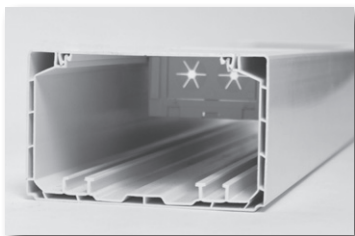




ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ  
И АКСЕССУАРЫ

1



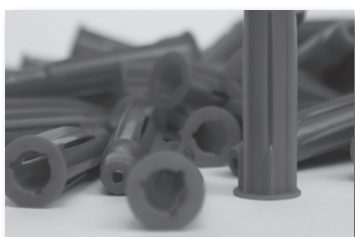
ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КАБЕЛЬ –  
КАНАЛЫ И АКСЕССУАРЫ

2



ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ ТРУБЫ  
И АКСЕССУАРЫ

3



КРЕПЕЖНЫЙ МАТЕРИАЛ

4



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

5





**1**

**ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ  
КОРОБКИ  
И АКСЕССУАРЫ**

## Электромонтажные коробки и аксессуары

Согласно норме **ČSN EN 60 670-1** (Электромонтажные коробки и системы для защиты электропроводки в строительстве), ГОСТ Р50827-95, ГОСТ 8594-80 п.2.3, ГОСТ 12.1.044-89.

### В твердые стены ..... 1-4

**Материал:** Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C.

Коробки согласно требованиям **ČSN EN 60 670-1** ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Дополнительно к нормативу были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной иглой согласно норматива **ČSN EN 60695-11-5** с положительным результатом.

Согласно стандарту **ČSN EN 332312**, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от А1 до D в соответствии со стандартом **ČSN EN 13501-1**. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током 16 A.

Электромонтажные коробки, в комплекте с крышкой или в комплекте с клеммником и крышкой, соответствуют защите IP30.

Основной цвет коробок под штукатурку светло-серый. Под заказ коробки могут поставляться других цветов согласно шкале RAL.

### В утепление фасада зданий ..... 1-17

**Материал:** Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC-ABS) с диапазоном температуры применения от -25°C до +60°C используется у коробок KEZ, KEZ 300, KEZ-3, MDZ, MDZ 300, MDZ XL и MDZ XL 300.

Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC) с диапазоном температуры применения от -25 °C до +60 °C используется у коробок KUZ.

Коробки согласно требованиям **ČSN EN 60 670-1** ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Дополнительно к нормативу были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной иглой согласно норматива **ČSN EN 60695-11-5** с положительным результатом.

Согласно стандарту **ČSN EN 332312**, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом **ČSN EN 13501-1**. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V. Электромонтажные коробки, в комплекте с крышкой или в комплекте с клеммником и крышкой, соответствуют защите IP30.

### Для пустотелых стен ..... 1-25

**Материал:** Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C.

Коробки отвечают требованиям **ČSN EN 60 670-1** ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Дополнительно к нормативу были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной иглой согласно норматива **ČSN EN 60695-11-5** с положительным результатом.

Согласно стандарту **ČSN EN 332312**, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом **ČSN EN 13501-1**.

Приборные и универсальные коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током 16 A.

Электромонтажные коробки, в комплекте с крышкой или в комплекте с клеммником и крышкой, соответствуют защите IP30.

KOPOS KOLIN, a.s. как производитель рекомендует монтаж коробки KI 68 L/1 и ее модификаций в строительные материалы с классом воспламеняемости от А по С3 согласно ранее действующей норме **ČSN 73 0862**. Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр. 1-80 - 1-81.

### Коробки в пожарные перегородки ..... 1-36

**Материал:** Самозатухающий полипропилен (PP) с термостойкостью от -5 °C до +60 °C, вспенивающийся материал.

Коробки в соответствии с требованиями **ČSN EN 60670-1**, ст. 18, проходят испытание на устойчивость к чрезмерному нагреву и прожиг раскаленной петлей с температурой 850 °C. Дополнительно к нормативу были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной иглой согласно норматива **ČSN EN 60695-11-5** с положительным результатом.

Коробка KPZ-1\_PO соответствует классификации EI 15 - EI 120 в соответствии с **ČSN EN 1363-1: 2013** Согласно **ČSN EN 332312** изд. 2 KOPOS KOLIN a.s. как производитель рекомендует устанавливать коробки на и в строительных материалах класса реакции на пожар от А1 до F в соответствии с **ČSN EN 13501-1**.

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током до 16 A.

Электромонтажные коробки, в комплекте с крышкой или в комплекте с клеммником и крышкой, соответствуют защите IP30.

Для монтажа в пустотелые стены мы рекомендуем использовать комплекты инструментов, поставляемые нами, см. стр. 1-80 - 1-81.

### Для кабельных каналов ..... 1-38

**Материал:** Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C.

Коробки отвечают требованиям **ČSN EN 60 670-1** ст. 18 и, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °C.

Согласно стандарту **ČSN EN 332312**, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от А1 до С или D в соответствии со стандартом **ČSN EN 13501-1**. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и максимальным током 16 A. В комбинации с огнеупорной подложкой (см. стр. 1-74) толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса А1 - F.

### Для наружного монтажа - пластмассовые (IP 40, 54, 65, 66) ..... 1-46

**Материал:** Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C - коробки 8101 - 8119. Самозатухающий полистирол (PS) и полиэтилен (PE) с диапазоном температуры применения от -5 °C до +60 °C - коробки 8130 и 8135.

Самозатухающий полипропилен (PP) и поликарбонат (PC) с диапазоном температуры применения от -25°C до +60 °C применены для коробок серии KSK.

Дополнительно к нормативу были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной иглой согласно норматива **ČSN EN 60695-11-5** с положительным результатом.

Коробки согласно требованиям **ČSN EN 60 670-1** ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 650 °C (для коробок серии KSK 850 °C).

Согласно стандарту **ČSN EN 332312**, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» как производитель рекомендует установку коробок (кроме типов 003.CS.K и 005.CS.K) **на строительные массы и в них**, категории горючести от А1 до С или D в соответствии со стандартом **ČSN EN 13501-1**.

В комбинации с огнеупорной подложкой толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса А1 - F. В случае установки на строительные материалы с классом реакции на огонь от А2 по С или D согласно нормам **ČSN EN 13 501-1** предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и током 16 A.

В случае установки на строительные материалы с классом огнестойкости А1 или с теплоизоляционной подложкой, предназначены для электропроводки с напряжением 500 V. Коробки типа 003.CS.K и 005.CS.K можно использовать только на строительные материалы класса огнестойкости А1.

### Для наружного монтажа – металлические, бронированные (IP 54) ..... 1-57

**Материал:** алюминиевый сплав, подходит для применения на строительные материалы класса огнестойкости от А1 по С или D (см. стр. 5-3). Термостойкость от -25 до +60 °C. При комбинации термоизоляционной подкладкой толщиной 5 мм (стр. 1-74) из материала класса реакции на огонь А1, установка на строительные материалы не ограничена. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 500 V.



Электромонтажные коробки и аксессуары

**Безгалогенные (HF) ..... 1-61**

**Материал:** Самозатухающий поликарбонат (PC-ABS) с термостойкостью от -20 °С до + 80 °С.  
Самозатухающий полипропилен (PP) с термостойкостью от -5 до +60 °С.

Согласно требованию ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 коробки отвечают испытаниям устойчивости к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °С.

Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1 (классификация для коробок KU 68 LD/1HF и KP 64/LD HF). Для остальных электромонтажных безгалогенных коробок производитель рекомендует монтаж **на строительные материалы (и в них)** с классом реакции на огонь от А1 по С или D согласно ČSN EN 13 501-1. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и током максимально 16 А.

При комбинации термоизоляционной подкладки толщиной 5 мм (стр. 1-74) из материала класса реакции на огонь А1, установка на строительные материалы не ограничена. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены.

Используется в местах с более высокими требованиями к защите людей и имущества. Электромонтажные распределительные коробки от обычно производимых типов отличаются только используемым материалом, что обозначено буквами HF в конце серийного номера.

**Аксессуары ..... 1-67**

**Клеммники ..... 1-77**

Клеммники устойчивые к нагреву и возгоранию согласно ČSN EN 60998-1:97 и ČSN EN 60 998-2:1:97 и ГОСТ 27483-87, прошли испытания на возгорание раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °С.

**Вспомогательные инструменты и дополнения ..... 1-80**

**Многофункциональная коробка КОРОВОХ MINI ..... 1-82**

**Материал:** самозатухающий PC-ABS с диапазоном температуры применения от -5 °С до +60 °С.

Система коробок КОРОВОХ MINI отвечает требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18 и ГОСТ 27483-87 и соответствует испытанию к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 850 °С. Согласно стандарту ČSN EN 332312, ред. 2, АО «KOPOS KOLÍN a.s.» в качестве производителя рекомендует установку коробок **на строительные массы и в них**, категории горючести от А1 до F в соответствии со стандартом ČSN EN 13501-1.

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 500 V. Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены. Коробки могут применяться в местах с высокими требованиями к защите людей и имущества.

**Для бетонных и двойных полов ..... 1-84**

**Материал:** самозатухающий безгалогеновый полиамид (PA), безгалогеновый полиэтилен (PE). Термостойкость от -5 до +60 °С.

Коробки согласно требованиям нормы ČSN EN 60 670-1 ст. 18 отвечают испытаниям на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей, имеющей температуру 850 °С. Дополнительно к нормативу были успешно проведены испытания тестированием на прожиг раскаленной иглой согласно норматива ČSN EN 60695-11-5 с положительным результатом.

Сборочные комплекты предназначены для литых бетонных или двойных полов, защита IP30. Коробки предназначены для электропроводок с напряжением до 500 V.

**Электромонтажные коробки для монолитного бетоностроения ..... 1-96**

Материал: Безгалогеновый полиэтилен (PE), безгалогеновый полипропилен (PP), безгалогеновый полиамид (PA). Термостойкость при монтаже от -5 до +60 °С. Температура в процессе литья до + 90 °С. Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 отвечают требованиям испытания на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой нагрева 650 °С. Этот комплект предназначен для бетонных конструкций, используемый полиэтилен не является самозатухающим. Коробки предназначены для электропроводок с напряжением до 400 V.



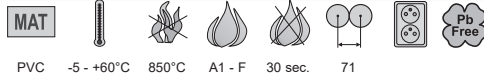
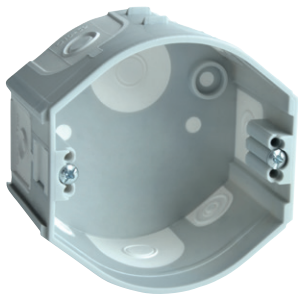
Все коробки, аксессуары и клеммники соответствуют требованиям нормативных документов.

Графические символы – описание

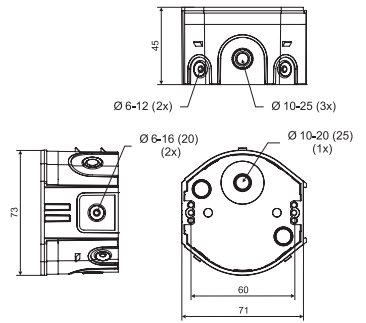
	материал		безгалогенный материал
	диапазон температуры применения (°С)		длина (мм)
	испытание раскаленной петлей (°С)		механическая защита
	категория горючести материала основания		размеры - ширина, высота, глубина (мм)
	самозатухающий		количество проводов x сечение (мм <sup>2</sup> ), токовая нагрузка (А)
	межосевое расстояние при установке двух коробок (мм)		тип фрезы для монтажа (мм)
	позволяет установить двойную розетку		упаковка (шт.)
	материал не содержащий свинец		аксессуары, дополнительный ассортимент
	степень защиты - IP классификация		вспомогательные инструменты

## KP 68/D

- коробка приборная



- ▶ Возможность многостовового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с глубокими коробками KPR 68/D.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для низкоэнергетических или пассивных домов.
- ▶ Защищено европейским патентом производителя.
- ▶ Поставка упаковками (100 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 68/D_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	100	8595568932327

## - аксессуары

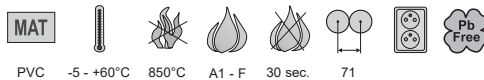
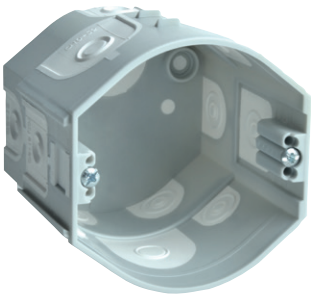
## - видео

## - вспомогательные инструменты

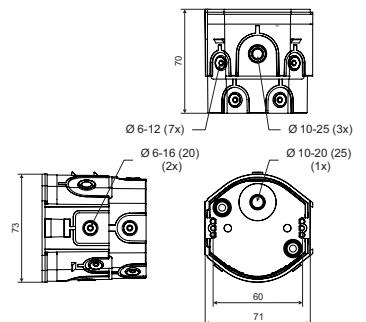
FR 68 SDS  
ø 80 мм  
стр. 1-81

## KPR 68/D

- коробка приборная



- ▶ Простая установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Возможность многостовового соединения между собой с межстоевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Коробки могут быть соединены с коробками KP 68/D.
- ▶ Коробки могут быть соединены с коробками KPR 68/D.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена аэро- и звуко-герметичность кабельного ввода, даже при смонтированной трубе или кабеле.
- ▶ Подходит для низкоэнергетических или пассивных домов.
- ▶ Защищено европейским промышленным и полезным образцом.
- ▶ Продажа в целых упаковках (66 шт.).



артикул	описание		EAN
KPR 68/D_KA	коробки снабжены приборными винтами и поставляются отдельно в групповой упаковке	66	8595568932334

## - аксессуары

## - видео

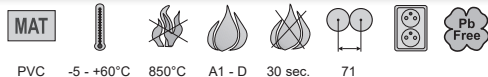
## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
ø 80 мм  
стр. 1-81



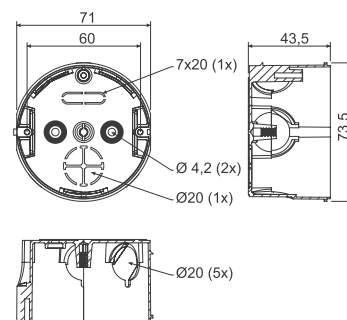
**KU 68-1901**

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками КР 68/2, КР 68 и КРР 68.
- ▶ Возможность установить клеммник и безвинтовые клеммники.
- ▶ Продажа только упаковками (100 шт.).



артикул	описание		EAN
KU 68-1901_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057600096

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



KO 68  
стр. 1-67



ZV 68  
стр. 1-70



S-66  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79



TN 68  
стр. 1-68



NR...  
стр. 1-73



NR 5X5  
стр. 1-74



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

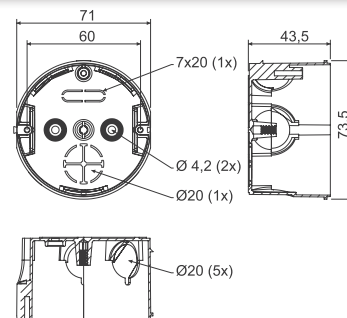
**KU 68-1902**

- коробка ответвительная с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для ответвления кабельной линии.
- ▶ Продажа только упаковками (100 шт.).
- ▶ Удобная установка крышки и без применения инструмента.



артикул	описание		EAN
KU 68-1902_KA	коробки с крышкой, упакованы в картонной коробке	100	8595057600195

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



ZV 68  
стр. 1-70



S-66  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79



TN 68  
стр. 1-68



NR...  
стр. 1-73



NR 5X5  
стр. 1-74



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

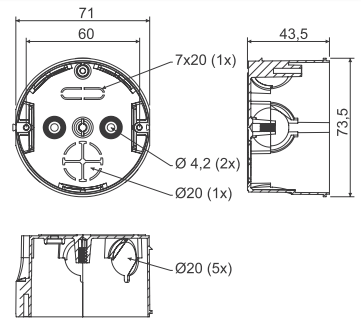
## KU 68-1903

- коробка распределительная с крышкой и клеммником



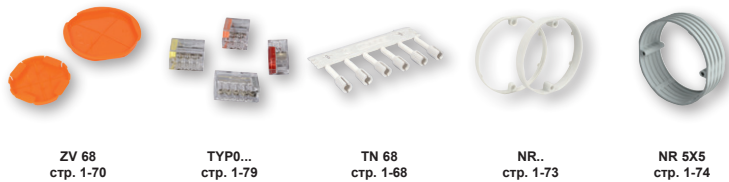
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Наглядно расположенная разводка.
- ▶ Качественное соединение электрических потенциалов с помощью болтов.
- ▶ Латунный зажим.



артикул	описание		EAN
KU 68-1903_KA	коробки с крышкой и клеммником, упакованы в картонной коробке	100	8595057600287

## - аксессуары

ZV 68  
стр. 1-70TYP0...  
стр. 1-79TN 68  
стр. 1-68NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

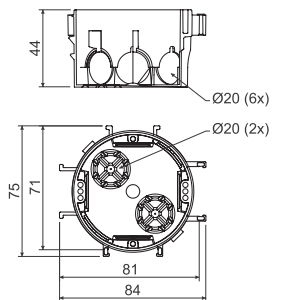
## KP 67/2

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71/81

- ▶ Для многорядных рамок (межосевое расстояние 71 мм).
- ▶ Соединение по вертикали или по горизонтали с межосевым расстоянием 71 мм или 81 мм.
- ▶ Можно соединить максимально 5 коробок в один ряд.
- ▶ Возможность увеличения осевого расстояния с помощью дистанционной распорки DR 18 для серий приборов Element, Neo.
- ▶ Продажа только упаковками.



артикул	описание		EAN
KP 67/2_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	90	8595057615496
KP 67/2_ST	каждая коробка обозначена штрих-кодом, болты для прибора входят в комплект и установлены на коробке	90	8595057699427

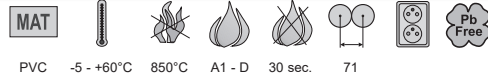
## - аксессуары

V 68  
стр. 1-68DR18  
стр. 1-72TYP0...  
стр. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

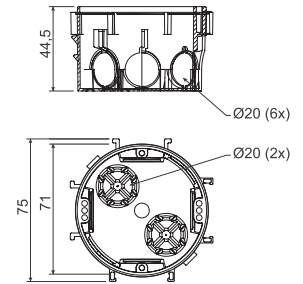


**KP 67/3**

- коробка приборная



- ▶ Возможность соединения до 5 коробок по вертикали и горизонтали.
- ▶ Подходит для многоместных рамок.
- ▶ Возможность увеличения осевого расстояния с помощью дистанционной распорки DR 18 для серий приборов Neo.
- ▶ Продажа только упаковками (100 шт.).



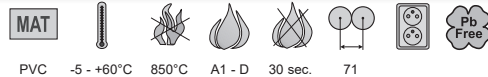
артикул	описание		EAN
KP 67/3_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057650558

- аксессуары

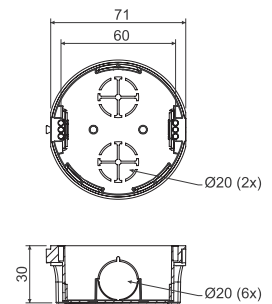


**KP 68/2**

- коробка приборная



- ▶ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками KU 68-1901, KP 68 и KPR 68.
- ▶ Позволяет установку проводки в тонких стенах.
- ▶ Продажа только упаковками (10; 150 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 68/2_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	150	8595057600089

- аксессуары

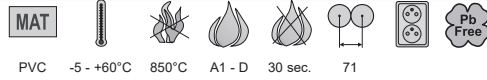


- вспомогательные инструменты



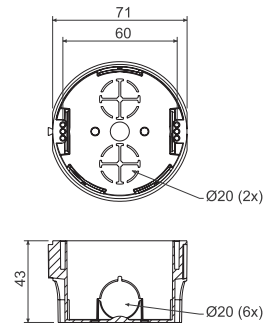
## KP 68

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками KU 68-1901, KP 68/2 и KPR 68.
- ▶ Универсальные коробки для большинства приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (100 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 68_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595568910592

## - аксессуары

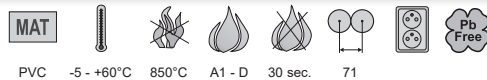
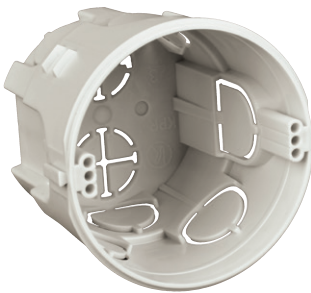
V 68  
стр. 1-68ZV 68  
стр. 1-70TYP0...  
стр. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

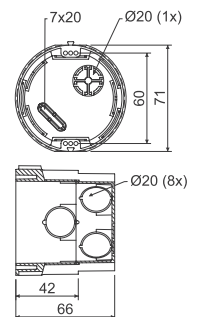
## KPR 68

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Удобная установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Коробки можно соединить между собой с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Рекомендуется соединить максимально 3 коробки в ряд.
- ▶ Удобное соединение проводов под прибором с помощью безвинтовых клеммников.
- ▶ Коробки можно соединить с коробками KU 68-1901, KP 68/2 и KP 68.
- ▶ Продажа только упаковками (10 шт.).



артикул	описание		EAN
KPR 68_KA	коробки завернуты по 10 шт. в пленке, упакованы в картонной коробке	10; 100	8595057648302

## - аксессуары

V 68  
стр. 1-68ZV 68  
стр. 1-70TYP0...  
стр. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

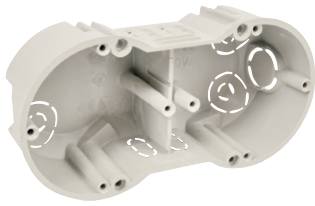


**KP 64/2**

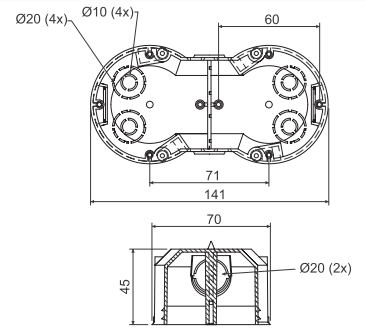
- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71



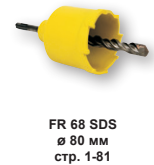
- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 64/2_KA	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 50	8595057632707

- аксессуары

- вспомогательные инструменты

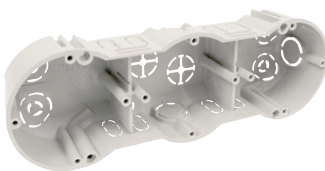


**KP 64/3**

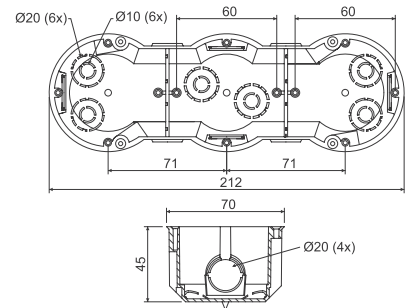
- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).



артикул	описание		EAN
KP 64/3_KA	две коробки, упакованы в термоусадочную пленку с нанесением информационного стикера, приборные винты поставляются отдельно в пакете	2; 32	8595057632714

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



## КР 64/4

- коробка приборная

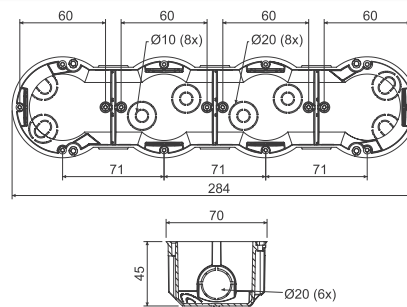
MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).



артикул	описание		EAN
КР 64/4_КА	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 28	8595057632721

## - аксессуары

ТУР0...  
стр. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

## КР 64/5

- коробка приборная

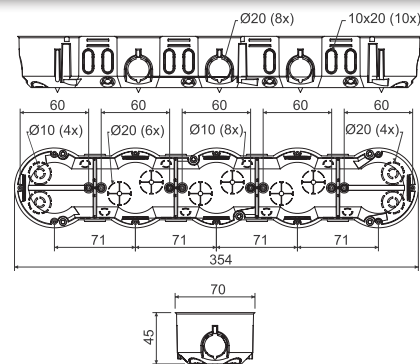
MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).



артикул	описание		EAN
КР 64/5_КА	коробки завернуты в пленку по 2 шт. с этикеткой, упакованы в картонной коробке, болты для прибора прилагаются в пакетике	2; 16	8595057657212

## - аксессуары

ТУР0...  
стр. 1-79NR..  
стр. 1-73NR 5X5  
стр. 1-74

## - вспомогательные инструменты

FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



межосевое расстояние



упаковка (шт.)

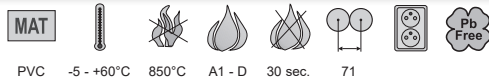
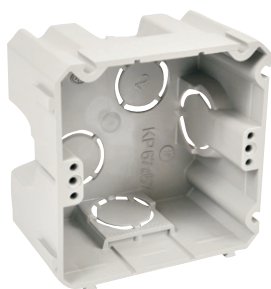


не содержит свинец



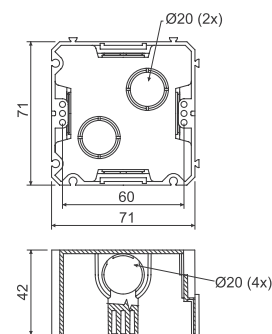
**KP 67X67**

- коробка приборная



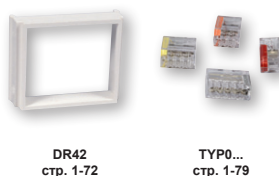
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Возможность соединения до 5 коробок по вертикали и горизонтали.
- ▶ Подходит для многоместных рамок.
- ▶ Квадратная форма увеличивает монтажный объем коробки.
- ▶ Дистанционная распорка для создания межосевого расстояния 83 мм.



артикул	описание		EAN
KP 67X67_KA	коробки упакованы в картонной коробке, болты для прибора не входят в комплект	100	8595057600072

- аксессуары



DR42  
стр. 1-72

TYP0...  
стр. 1-79

- вспомогательные инструменты



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

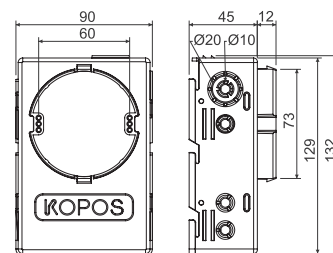
**KUN 1**

- коробка универсальная



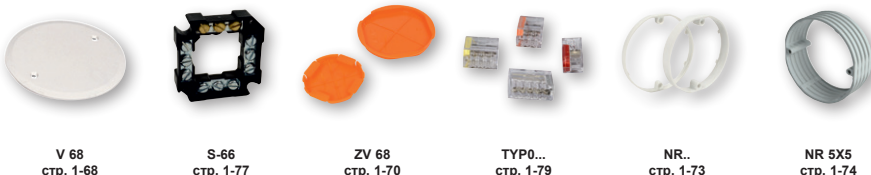
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Большая емкость коробки позволяет установить активные элементы под прибор.
- ▶ Можно установить клеммник S-66 непосредственно под прибор.
- ▶ Рекомендуется для современной электропроводки с повышенным требованием к емкости коробки.



артикул	описание		EAN
KUN 1_KA	коробки отдельно упакованы в пленке, болты для прибора прилагаются	1; 35	8595057688445

- аксессуары



V 68  
стр. 1-68

S-66  
стр. 1-77

ZV 68  
стр. 1-70

TYP0...  
стр. 1-79

NR..  
стр. 1-73

NR 5X5  
стр. 1-74

## KO 97/5

- коробка ответвительная с крышкой KO 97 V

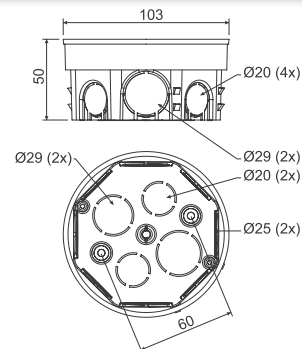


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- Выступы для предотвращения отрывания коробки от стены.
- Достаточно места для клеммника и подключения цепей.



артикул	описание		EAN
KO 97/5_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	90	8595057600164

## - аксессуары

ZV 97  
стр. 1-70S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79TN 97  
стр. 1-68

## KR 97/5

- коробка ответвительная с крышкой KO 97 V и клеммником SP-96

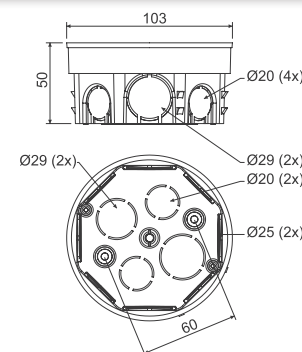


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- Выступы для предотвращения отрывания коробки от стены.
- Достаточно места для клеммника и подключения цепей.



артикул	описание		EAN
KR 97/5_KA	в коробке установлен клеммник SP-96, вложены крышки, отдельные коробки упакованы в картонной коробке	80	8595057600256

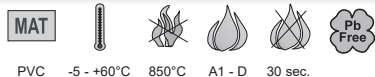
## - аксессуары

ZV 97  
стр. 1-70S-96  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79TN 97  
стр. 1-68



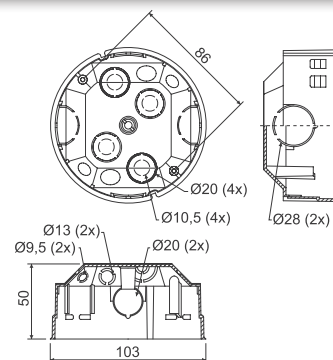
**КОМ 97**

- коробка ответвительная с крышкой КО 97 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Большое количество входных отверстий для выполнения более объемной электроинсталляции.
- ▶ Выступы для предотвращения отрывания коробки от стены.
- ▶ Достаточно места для клеммника и подключения цепей.



артикул	описание		EAN
КОМ 97_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	1; 40	8595057632752

- аксессуары



ZV 97  
стр. 1-70

S-96  
стр. 1-77

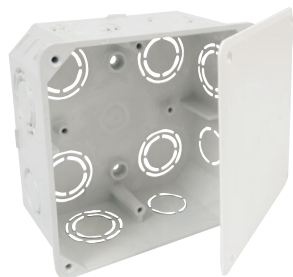
SP-96  
стр. 1-77

ТУР0...  
стр. 1-79

TN 68  
стр. 1-68

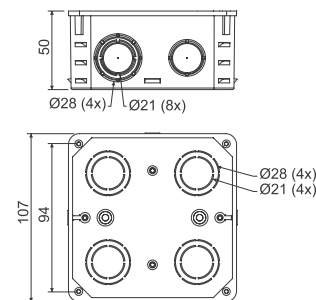
**КО 100**

- коробка с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.



артикул	описание		EAN
КО 100_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	1; 74	8595057600133

- аксессуары



КО 100 V  
стр. 1-67

S-66  
стр. 1-77

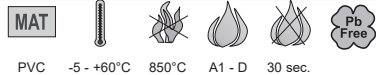
S-96  
стр. 1-77

SP-96  
стр. 1-77

ТУР0...  
стр. 1-79

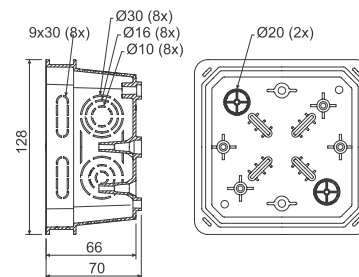
## KO 100 E

- коробка с крышкой V 100 E



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



артикул	описание		EAN
KO 100 E_KA	коробки и крышки отдельно, упакованы в картонной коробке	1; 42	8595057612655

## - аксессуары



V 100 E  
стр. 1-67



S-66  
стр. 1-77



S-96  
стр. 1-77



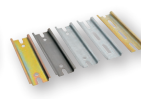
SP-96  
стр. 1-77



EPS 3  
стр. 1-79



TYP0...  
стр. 1-79



TS35  
стр. 2-69

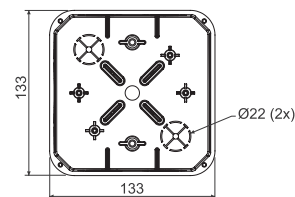
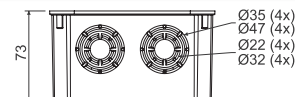
## KO 125

- коробка с крышкой KO 125 V



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35 и клеммники.



артикул	описание		EAN
KO 125_KA	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 34	8595057600140

## - аксессуары



KO 125 V  
стр. 1-67



S-66  
стр. 1-77



S-96  
стр. 1-77



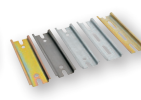
SP-96  
стр. 1-77



EPS 3  
стр. 1-79



TYP0...  
стр. 1-79



TS35  
стр. 2-69



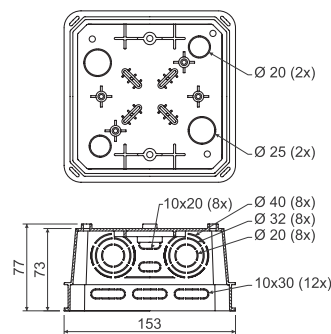
**KO 125 E**

- коробка с крышкой V 125/1



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



артикул	описание		EAN
KO 125 E_KA	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595057612587

- аксессуары



V 125/1  
стр. 1-67

S-66  
стр. 1-77

S-96  
стр. 1-77

SP-96  
стр. 1-77

EPS 3  
стр. 1-79

TYPO...  
стр. 1-79

TS35  
стр. 2-69

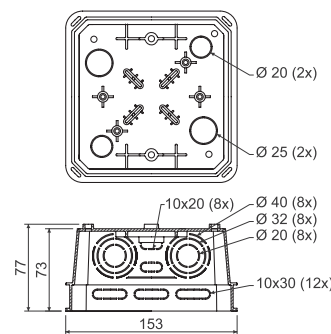
**KO 125 E/EQ02**

- коробка с эквипотенциальным клеммником



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Эквипотенциальный клеммник для 5 проводов 25 мм и 1 плоского провода 30x4 мм.
- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



артикул	описание		EAN
KO 125 E/EQ02_KA	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой	1; 20	8595568909169

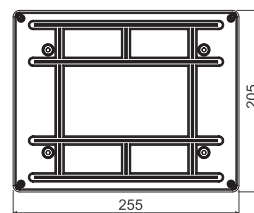
## KT 250

- коробка распределительная



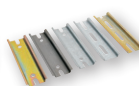
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Коробка предназначена для распределения силового и информационного кабеля.
- ▶ На дне коробки имеются пазы для крепления телефонных клемм.
- ▶ Подходит также для наружного монтажа – крышка копирует размеры коробки.
- ▶ Коробка без предварительно отпрессованных входных отверстий.



артикул	описание		EAN
KT 250_КВ	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 11	8595057600294

## - аксессуары

KT 250 V  
стр. 1-67S-66  
стр. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-69

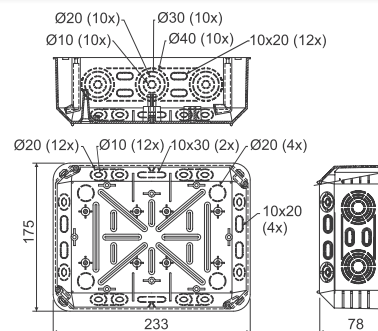
## KT 250/1

- коробка с крышкой VKT 250/L



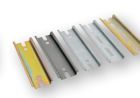
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35 и эквипотенциальный клеммник.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



артикул	описание		EAN
KT 250/1_КВ	отдельные коробки завернуты в пленке с этикеткой, упакованы в картонной коробке	1; 12	8595057632738

## - аксессуары

VKT 250/L  
стр. 1-67S-66  
стр. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77EPS 2  
стр. 1-79EPS 3  
стр. 1-79TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-69



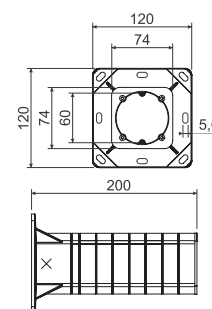
**KEZ**

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, в случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



артикул	описание		EAN
KEZ_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595057698499

- монтажное видео



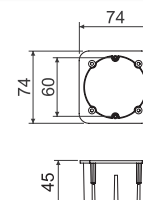
**ND KEZ**

- запасная часть электротехнической коробки для установки в утепляющие материалы



PP -25 -+60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Запасная деталь коробки для установки в утепляющие материалы представляет собой отдельную электротехническую коробку, которая обычно поставляется в комплекте KEZ.
- ▶ Коробка должна применяться исключительно в комбинации с несущим корпусом, с применением стандартных монтажных методик.
- ▶ Применение запасной части отдельно, без несущего корпуса, является недопустимым.
- ▶ В комплект запасной части входят четыре винта-самореза для крепления коробки к корпусу.

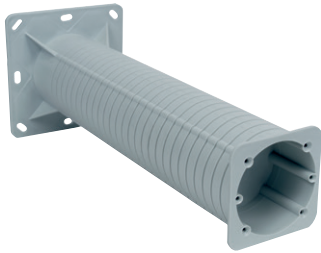


артикул	описание		EAN
ND KEZ_KB	коробки по отдельности упакованы в термоусадочную пленку и расфасованы в картонные коробки по 36 шт.	1	8595568925275



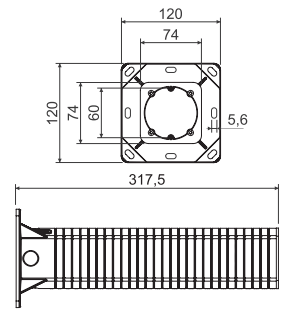
## KEZ 300

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 50 - 300 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, в случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



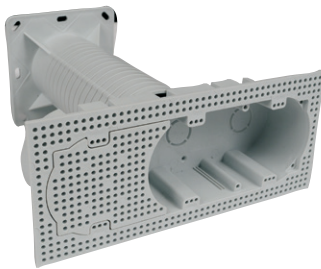
артикул	описание		EAN
KEZ 300_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568930798

- монтажное видео



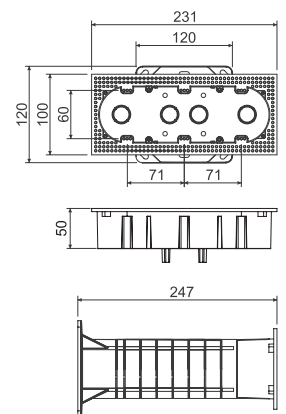
## KEZ-3

- электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71

- ▶ Для установки двух или трех электроустановочных изделий с межосевым расстоянием 71 мм в утепленных фасадах зданий толщиной 100-250 мм.
- ▶ В случае монтажа приборов не на полной тройной рамке, требуется информирование о необходимости соблюдения степени защиты IP44.
- ▶ Подходят для тройных рамок со степенью защиты IP44 - ABB Levit, Legrand Valena IP44, Schneider Elso Fashion IP44.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа, а также перегородка для отделения нескольких цепей.
- ▶ В случае установки на более толстую штукатурку рекомендуется уплотнить прибор силиконом.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



артикул	описание		EAN
KEZ-3_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568910561

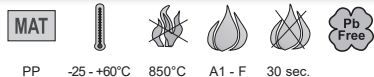
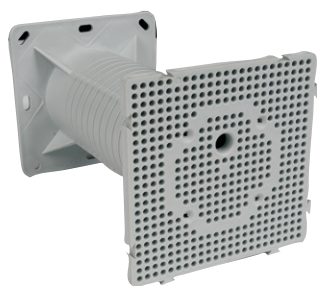
- монтажное видео





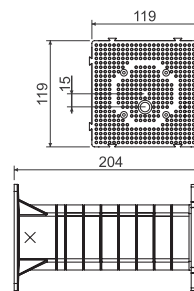
**MDZ**

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, сенсоры движения, розетки до 400 В и т.п.) на утепленные стены зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ▶ Возможность создания монтажной площади любого размера при использовании нескольких монтажных панелей.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



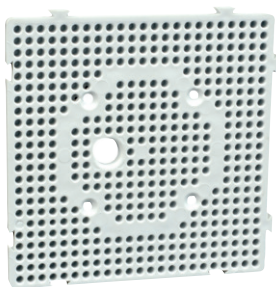
артикул	описание		EAN
MDZ_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595057698505

- монтажное видео



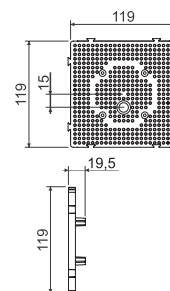
**ND MDZ**

- запасная часть монтажной панели для установки в утепляющий материал



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Запасная часть монтажной панели для установки в утепляющие материалы представляет собой отдельную панель, которая обычно поставляется в комплекте MDZ.
- ▶ Панель должна применяться исключительно в комбинации с несущим корпусом, с применением стандартных монтажных методик.
- ▶ Применение запасной части отдельно, без несущего корпуса, является недопустимым.
- ▶ В комплект запасной части входят четыре винта-самореза для крепления плиты к корпусу.

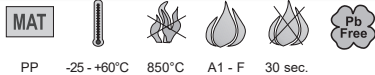
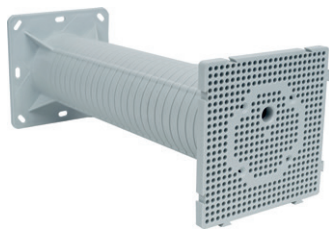


артикул	описание		EAN
ND MDZ_KB	отдельные панели упакованы в термоусадочную пленку, в картонные коробки панели упакованы по 30 шт.	1	8595568925282



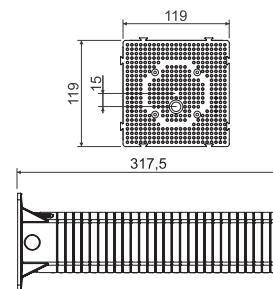
## MDZ 300

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Расширенная панель для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, датчики движения, электроустановочные приборы дотя 400 В и т.д.) на утепленные фасады зданий с толщиной изоляции от 50 до 300 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ▶ Возможность создания монтажной площади любого размера при использовании нескольких монтажных панелей.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбели и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



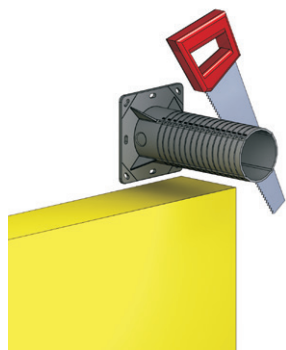
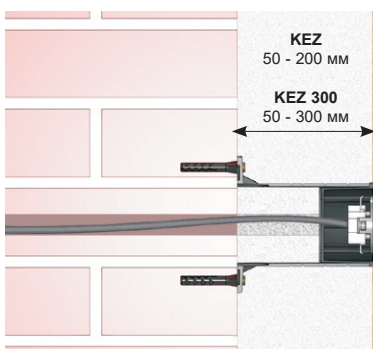
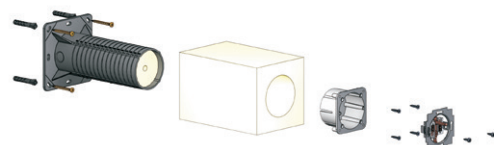
артикул	описание		EAN
MDZ 300_КВ	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595568930804

▶ - монтажное видео

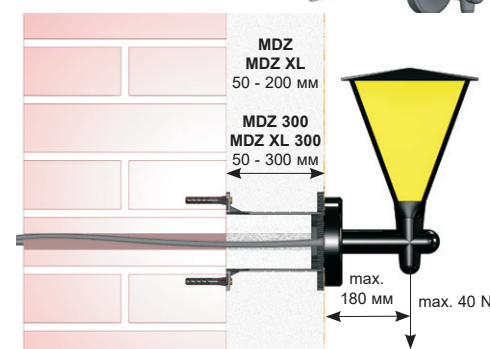
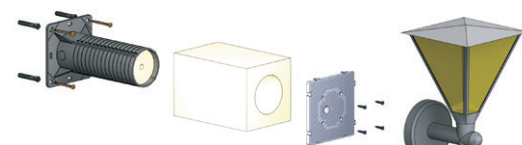


## Установка коробок в утепленный фасад зданий

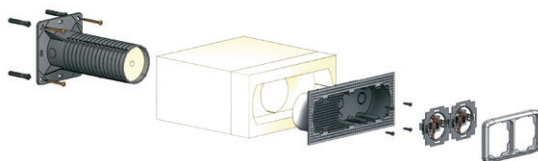
KEZ, KEZ 300 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



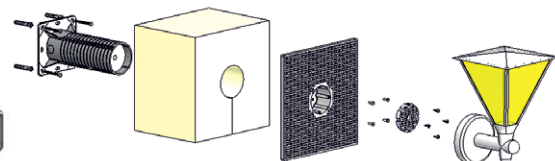
MDZ, MDZ 300 - монтажная панель в утепленный фасад зданий



KEZ-3 - электромонтажная коробка в утепленный фасад зданий



MDZ XL, MDZ XL 300 - монтажная панель в утепленный фасад зданий



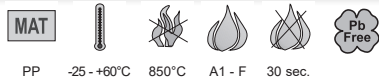
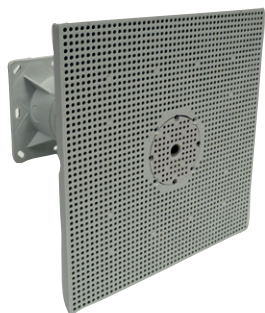
Перед установкой необходимо укоротить тубус коробки в соответствии с толщиной изоляции.

Несущая конструкция прикрепляется к стене при помощи дюбелей, подобранных в зависимости от материала стены. При установке розетки 400 В рекомендуется фиксировать несущую конструкцию при помощи химических клеящих силиконов. Через несущую конструкцию протягивается кабель и вкладывается укороченная изоляция. При помощи 4-х шурупов (входят в комплект) к конструкции крепится коробка или монтажная панель, на которую будет проведен финальный монтаж электрооборудования.



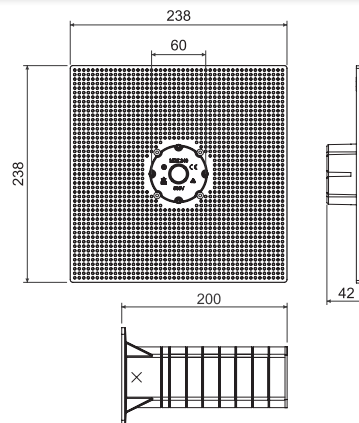
**MDZ XL**

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, сенсоры движения, розетки до 400 В и т.п.) на утепленные стены зданий с толщиной изоляции 50 - 200 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ▶ В четыре раза больше монтажная площадь, чем у стандартной MDZ.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Монтажная панель имеет зажимную область.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

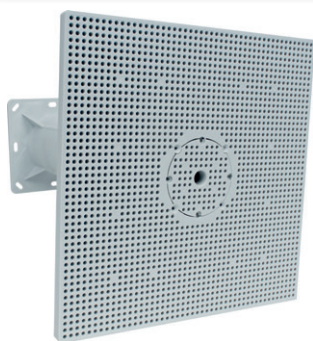


артикул	описание		EAN
MDZ XL_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595568930491



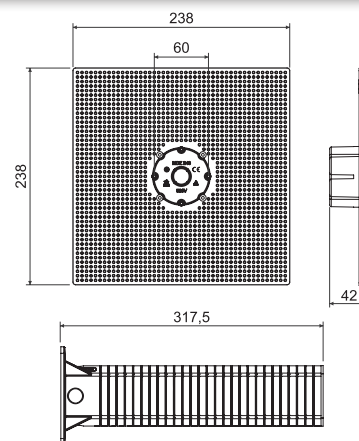
**MDZ XL 300**

- монтажная панель в утепленный фасад зданий



PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Расширенная панель для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, датчики движения, электроустановочные приборы до 400 В и т.д.) на утепленные фасады зданий с толщиной изоляции от 50 до 300 мм.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Нагрузка 40 Н при расстоянии от фасада 180 мм.
- ▶ В четыре раза больше монтажная площадь, чем у стандартной MDZ.
- ▶ В комплект упаковки входят качественные дюбеля и шурупы для монтажа.
- ▶ Для монтажной панели подходят саморезы диаметром 4 - 5 мм.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Монтажная панель имеет зажимную область.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



артикул	описание		EAN
MDZ XL 300_KB	отдельные монтажные панели упакованы в картонной коробке	1	8595568930811

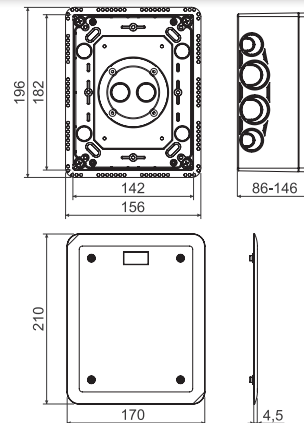
## KUZ-V

- коробка универсальная с крышкой в утепленный фасад



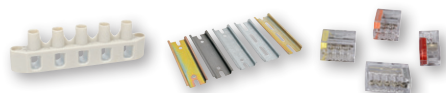
PC-ABS -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30 (44)

- ▶ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, крышка и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским промышленным и полезным образцом.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



артикул	описание		EAN
KUZ-V_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923660

## - аксессуары

S-KSK 2  
стр. 1-49TS35  
стр. 2-69TYP0...  
стр. 1-79

## - МОНТАЖНОЕ ВИДЕО



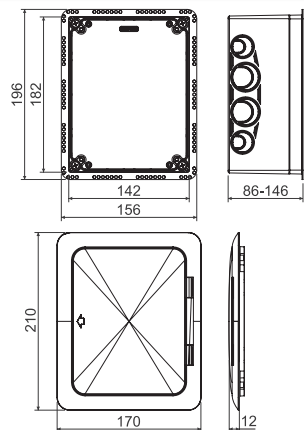
## KUZ-VO

- коробка универсальная с откидной крышкой в утепленный фасад



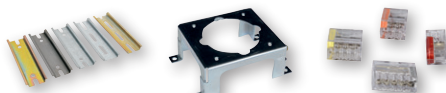
PC-ABS -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30 (44)

- ▶ Для установки в утепленный фасад толщиной 80 - 140 мм, для установки в твердые стены.
- ▶ Применение как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, откидная крышка, внутренняя монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским промышленным и полезным образцом.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



артикул	описание		EAN
KUZ-VO_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923677

## - аксессуары

TS35  
стр. 2-69PN KUZ  
стр. 1-23TYP0...  
стр. 1-79

## - МОНТАЖНОЕ ВИДЕО



материал

категория горючести материала основания



диапазон температуры применения

испытание раскаленной петлей



самозатухающий

IP классификация



безгалогенный материал

упаковка (шт.)



не содержит свинец

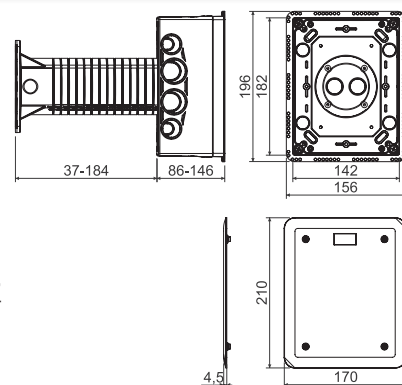


**KUZ-VI**

- коробка универсальная с тубусом и крышкой в утепленный фасад



трубка – PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30 (44)  
коробка - PC-ABS



- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 120 - 330 мм.
- ▶ Применяется как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, крышка и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским промышленным и полезным образцом.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

артикул	описание		EAN
KUZ-VI_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923684



- аксессуары



S-KSK 2  
стр. 1-49

TS35  
стр. 2-69

TYPO...  
стр. 1-79

- монтажное видео

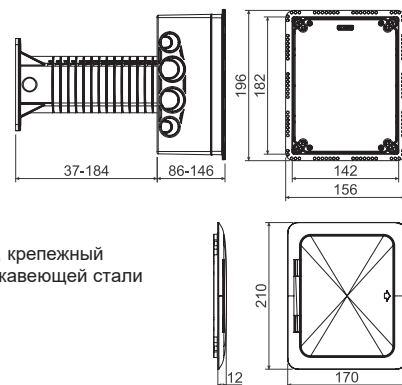


**KUZ-VOI**

- коробка универсальная с тубусом и откидной крышкой в утепленный фасад



трубка – PP -25 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30 (44)  
коробка - PC-ABS



- ▶ Для установки приборов в утепленных фасадах зданий с толщиной изоляции 120 - 330 мм.
- ▶ Применяется как распределительная коробка, коробка для клеммы громоотвода и др.
- ▶ Исключает возникновение тепловых мостов.
- ▶ Регулируемая глубина коробки.
- ▶ В комплект входит коробка, тубус, внешняя и внутренняя изоляция, крепежный материал, откидная крышка, монтажная панель и саморезы из нержавеющей стали + уплотнение.
- ▶ Прочная конструкция.
- ▶ Защищено европейским промышленным и полезным образцом.
- ▶ Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

артикул	описание		EAN
KUZ-VOI_KB	отдельные коробки упакованы в картонной коробке	1	8595568923691



- аксессуары



TS35  
стр. 2-69

PN KUZ  
стр. 1-23

TYPO...  
стр. 1-79

- монтажное видео

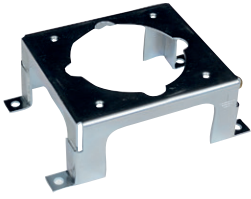


## PN KUZ

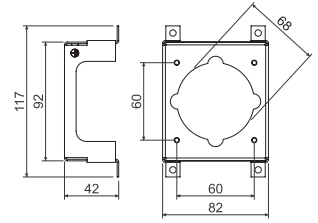
- прибороноситель


MAT

сталь

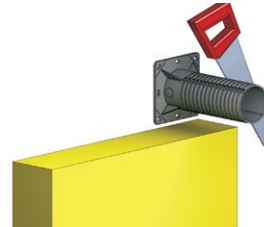


- ▶ Держатель приборов для установки встроенных штепсельных розеток 400 В (16 А).
- ▶ Установка под монтажную панель, поставляемую для комплектов KUZ-VO и KUZ-VOI.
- ▶ В комплект входит саморез M4X6 с ввертной шайбой для заземления.
- ▶ Расстояние для установки розеток 60 мм.
- ▶ Отделка поверхности ZnCr.
- ▶ Перед установкой прибороносителя необходимо выломать посадочное место на монтажной панели KUZ.
- ▶ Подходящие силовые приборы: SEZ IEN 1653, SEZ IEN 1643. С монтажной коробкой KUZ глубиной мин. 105 мм - MENNEKES TYPE 1385, BALS TYPE 132001, ABB 416RU6.

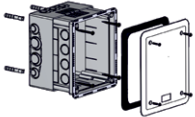


артикул	описание		EAN
PN KUZ_S	завернуто по 1 шт. в пленке	1	8595568923844

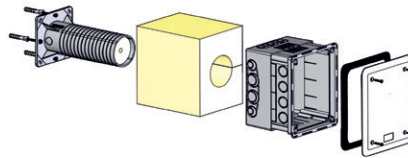
## Установка системы коробок KUZ в утепление фасада



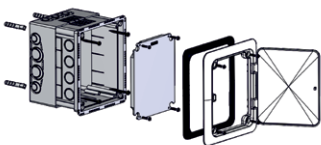
**KUZ-V** - коробки универсальные с крышкой для утепленного фасада



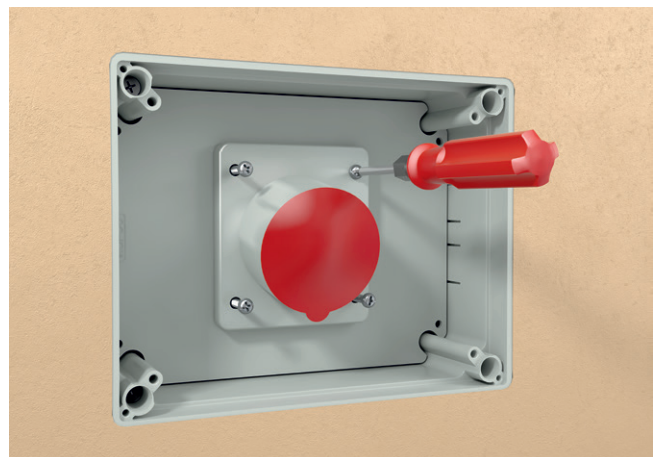
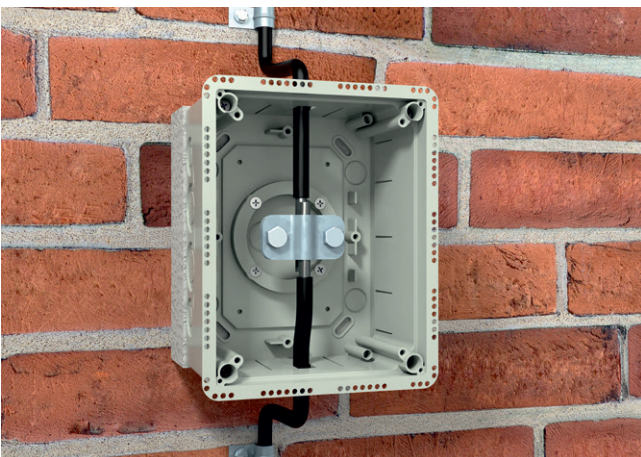
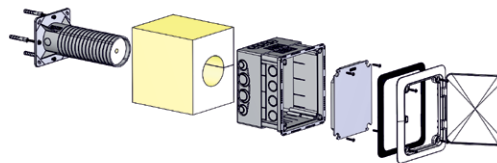
**KUZ-VI** - коробки универсальные с тубусом и крышкой для утепленного фасада



**KUZ-VO** - коробки универсальные с откидной крышкой для утепленного фасада



**KUZ-VOI** - коробки универсальные с тубусом и откидной крышкой для утепленного фасада





## Электромонтажные коробки в горючих материалах

Ассортимент электромонтажных коробок в пустотелые стены в себя включает изделия для установки в деревянных домах, дачах, срубах, и также в строительстве сборных домов с деревянной конструкцией.



- для установки в стене, потолке или полу из горючего материала - строительный материал класса реакции на огонь А1 - F (по норме ČSN EN 13 501-1)
- герметичные коробки в классическом исполнении
- коробки большого размера для крупной электропроводки
- многоместные варианты коробок
- глубокие коробки для современной установки

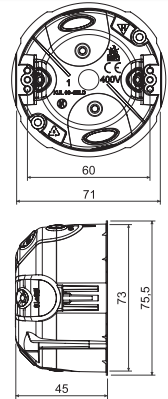


## KUL 68-45/LD

- коробка универсальная



- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Продажа только упаковками (100 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Межосевое расстояние 71 мм достигается с помощью соединительной муфты SKLD 2 (не входит в комплект), при соединении коробок необходимо предварительно отрезать отмеченную часть монтажной кромки коробки.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.

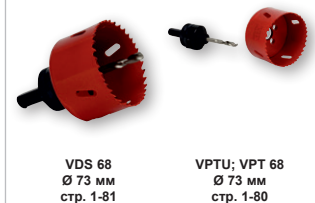


артикул	описание		EAN
KUL 68-45/LD_NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами	100	8595568929709

## - аксессуары

## - монтажное видео

## - вспомогательные инструменты

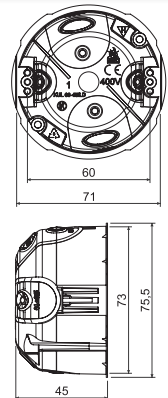


## KUL 68-45/LD2

- коробка ответвительная с крышкой V 68



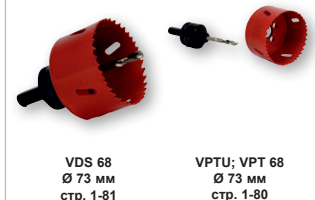
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Крепежные винты снабжены двухшаговой резьбой для быстрой установки, коробка укомплектована пластиковыми лапками.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Продажа только упаковками.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KUL 68-45/LD2_NA	коробка снабжена винтами для установки в гипсокартон и приборными винтами, крышка привинчена к коробке	100	8595568930644

## - аксессуары

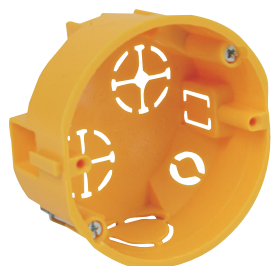
## - вспомогательные инструменты





**KU 68/71L1**

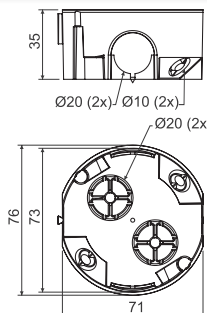
- коробка универсальная



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 IP30

- ▶ Соединение в ряд с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Можно соединить максимально 3 коробки в один ряд.
- ▶ Шип для обозначения точки сверления.
- ▶ Сквозь соединенные коробки можно протянуть провода.
- ▶ Можно соединить с коробкой KPR 68/71L.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KU 68/71L1_NA	коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон, винты для крепления приборов прилагаются к упаковке отдельно	120	8595057688414

- аксессуары



V 68  
стр. 1-68

S-66  
стр. 1-77

ТУР0...  
стр. 1-79

- вспомогательные инструменты



VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

**KPRL 68-70/LD**

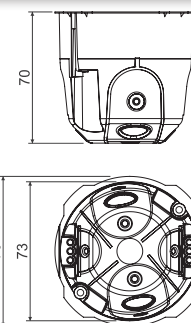
- коробка универсальная



**MAT**

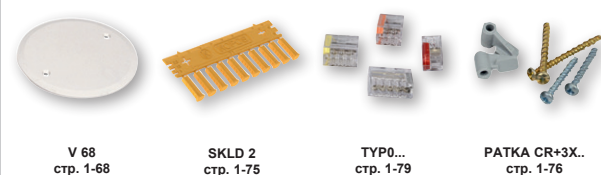
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 IP30

- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуются для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ В комплект входят соединители для монтажа коробок с межосевым расстоянием 71 мм; при соединении необходимо удалить отмеченную часть кромки коробки.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Минимальное количество для продажи составляет 8 шт.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Межосевое расстояние 71 мм достигается с помощью соединительной муфты SKLD 2 (не входит в комплект), при соединении коробок необходимо предварительно отрезать отмеченную часть монтажной кромки коробки.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.



артикул	описание		EAN
KPRL 68-70/LD_NA	изделия упакованы по 8 шт. в термоусадочную пленку, упаковки укладываются в картонную коробку	8; 96	8595568925879

- аксессуары



V 68  
стр. 1-68

SKLD 2  
стр. 1-75

ТУР0...  
стр. 1-79

PATKA CR+3X..  
стр. 1-76

- монтажное видео



- вспомогательные инструменты

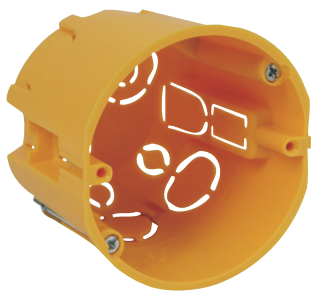


VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

## KPR 68/71L

- коробка универсальная

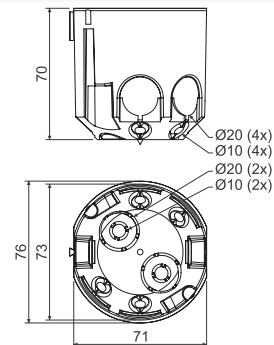


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71 IP30

- ▶ Удобная установка приборов с большой глубиной.
- ▶ Соединение в ряд с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Возможность вставить клеммник S-66.
- ▶ Шип для обозначения точки сверления.
- ▶ Сквозь соединенные коробки можно протянуть провода.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Продажа только упаковками.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPR 68/71L_NA	отдельные коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон	60	8595057687929

## - аксессуары

V 68  
стр. 1-68S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79

## - вспомогательные инструменты

VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81VPTU: VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

## KI 68 L/1

- распределительная коробка

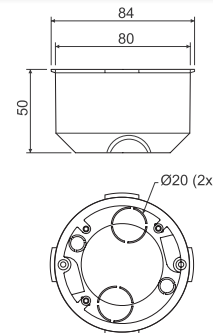


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C A - C3 30 sec. IP30

- ▶ Коробка может быть установлена в материалы класса горючести А – С3 согласно ранее действующему стандарту ČSN 73 0862.
- ▶ Специальная дополнительная наружная стенка.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.



артикул	описание		EAN
KI 68 L/1_NA	отдельные коробки оснащены винтами с лапками для установки в гипсокартон	80	8595057600119

## - аксессуары

V 68  
стр. 1-68S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79

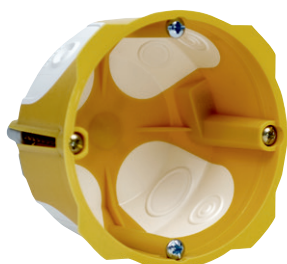
## - вспомогательные инструменты

VPTU: VPT 79  
Ø 79,5 мм  
стр. 1-80



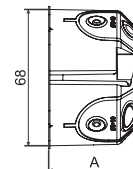
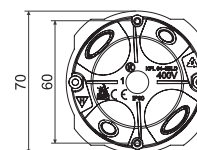
**KPL 64-../LD**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Продажа только упаковками.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ KPL 64-45/LD защищена европейским промышленным патентом.



артикул	описание	A мм		EAN
KPL 64-45/LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	45	100	8595568930835
KPL 64-50/LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	50	110	8595568925299

- аксессуары



V 68  
стр. 1-68

TYPO...  
стр. 1-79

PATKA CR+3X..  
стр. 1-76

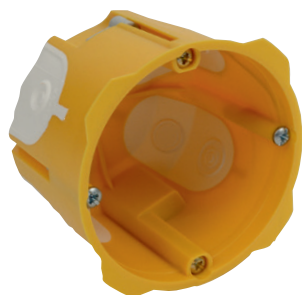
- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

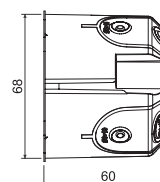
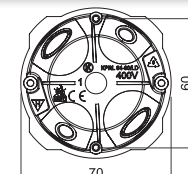
**KPRL 64-60/LD**

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Монтаж кабеля проводится путем прорыва мембраны острым предметом с последующим введением кабеля или трубы в образовавшееся отверстие.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки, коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.



артикул	описание		EAN
KPRL 64-60/LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	84	8595568929921

- аксессуары



V 68  
стр. 1-68

TYPO...  
стр. 1-79

PATKA CR+3X..  
стр. 1-76

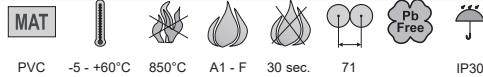
- вспомогательные инструменты



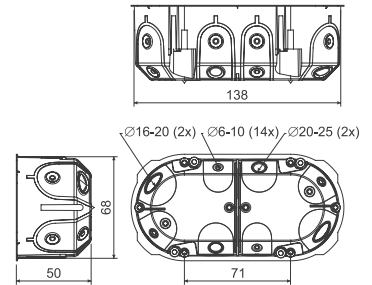
VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

## KPL 64-50/2LD

- коробка приборная



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ Шипы для пометки центра сверления отверстий в гипсокартоне.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.
- ▶ Продажа только упаковками (40 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/2LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	40	8595568926968

## - аксессуары

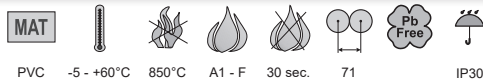
## - монтажное видео

## - вспомогательные инструменты

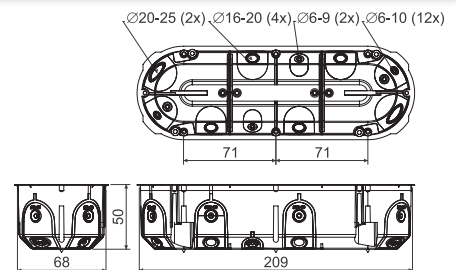
VKP 64/2L  
стр. 1-67ТУР0...  
стр. 1-79ПАТКА CR+3X..  
стр. 1-76VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

## KPL 64-50/3LD

- коробка приборная



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ На внешней стороне три шипа для пометки центра сверления.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трехшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой устройств с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Продажа только упаковками (30 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/3LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	30	8595568927705

## - аксессуары

## - монтажное видео

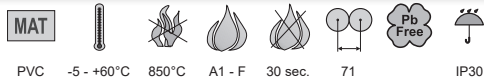
## - вспомогательные инструменты

ТУР0...  
стр. 1-79ПАТКА CR+3X..  
стр. 1-76VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

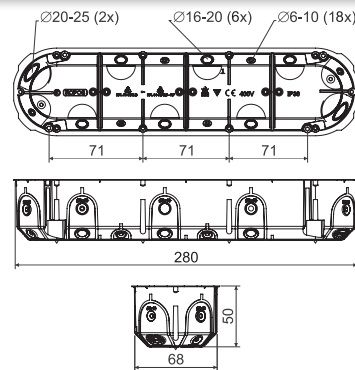


**KPL 64-50/4LD**

- коробка приборная



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Обеспечивает герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ Рекомендуется для энергосберегающих или пассивных домов.
- ▶ На внешней стороне четыре шипа для пометки центра сверления.
- ▶ Коробка снабжена пластмассовыми крепежными лапками.
- ▶ Монтажные и приборные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрой установки.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой); при необходимости мембранный вход можно удалить.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой устройств с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ Продажа только упаковками (25 шт.).
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KPL 64-50/4LD_NA	в комплект коробки входят винты для крепления приборов и винты с лапками для установки в гипсокартон	25	8595568931948

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



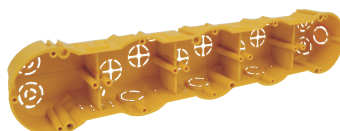
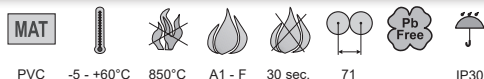
TYPO... стр. 1-79  
PATKA CR+3X... стр. 1-76



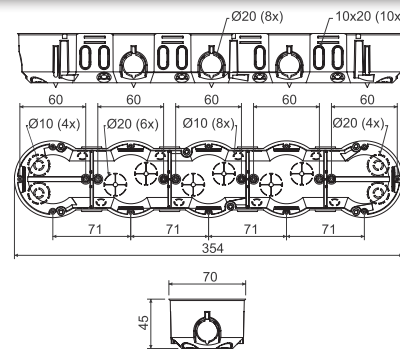
VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

**KP 64/5L**

- коробка приборная



- ▶ Для многоместных рамок.
- ▶ Повышенная прочность упрощает установку приборов.
- ▶ На внешней стороне пять шипов для пометки центра сверления.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Продажа только упаковками (2 шт.).
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой устройств с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KP 64/5L_NA	коробки завернуты в пленку по 2 шт., с этикеткой, упакованы в картонной коробке, винты для прибора и винты с лапками для установки в гипсокартон прилагаются отдельно в пакетике	2; 16	8595057657229
KP 64/5L_ST	коробки оснащены винтами для прибора и винтами с лапкой для установки в гипсокартон, с этикеткой	16	8595568903631

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



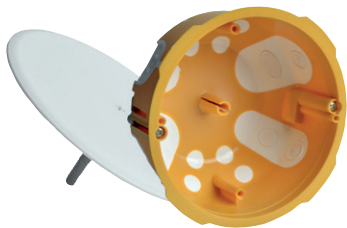
TYPO... стр. 1-79



VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

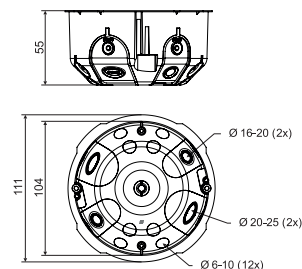
## KO 97/LD

- коробка ответвительная с крышкой



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Достаточное пространство для создания крупных электрических установок.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена воздухопроницаемость прохода, даже если кабель или труба вставлены.
- ▶ Предотвращает поток воздуха через установку.
- ▶ Подходит для низкоэнергетических или пассивных домов.
- ▶ При монтаже не нужно углублять край гипсокартона.
- ▶ Крепежные винты снабжены двойной резьбой для быстрой установки.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.
- ▶ Поставляется в упаковках (72 шт.).



артикул	описание		EAN
KO 97/LD_NA	Коробка оснащена винтами для монтажа в гипсокартон, крышки в комплекте отдельно уложены в упаковке.	72	8595568932594

## - аксессуары



SP-96  
стр. 1-75



TYP0...  
стр. 1-79



PATKA CR+3X...  
стр. 1-76

## - видео



## - вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 97  
Ø 105 мм  
стр. 1-80

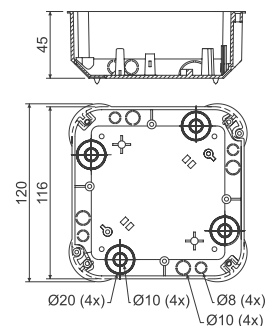
## KO 110/L

- коробка распределительная с крышкой V 110 L и перегородкой P 110 L



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Коробка может быть использована с клеммной сборкой S-96, SP-96 или двумя клеммными сборками S-66, отделенными друг от друга перегородкой.
- ▶ Можно подключить две независимые цепи с напряжением до 400 В, разделенные перегородкой.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ С наружной стороны дна отмечены места для просверливания отверстий.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.



артикул	описание		EAN
KO 110/L_NA	винты для крепления крышки вместе с перегородкой вложены в коробку, отдельные коробки вместе с крышками упакованы в пленке с этикеткой	1; 28	8595057611672
KO 110/L_ST	винты для монтажа коробки в гипсокартон установлены в коробку, в коробку вложена перегородка, крышка привинчена к коробке, коробка снабжена табличкой	36	8595057699434

## - аксессуары



V 110 L  
стр. 1-67



S-66  
стр. 1-77



S-96  
стр. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



TYP0...  
стр. 1-79

## - вспомогательные инструменты

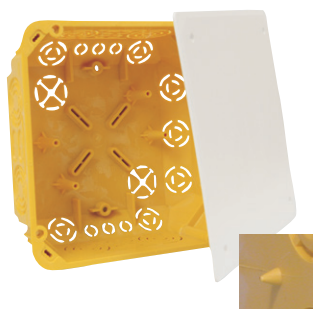


VPTU; VPT 40  
Ø 40 мм  
стр. 1-80



**KO 125/1L**

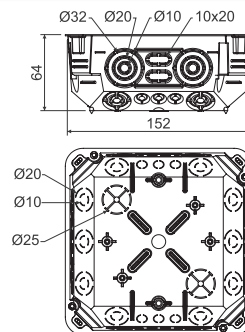
- коробка с крышкой V 125/1



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
- ▶ С наружной стороны дна отмечены места для просверливания отверстий.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.



артикул	описание		EAN
KO 125/1L_NA	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 27	8595057668652
KO 125/1L_ST	крышка привинчена к коробке, каждая коробка оснащена этикеткой	18	8595057699441

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



**KO 180/LD**

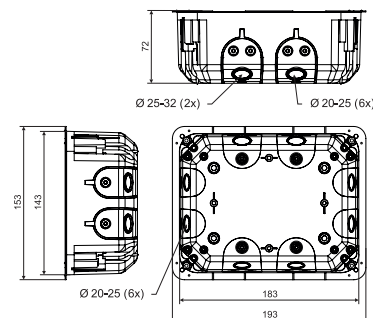
- коробка с крышкой V 180



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Возможность установки опорной рейки TS 35.
- ▶ На внешней стороне нижней части коробки шипы указывающие точки сверления для последующей установки. Возможность обозначения отверстия для установки с помощью выступов на краю коробки.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена воздухопроницаемость прохода, даже если кабель или труба вставлены. Предотвращает поток воздуха через установку.
- ▶ Подходит для низкоэнергетических или пассивных домов.
- ▶ При монтаже не нужно углублять край гипсокартона.
- ▶ Крепежные винты снабжены двойной резьбой для быстрой установки.
- ▶ Защищено европейским промышленным патентом.

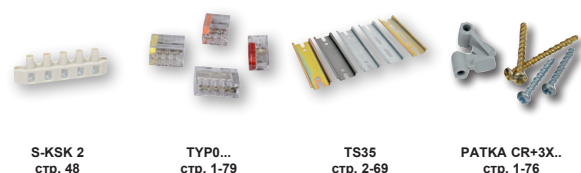


артикул	описание		EAN
KO 180/LD_NA	Установлены крепежные винты и монтажные лапки, установлены винты из нержавеющей стали для крепления крышки, коробки с крышкой упакованы термоусадочную пленку с нанесением информационного стикера.	1; 20	8595568932600

- аксессуары

- видео

- вспомогательные инструменты



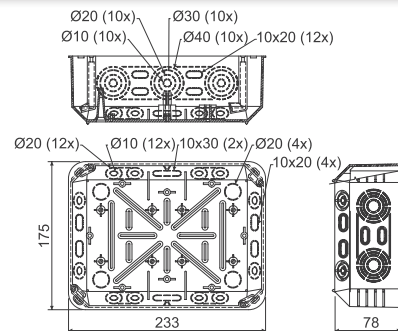
## KT 250/L

- коробка с крышкой VKT 250/L



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Большое количество вводов для установки кабелей и труб.
- ▶ Можно установить несущую рейку TS 35.
- ▶ Пазы в углах коробки дают возможность выровнять крышку.
- ▶ Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
- ▶ С наружной стороны дна отмечены места для просверливания отверстий.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается комплектностью поставки коробки с крышкой.



артикул	описание		EAN
KT 250/L_NB	винты для крепления крышки и винты для установки в гипсокартон вложены в коробку, отдельные коробки с крышкой упакованы в термоусадочную пленку	1; 12	8595057618640
KT 250/L_ST	коробка оснащена винтами для установки в гипсокартон, крышка привинчена к коробке, каждая коробка снабжена табличкой со штрих-кодом	12	8595057699458

## - аксессуары

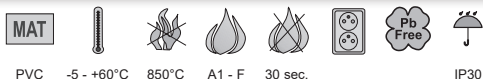
VKT 250/L  
стр. 1-67S-66  
стр. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77EPS 3  
стр. 1-79TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-69

## - вспомогательные инструменты

VPTU; VPT 40  
 $\varnothing$  40 мм  
стр. 1-80

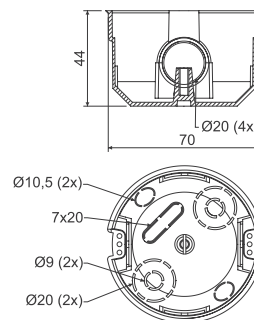
## KPM 64/LU

- коробка приборная с монтажным кольцом MKU 64



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Для установки в гипсокартон толщиной 12,5 мм.
- ▶ Монтажное кольцо позволяет выполнить установку в двойной гипсокартон 2x12,5 мм.
- ▶ Быстрая установка без болтов – достаточно прижать в монтажное кольцо.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.
- ▶ При монтаже нужно углублять край гипсокартона.

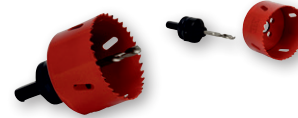


артикул	описание		EAN
KPM 64/LU_NA	коробки вместе с кольцами упакованы в картонной коробке	90	8595057612648

## - аксессуары

KO 68  
стр. 1-67V 68  
стр. 1-68TYP0...  
стр. 1-79

## - вспомогательные инструменты

VDS 68  
 $\varnothing$  73 мм  
стр. 1-81VPTU; VPT 68  
 $\varnothing$  73 мм  
стр. 1-80



**KUH 1/L**

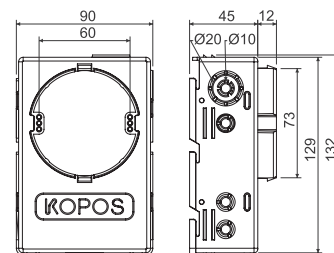
- коробка универсальная



**MAT**

PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Монтаж с задней стороны гипсокартона толщиной 12,5 мм при помощи прилагаемых саморезов.
- ▶ Большая емкость коробки позволяет установить активные элементы под прибор.
- ▶ Можно установить клеммник S-66 непосредственно под прибор.
- ▶ Рекомендуется для современной электропроводки с повышенным требованием к емкости коробки.
- ▶ Степень защиты IP30 достигается установкой крышки или устройства с равной или более высокой степенью защиты IP30.



артикул	описание		EAN
KUH 1/L_NA	в каждую коробку вложены монтажные саморезы и винты для крепления приборов, каждая коробка упакована в пленке с этикеткой	1; 35	8595057687950

- аксессуары

V 68 стр. 1-68

S-66 стр. 1-77

ТУР0... стр. 1-79

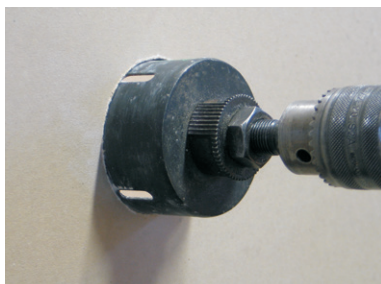
- вспомогательные инструменты

VDS 68 Ø 73 мм стр. 1-81

VPTU: VPT 68 Ø 73 мм стр. 1-80

**Порядок сборки и примеры использования коробки KUH 1/L**

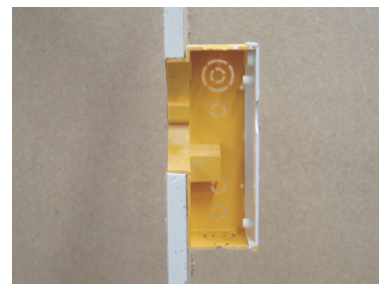
1) Сверление отверстия Ø 73 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-81).



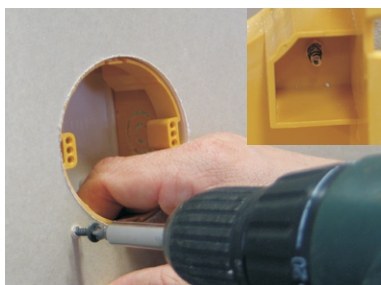
2) Установка коробки KUH 1/L в подготовленное отверстие. Закрытие коробки дном.



3) Вид сбоку (в разрезе) на коробку, уложенную с внутренней стороны гипсокартонном листе.



4) Крепление коробки саморезами. Видна полость для шурупа.



5) Примеры использования коробки (в разрезе): напр. укладка защиты от перенапряжения, использование безвинтовых клеммников, клеммника S-66.

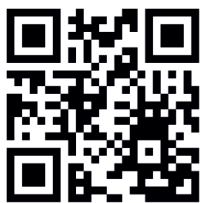


KOPOS

# KPZ-1\_PO

ОГНЕСТОЙКАЯ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНАЯ КОРОБКА

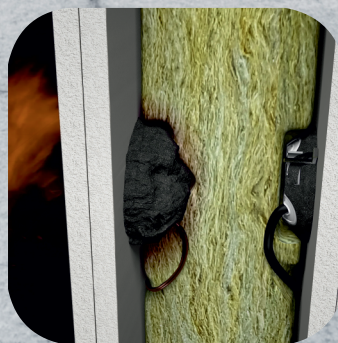
**СЕРТИФИКАЦИЯ EI 15 - EI 120**



Инструкция монтажа

- обеспечивает герметичность перегородки в случае пожара и тем самым предотвращает распространение огня
- содержит фиксирующие элементы и крепежные винты
- вводные отверстия из эластичного материала
- безгалогенный материал
- подходит для низкоэнергетических и пассивных домов

**ČSN EN 1363-1:2013**

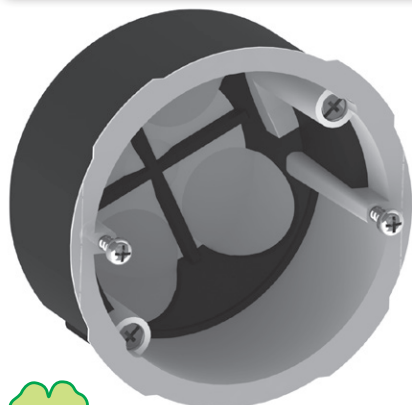


[www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)



**KPZ-1**

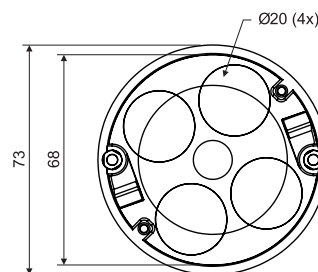
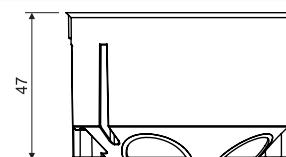
- противопожарная приборная коробка



**MAT**

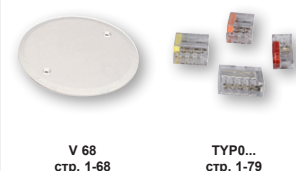
PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Электроустановочная приборная коробка в противопожарные перегородки.
- ▶ Подходит для монтажа в гипсокартон и поробетонные конструкции.
- ▶ Предназначена для электропроводки с напряжением до 400 V.
- ▶ Вводные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Установка кабеля или трубы осуществляется путем надреза эластичных мембран и протяжки кабеля или трубы в созданное отверстие.
- ▶ Обеспечена воздухопроницаемость прохода, даже если кабель или труба вставлены..
- ▶ Вспенивающийся материал снаружи и внутри коробки. В случае пожара этот материал быстро меняет свой объем (набухает) и таким образом герметизирует установочное отверстие коробки и предотвращает прохождение огня через перегородку.
- ▶ Диаметр монтажного отверстия 73 мм.
- ▶ Крепежные винты и металлические ножки снабжены трехшаговой резьбой для быстрой установки.
- ▶ Подходит для зданий с повышенной защитой лиц и имущества в случае пожара.



артикул	описание		EAN
KPZ-1_PO	Коробка оснащена винтами для монтажа в гипсокартон и приборными винтами, упакованы отдельно в картонную упаковку. Коробка доступна в выбранных странах.	1; 36	8595568932358

- аксессуары



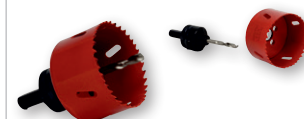
V 68  
стр. 1-68

TYPO...  
стр. 1-79

- монтажное видео



- вспомогательные инструменты



VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

**Допустимые технические параметры трассы**

макс. количество коробок друг под другом	горизонтально макс. 3 шт. коробок рядом друг с другом, вертикально макс. 2 шт. рядом друг с другом
максимальная степень защиты	IP 30
Классификация огнестойкости согласно ČSN EN 1363-1: 2013	EI 15 - EI 120, номер протокола: РКО-19-031*

\* Для получения более подробной информации см. каталог Противопожарные системы.



Демонстрация поведения противопожарной приборной коробки.

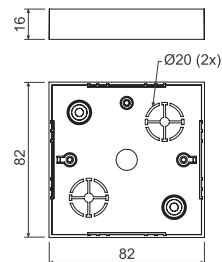
## LK 80/1

- коробка приборная



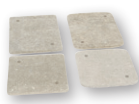
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Благодаря форме подходят и для старших приборов.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80/1_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	8595057616387

## - аксессуары

VLK 80  
стр. 1-70PI 80R  
стр. 1-76S-66  
стр. 1-77TYPO...  
стр. 1-79

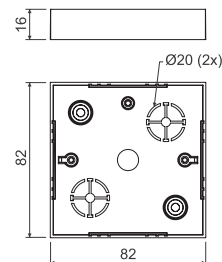
## LK 80/2

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80



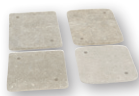
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Благодаря форме подходят и для старших приборов.
- ▶ Возможность установить клеммник S-66.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Крышку можно приобрести отдельно.



артикул	описание		EAN
LK 80/2_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления крышки прилагаются, крышки упакованы отдельно по 10 шт.	10; 120	8595057616394

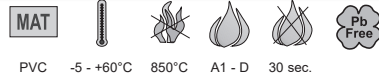
## - аксессуары

PI 80R  
стр. 1-76S-66  
стр. 1-77TYPO...  
стр. 1-79



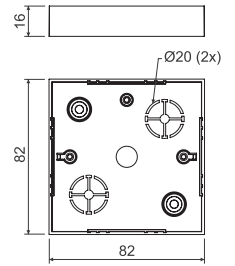
**LK 80/3**

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80 и клеммником S-66



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

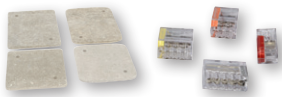
- ▶ Возможность установить клеммник S-66.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Крышку и клеммник можно приобрести отдельно.



артикул	описание		EAN
LK 80/3_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления крышки прилагаются, крышки упакованы отдельно по 10 шт., также упакованы и клеммники, все оснащено этикеткой	10; 100	8595057616400



- аксессуары

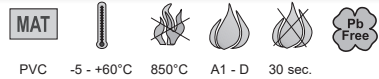


PI 80R  
стр. 1-76

ТYP0...  
стр. 1-79

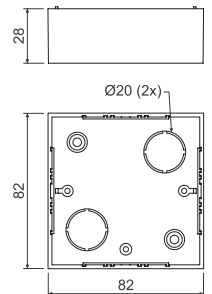
**LK 80X28/1**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для ремонта старой проводки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Предназначены для установки розетки и других приборов.
- ▶ Позволяют установку приборов с большой глубиной монтажа.



артикул	описание		EAN
LK 80X28/1_НВ	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057617193



- аксессуары



VLK 80  
стр. 1-70

PI 80R  
стр. 1-76

S-66  
стр. 1-77

ТYP0...  
стр. 1-79

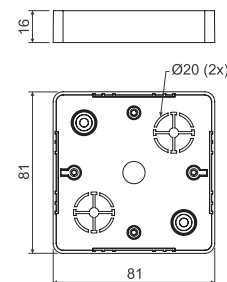
**LK 80R/1**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

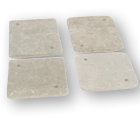
- ▶ Предназначены для приборов модельной серии Classic или Swing - ABB.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80R/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	8595057616349

## - аксессуары


 VLK 80/R  
стр. 1-71

 NR 80/R  
стр. 1-72

 PI 80R  
стр. 1-76

 S-66  
стр. 1-77

 TYPO...  
стр. 1-79

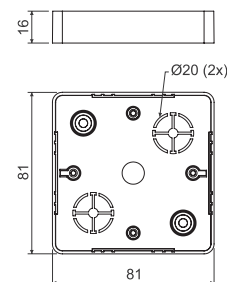
**LK 80R/2**

- коробка ответвительная с крышкой VLK 80/R



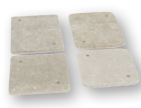
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Крышку можно приобрести отдельно.



артикул	описание		EAN
LK 80R/2_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 120	8595057616356

## - аксессуары


 NR 80/R  
стр. 1-72

 PI 80R  
стр. 1-76

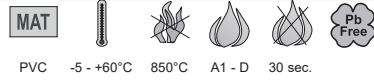
 S-66  
стр. 1-77

 TYPO...  
стр. 1-79



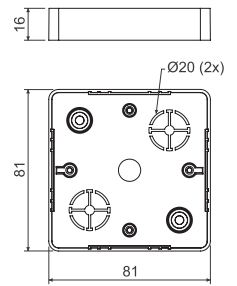
**LK 80R/3**

- коробка распределительная с крышкой VLK 80/R и клеммником S-66



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Крышку и клеммник можно приобрести отдельно.



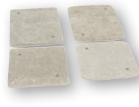
артикул	описание		EAN
LK 80R/3_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для установки клеммника и винты для крепления крышек прилагаются, крышки упакованы отдельно по 10 шт., также упакованы и клеммники, все оснащено этикетками	10; 100	8595057616363



- аксессуары



NR 80/R  
стр. 1-72



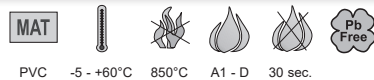
PI 80R  
стр. 1-76



ТУР0...  
стр. 1-79

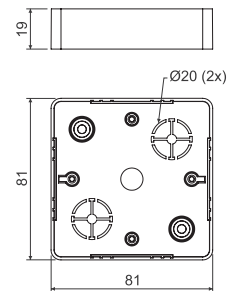
**LK 80X20R/1**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Предназначены для приборов серии Classic или Swing - АВВ с большой глубиной монтажа.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X20R/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	8595057616486



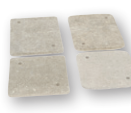
- аксессуары



VLK 80/R  
стр. 1-71



NR 80/R  
стр. 1-72



PI 80R  
стр. 1-76



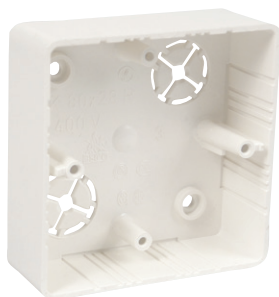
S-66  
стр. 1-77



ТУР0...  
стр. 1-79

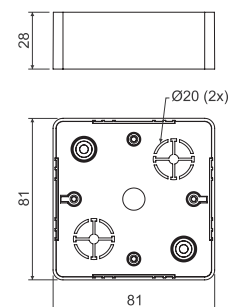
## LK 80X28R/1

- коробка приборная



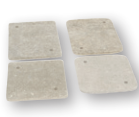
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB с большой монтажной глубиной за исключением небольшой двойной розетки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28R/1_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 120	8595057616479
LK 80X28R/1_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 120	8595568908940
LK 80X28R/1_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 120	8595568908988
LK 80X28R/1_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 120	8595568909022

## - аксессуары

VLK 80/R  
стр. 1-71NR 80/R  
стр. 1-72PI 80R  
стр. 1-76S-66  
стр. 1-77TYPO...  
стр. 1-79

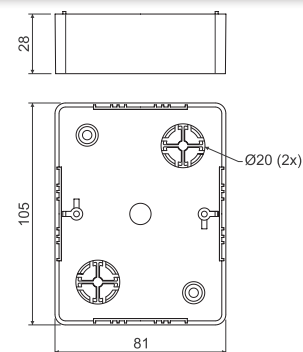
## LK 80X28 2ZK

- коробка приборная



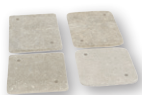
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB с большой монтажной глубиной за исключением небольшой двойной розетки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZK_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 80	8595057616370
LK 80X28 2ZK_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 80	8595568908957
LK 80X28 2ZK_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 80	8595568908995
LK 80X28 2ZK_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 80	8595568909039

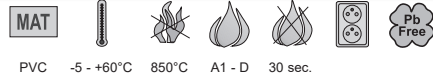
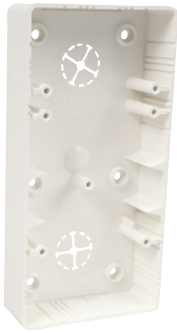
## - аксессуары

PI 80 2ZK  
стр. 1-74TYPO...  
стр. 1-79



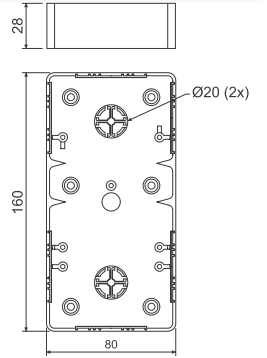
**LK 80X28 2R**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Предназначены для приборов серии Classic или Swing - ABB с большой глубиной монтажа.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку (2 шт. PI 80 2ZK).
- ▶ Возможна установка двух приборов или установка двойной розетки.



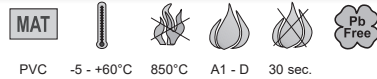
артикул	описание		EAN
LK 80X28 2R_HB	коробки упакованы в термоусадочную пленку в упаковках по 10 штук, винты для крепления устройства включены для двух устройств	10; 60	8595057615519

- аксессуары



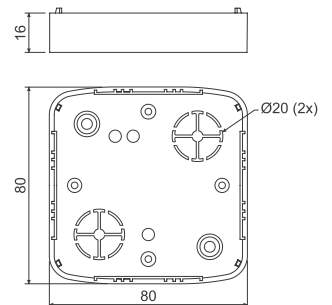
**LK 80X16 T**

- коробка приборная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - ABB.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



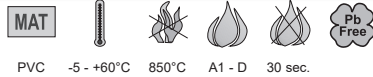
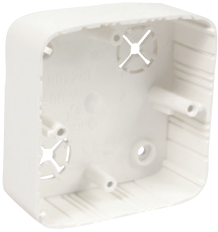
артикул	описание		EAN
LK 80X16 T_HB	коробки завернуты в пленку по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 160	8595057619296

- аксессуары



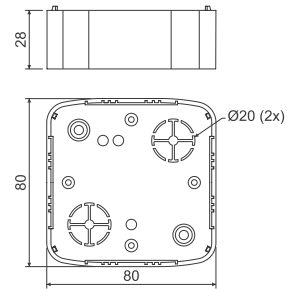
## LK 80X28 T

- коробка приборная



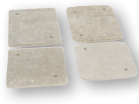
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Предназначены для приборов серии Tango - ABB с большой глубиной прибора.
- Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 T_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 100	8595057617308
LK 80X28 T_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 100	8595568908964
LK 80X28 T_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 100	8595568909008
LK 80X28 T_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 100	8595568909046

## - аксессуары

VLK 80/T  
стр. 1-71NRT  
стр. 1-72PI 80T  
стр. 1-74S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79

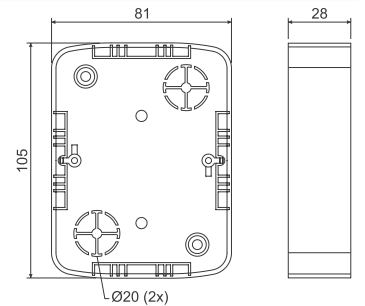
## LK 80X28 2ZT

- коробка приборная



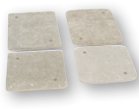
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- Предназначены для приборов серии Tango - ABB с большой глубиной прибора.
- Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZT_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - белый RAL 9003	10; 80	8595057616332
LK 80X28 2ZT_I1	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - береза розовая	10; 80	8595568908971
LK 80X28 2ZT_I2	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - дуб тёмный	10; 80	8595568909015
LK 80X28 2ZT_SD	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются, цвет - светлое дерево	10; 80	8595568909053

## - аксессуары

NR 2ZT  
стр. 1-73PI 80 2ZT  
стр. 1-74TYP0...  
стр. 1-79

материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



позволяет установить двойную розетку



упаковка (шт.)

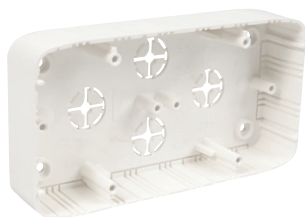


не содержит свинец



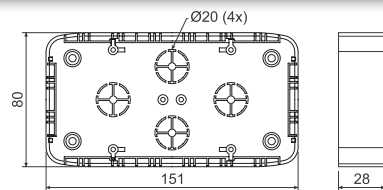
**LK 80X28 2T**

- коробка приборная



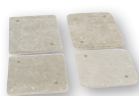
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Предназначены для приборов серии Tango - ABB в двухместной рамке.
- ▶ Для монтажа двух приборов в **горизонтальном** направлении.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку – для подкладки необходимо использовать 2 подкладки PI 80 2ZT и приспособить их под требуемый размер.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2T_HB	коробки упакованы в термоусадочную пленку в упаковках по 10 штук, винты для крепления устройства включены для двух устройств	10; 60	8595057617315

- аксессуары



PI 80 2ZT  
стр. 1-74



S-66  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79

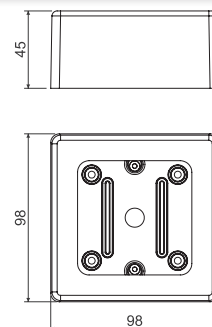
**LKM 45**

- коробка универсальная



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Универсальные коробки для большинства одноместных приборов, доступных на рынке.
- ▶ На боковой стенке намечено отверстие для ввода кабель-канала сечением до 40 x 20 мм включительно.
- ▶ Коробка состоит из верхней и нижней частей.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LKM 45_HB	коробки завернуты в пленку по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 120	8595057634855

- аксессуары



TYPO...  
стр. 1-79

## KSK 80

- коробка с защитой IP 66



PP



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.



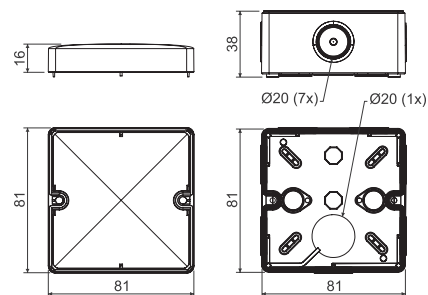
Pb Free




IP66

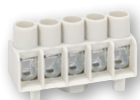
крышка - PA

- ▶ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ▶ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- ▶ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ▶ Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- ▶ Идеальное уплотнение кабелей.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной рядной клеммной коробки (S-KSK 1).
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Отверстие: 8x Ø20 мм.
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».



артикул	описание		EAN
KSK 80_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 60	8595568910608
KSK 80_FA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - черный	1; 60	8595568930910

 - аксессуары

 - монтажное видео
S-66  
стр. 1-77S-KSK 1  
стр. 1-49TYP0...  
стр. 1-79



**KSK 100**

- коробка с защитой IP 66



PP  
крышка - PA



-25 - +60°C



850°C



A1 - F



30 sec.

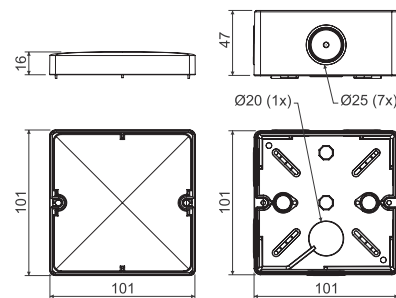


Pb Free



IP66

- ▶ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ▶ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- ▶ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ▶ Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- ▶ Идеальное уплотнение кабелей.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной рядной клеммной коробки (S-KSK 1).
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- ▶ Отверстие: 7x Ø25 мм и 1x Ø20 мм.
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».



артикул	описание		EAN
KSK 100_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	8595568910615
KSK 100_FA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - черный	1; 30	8595568930927



- аксессуары



- монтажное видео



S-66  
стр. 1-77



S-KSK 1  
стр. 1-49



TYP0...  
стр. 1-79



## KSK 125

- коробка с защитой IP 66



PP



-25 - +60°C



850°C

A1 - F



30 sec.

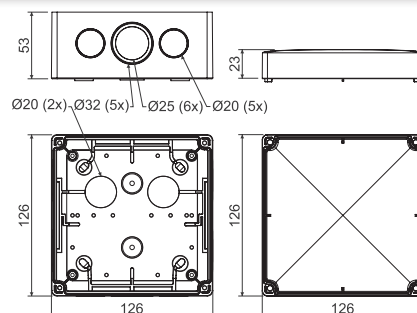
Pb Free



IP66

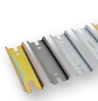
крышка - PA

- ▶ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ▶ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- ▶ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ▶ Предназначено для установки на основу без необходимости применения теплоизолирующей подкладки.
- ▶ Идеальное уплотнение кабелей. 7x мембранные проходки  $\varnothing 20$  мм, 6x  $\varnothing 25$  мм и 5x выламываемые проходки  $\varnothing 32$  мм.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной клеммной коробки (S-KSK 2).
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».



артикул	описание		EAN
KSK 125_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 36	8595568919670

## - аксессуары

S-66  
стр. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77S-KSK 2  
стр. 1-49TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-69

## KSK 175

- коробка с защитой IP 66



PP



-25 - +60°C



850°C

A1 - F



30 sec.

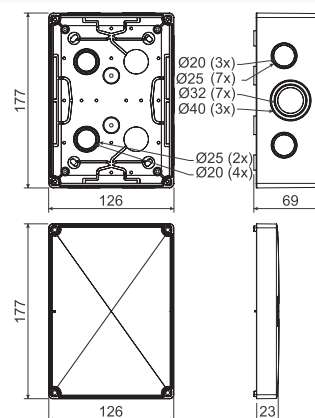
Pb Free



IP66

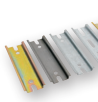
крышка - PA

- ▶ Для установки в среде, в которой требуется защита IP 66.
- ▶ Устойчивы к ультрафиолетовому излучению (УФ).
- ▶ Встроенное уплотнение в отверстиях для монтажа на основу.
- ▶ Предназначено для установки на основу без теплоизолирующей подкладки.
- ▶ Нержавеющие винты для установки крышки и заглушки для головок монтажных винтов в комплекте.
- ▶ Возможность установки специальной рядной клеммной коробки (S-KSK 2).
- ▶ Интегрированное уплотнительное кольцо для установки кабельного зажима.
- ▶ Модификация данной коробки поставляется также в противопожарном исполнении – см. каталог «Системы с сохранением функциональности во время пожара».
- ▶ 7x мембранные проходки  $\varnothing 20$  мм, 9x  $\varnothing 25$  мм, 7x выламываемые проходки  $\varnothing 32$  мм и 3x  $\varnothing 40$  мм.
- ▶ Защищено патентом на признак «полезная модель».



артикул	описание		EAN
KSK 175_KA	коробки упакованы в пленке с этикеткой, винты для крепления крышки и заглушки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 22	8595568919687

## - аксессуары

S-66  
стр. 1-77S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77S-KSK 2  
стр. 1-49TYP0...  
стр. 1-79TS35  
стр. 2-69

материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



не содержит свинец



безгалогенный материал



IP классификация



упаковка (шт.)

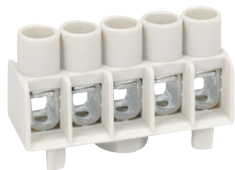


**S-KSK 1**

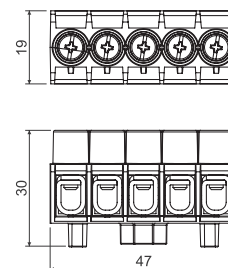
- клеммник



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Предназначен для коробок KSK 80 и KSK 100.
- ▶ Ответительная клеммная сборка состоит из пяти отдельных клемм.
- ▶ Одна клемма предназначена для 4 проводников диаметром 1,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> или 3 проводников диаметром 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Удобная установка на дно коробки.
- ▶ Предназначен для напряжения макс. 500 В.
- ▶ Испытание согласно ČSN EN 60998-1.



артикул	описание		EAN
S-KSK 1_KB	10 шт. клемных пластин упакованы в термоусадочную пленку и снабжены этикеткой	10; 460	8595568919656

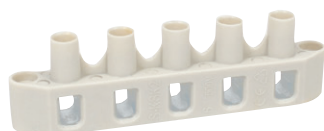


**S-KSK 2**

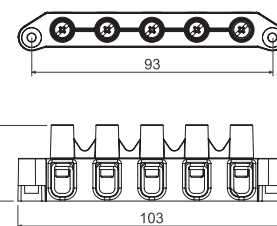
- клеммник



PP -40 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Предназначен для коробок KSK 125 и KSK 175.
- ▶ Ответительная клеммная сборка состоит из пяти отдельных клемм.
- ▶ Одна клемма предназначена для 4 проводников диаметром 2,5 - 4 мм<sup>2</sup> или 3 проводников диаметром 6 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Удобная установка на внутренние столбики коробок или на дно коробки – монтаж выполняется при помощи шурупов, которые входят в комплект.
- ▶ Предназначен для напряжения макс. 500 В.
- ▶ Испытание согласно ČSN EN 60998-1.

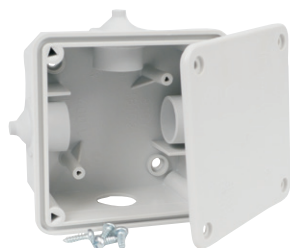


артикул	описание		EAN
S-KSK 2_KB	10 шт. клемных пластин упакованы в термоусадочную пленку и снабжены этикеткой	10; 200	8595568919663



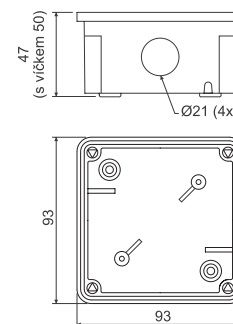
## 8101

- коробка с сальниками 1601



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8101_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 55	8595057608801
8101_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 55	8595057655959

## - аксессуары



S-66  
стр. 1-77



ТYP0...  
стр. 1-79



1601  
стр. 1-59

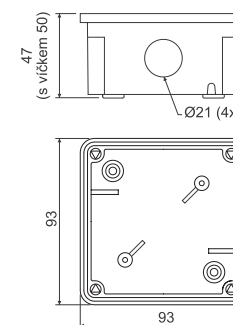
## 8102

- коробка с сальниками 1601 и клеммником S-66



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники и клеммники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8102_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 55	8595057608818
8102_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 55	8595057655966

## - аксессуары

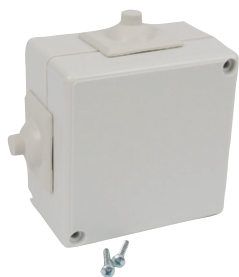


1601  
стр. 1-59



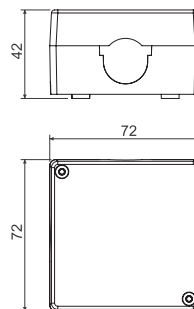
8106

- коробка с сальниками G-49



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP40

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8106_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 100	8595057603332
8106_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 100	8595057655973

- аксессуары



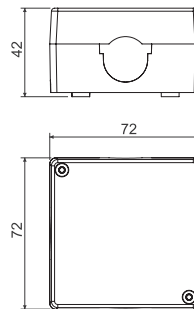
8107

- коробка с сальниками G-49 и клеммником S-66



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP40

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники клеммники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



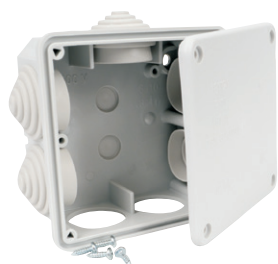
артикул	описание		EAN
8107_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 100	8595057603387
8107_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 100	8595057655980

- аксессуары



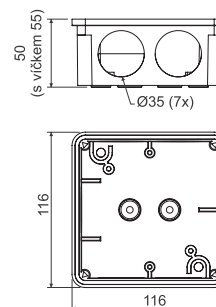
## 8110

- коробка с сальниками 1611



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8110_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 28	8595057603349
8110_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 28	8595057655997

## - аксессуары



S-96  
стр. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



TYP0...  
стр. 1-79



1611  
стр. 1-59

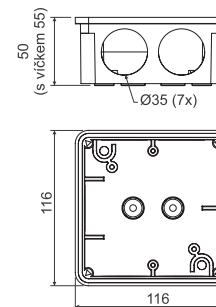
## 8111

- коробка с сальниками 1611 и клеммником S-96



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники и клеммники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8111_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 20	8595057603394
8111_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 20	8595057656000

## - аксессуары



SP-96  
стр. 1-77



TYP0...  
стр. 1-79



1611  
стр. 1-59



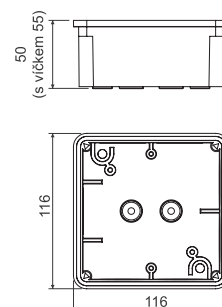
8112

- коробка



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Закрытая коробка без входных отверстий.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8112_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 28	8595057603356
8112_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 28	8595057656017

- аксессуары



S-96  
стр. 1-77



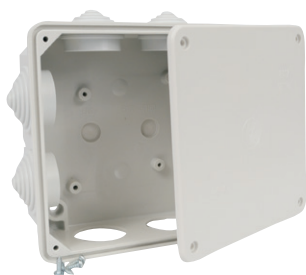
SP-96  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79

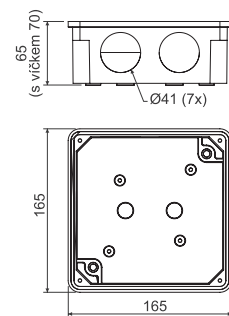
8117

- коробка с сальниками 1618



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8117_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - темно-серый RAL 7012	1; 24	8595057603363
8117_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	8595057656024

- аксессуары



S-96  
стр. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79



1618  
стр. 1-59

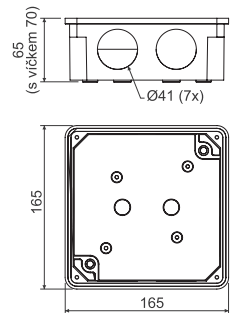
8118

- коробка с сальниками 1618 и клеммником S-96



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Универсальный сальник для кабелей и труб, сальники и клемники можно приобрести отдельно.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Клеммник можно приобрести отдельно.



артикул	описание		EAN
8118_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 24	8595057603400
8118_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	8595057656031

## - аксессуары



SP-96  
стр. 1-77



TYP0...  
стр. 1-79



1618  
стр. 1-59

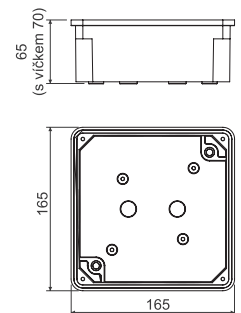
8119

- коробка



PVC -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
- ▶ Закрытая коробка без входных отверстий.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
8119_LA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - тёмно-серый RAL 7012	1; 24	8595057603370
8119_KA	отдельные коробки упакованы в пленке с этикеткой, сальники и винты для крепления крышки внутри коробки, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 24	8595057656048

## - аксессуары



S-96  
стр. 1-77



SP-96  
стр. 1-77



TYP0...  
стр. 1-79



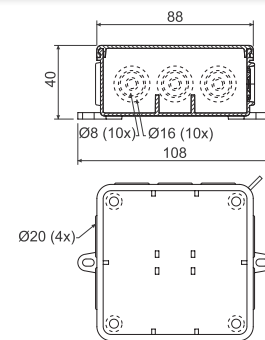
8130

- коробка



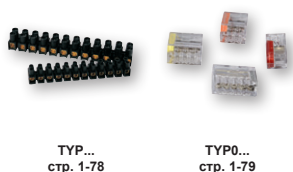
PP PE -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54 IK06  
 крышка корпус

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью и запыленностью.
- ▶ Вводы для кабелей и труб размером 16 мм и 20 мм согласно EN 60423.
- ▶ Возможность установки на материалы класса от A1 до D.



артикул	описание		EAN
8130_HA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - белый RAL 9003	1; 60	8595057697300
8130_KA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 60	8595057619050

- аксессуары



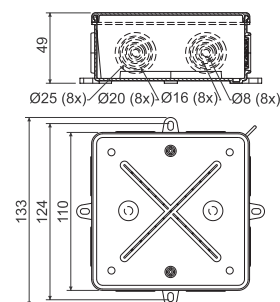
8135

- коробка



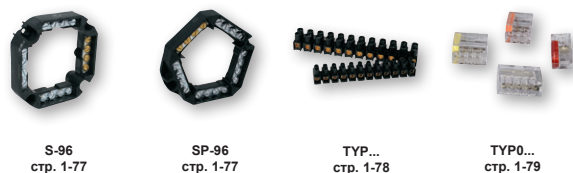
PP PE -5 - +60°C 650°C A1 - D 30 sec. IP54 IK06  
 крышка корпус

- ▶ Для установки в среде с повышенной влажностью и запыленностью.
- ▶ Вводы для кабелей и труб размером 16 мм и 20 мм согласно EN 60423.
- ▶ Возможность установки на материалы класса от A1 до D.



артикул	описание		EAN
8135_HA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - белый RAL 9003	1; 30	8595057697317
8135_KA	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	8595057616493

- аксессуары



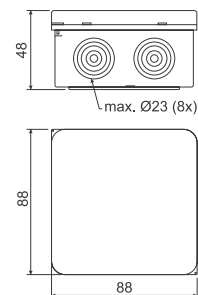
## 003.CS.K

- коробка с защитой IP65



MAT	MAT				
PP	PE	-5 - +60°C	750°C	A1	IP65
крышка	корпус				

- ▶ Оснащены пломбирочным ушком.
- ▶ Для установки на материалы класса A2-D используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ Отверстие: 8x макс. Ø 23 мм.



артикул	описание		EAN
003.CS.K_KB	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 66	8595057624658

## - аксессуары


 ТУР0...  
стр. 1-79

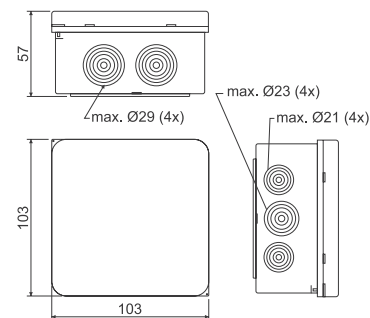
## 005.CS.K

- коробка с защитой IP65



MAT	MAT				
PP	PE	-5 - +60°C	750°C	A1	IP65
крышка	корпус				

- ▶ Оснащены пломбирочным ушком.
- ▶ Для установки на материалы класса A2-D используйте теплоизолирующую подкладку.
- ▶ 12 отверстий: 4x Ø 21 мм; 4x Ø 23 мм; 4x Ø 29 мм.



артикул	описание		EAN
005.CS.K_KB	коробки упакованы в картонной коробке, цвет - светло-серый RAL 7035	1; 30	8595057624665

## - аксессуары


 ТУР0...  
стр. 1-79



**7116 В**  
**7116 С**

- коробка с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой



AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- ▶ **Три втулки и одна заглушка** входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- ▶ 7116 В: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7116 С: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7116 В_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16	96 x 96 x 64 мм	1; 12	8595057604124
7116 В_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689527
7116 С_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	8595057604131
7116 С_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689534

- аксессуары



6303-11  
стр. 1-78



TYPO...  
стр. 1-79



P-16  
стр. 1-60

**7216 В**  
**7216 С**

- коробка с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой



AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- ▶ **Четыре втулки и одна заглушка** входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- ▶ 7216 В: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7216 С: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7216 В_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16	96 x 96 x 64 мм	1; 12	8595057604186
7216 В_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689541
7216 С_P16	уплотнительные втулки для труб с резьбой P16		1; 12	8595057604193
7216 С_M20	уплотнительные втулки для труб с резьбой M20		1; 12	8595057689558

- аксессуары



6303-11  
стр. 1-78



TYPO...  
стр. 1-79



P-16  
стр. 1-60

7121 B  
7121 C- коробка с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой

AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- ▶ **Три втулки и одна заглушка** входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- ▶ 7121 B: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7121 C: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7121 B_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76 мм	1; 12	8595057604155
7121 B_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689565
7121 C_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21		1; 12	8595057604162
7121 C_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689572

- аксессуары

6303-12  
стр. 1-78ТУР0...  
стр. 1-79P-21  
стр. 1-607221 B  
7221 C- коробка с крышкой и предохранительной клеммой  
- коробка с крышкой

AL -25 - +70°C A1 - D IP54 IK10

- ▶ Коробки для применения вместе со стальными трубами с резьбой и стальными гибкими трубами.
- ▶ **Четыре втулки и одна заглушка** входят в комплект и установлены на коробке. Клеммник не входит в комплект.
- ▶ 7221 B: с клеммой для сетей TNS.
- ▶ 7221 C: без клеммы для сетей TNC.

артикул	описание			EAN
7221 B_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21	120 x 120 x 76 мм	1; 12	8595057604216
7221 B_M25	уплотнительные втулки для труб с резьбой M25		1; 12	8595057689589
7221 C_P21	уплотнительные втулки для труб с резьбой P21		1; 12	8595057604223

- аксессуары

6303-12  
стр. 1-78ТУР0...  
стр. 1-79P-21  
стр. 1-60



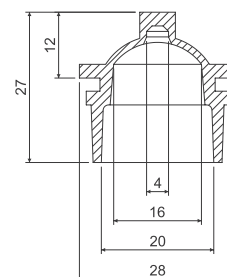
1601

- сальники



PVC -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Для коробок типа 8101 и 8102.
- ▶ Можно вставить трубы диаметром 20 мм.
- ▶ После удаления выступа предназначена для кабеля диаметром максимально 16 мм.



артикул	описание		EAN
1601_LB	цвет - тёмно-серый	10; 900	8595057627222
1601_KB	цвет - светло-серый	10; 900	8595057656703

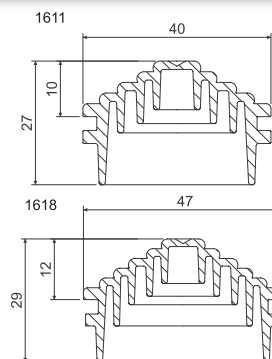
1611; 1618

- сальники



PVC -5 - +60°C 30 sec.

- ▶ Ступенчато обозначенные отверстия для ввода кабеля и труб.
- ▶ Сальник 1611: для коробок типа 8110 и 8111, для труб размером 16, 25, 32.
- ▶ Сальник 1618: для коробок типа 8117 а 8118, для труб размером 16, 25, 32, 40.



артикул	описание	A мм	B мм		EAN
1611_KB	цвет - светло-серый	40	27	7; 490	8595057656710
1611_LB	цвет - серый			7; 490	8595057629325
1618_KB	цвет - светло-серый	48	29	7; 420	8595057656727
1618_LB	цвет - серый			7; 420	8595057629332



## P-16; P-21

- заглушка


MAT



AL -25 - +70°C



- ▶ P-16: для закрытия отверстий вводов в металлических коробках 7116 и 7216.
- ▶ P-21: для закрытия отверстий вводов в металлических коробках 7121 и 7221.

артикул	описание		EAN
P-16_XX	заглушка с резьбой P16 и уплотнением	10; 500	8595057632660
P-21_XX	заглушка с резьбой P21 и уплотнением	10; 400	8595057632677



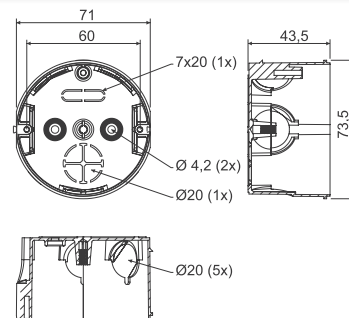
**KU 68-1901HF**

- коробка универсальная



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec. 71

- ▶ Возможность соединить в ряд на расстоянии 71 мм.
- ▶ Рекомендуется соединять максимум 3 коробки в ряд.
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.



артикул	описание		EAN
KU 68-1901HF_FA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	10; 100	8595057633957

- аксессуары

- вспомогательные инструменты



V 68HF  
стр. 1-64



S-66  
стр. 1-77



TYPO...  
стр. 1-79



ZV 68  
стр. 1-70



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

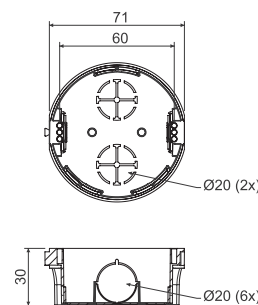
**KP 68/2HF**

- коробка приборная



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Для крепления приборов используются винты с цилиндрической головкой Ø 2,9 x 6,5 мм.
- ▶ Для крепления крышки V 68HF используются винты с потайной головкой Ø 2,9 x 9,5 мм.



артикул	описание		EAN
KP 68/2HF_FA	завернуты в пленке с этикеткой, болты прилагаются	10; 120	8595057634923

- аксессуары

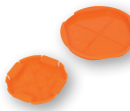
- вспомогательные инструменты



V 68HF  
стр. 1-64



TYPO...  
стр. 1-79



ZV 68  
стр. 1-70



FR 68 SDS  
Ø 80 мм  
стр. 1-81

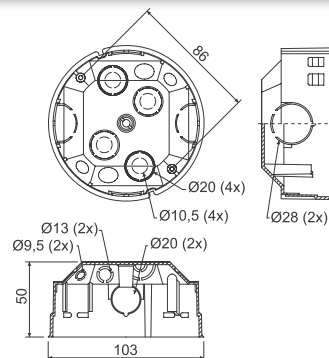
## KOM 97HF

- коробка с крышкой КО 97 V/1 HF



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Крышку КО 97 V/1HF можно заказать отдельно.



артикул	описание		EAN
KOM 97HF_FA	коробки с прилагаемыми крышками упакованы в картонной коробке	40	8595057635012

## - аксессуары

S-96  
стр. 1-77SP-96  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79ZV 97  
стр. 1-70

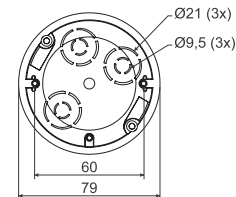
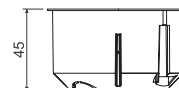
## KU 68 LA/1HF

- коробка универсальная для пустотелых стен



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Распродажа, ограниченное количество.



артикул	описание		EAN
KU 68 LA/1HF_FA	коробки оснащены болтами с лапками для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов прилагаются, упакованы в картонной коробке	90	8595057633964

## - аксессуары

S-66  
стр. 1-77TYP0...  
стр. 1-79

## - вспомогательные инструменты

VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80



**KU 68 LD/1HF**

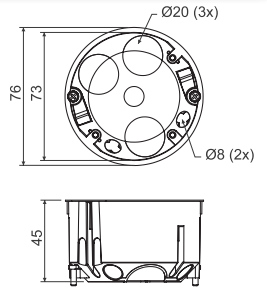
- коробка универсальная для пустотелых стен



**MAT**

PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой), при необходимости эластичный ввод можно удалить.
- ▶ Обеспечивается герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KU 68 LD/1HF_HA	коробки оснащены болтами для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	90	8595568910585

- аксессуары

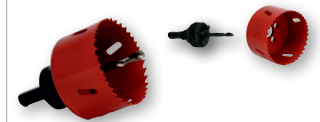


V 68HF  
стр. 1-64

S-66  
стр. 1-77

TYPO...  
стр. 1-79

- вспомогательные инструменты



VDS 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-81

VPTU; VPT 68  
Ø 73 мм  
стр. 1-80

**KP 64/LD HF**

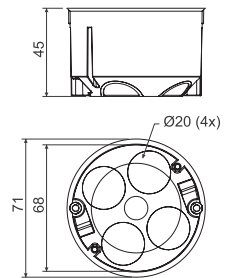
- коробка приборная для пустотелых стен



**MAT**

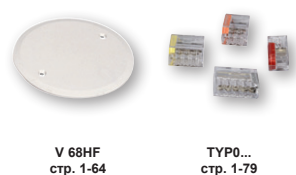
PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Входные отверстия изготовлены из эластичного материала.
- ▶ Ввод кабеля осуществляется путем прорыва мембраны острым предметом (например, отверткой), при необходимости эластичный ввод можно удалить.
- ▶ Обеспечивается герметичность ввода кабеля или трубы.
- ▶ Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.
- ▶ Предотвращает прохождению воздуха через проводку.
- ▶ При монтаже нет необходимости углублять край гипсокартона.



артикул	описание		EAN
KP 64/LD HF_HA	коробки оснащены болтами для установки в гипсокартон, болты для крепления приборов установлены в коробках	100	8595568910578

- аксессуары



V 68HF  
стр. 1-64

TYPO...  
стр. 1-79

- вспомогательные инструменты



VPTU; VPT 64  
Ø 68 мм  
стр. 1-80

## V 68HF

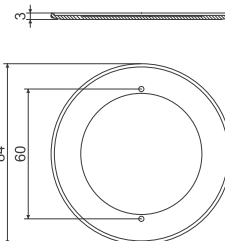
- крышка




PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Для закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм при помощи крепежных саморезов.



артикул	описание		EAN
V 68HF_HB	упаковано по 10 шт. в пленке, цвет - белый RAL 9003	10; 100	8595057634114

## KO 97 V/1 HF

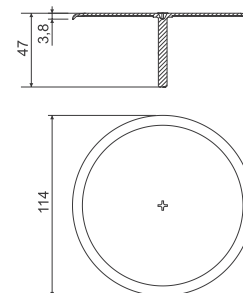
- крышка




PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.



- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КОМ 97HF.
- ▶ Крышка имеет бортик, который позволяет плотно закрыть электромонтажную коробку, установленную в бетон или пустотелые стены.

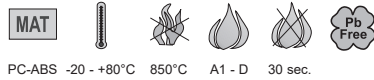
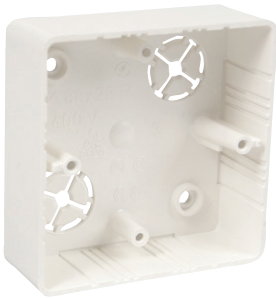


артикул	описание		EAN
KO 97 V/1 HF_HB	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057633971



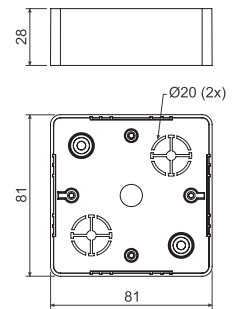
**LK 80X28R/1HF**

- коробка приборная



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

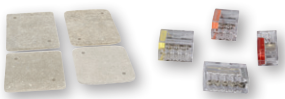
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB за исключением небольшой двойной розетки.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28R/1HF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 120	8595057634121



- аксессуары

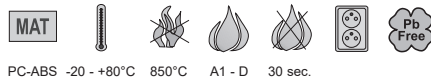


PI 80R  
стр. 1-76

ТYP0...  
стр. 1-79

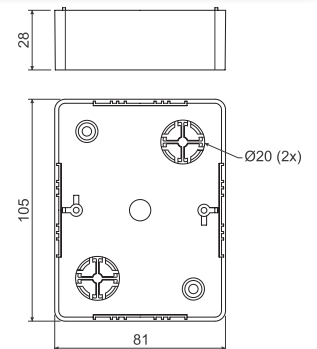
**LK 80X28 2ZKHF**

- коробка приборная



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

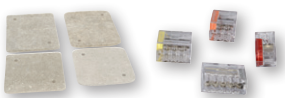
- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Classic or Swing – ABB с большой монтажной глубиной.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZKHF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057634138



- аксессуары

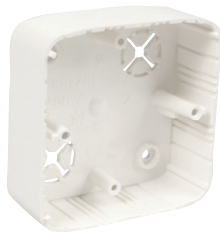


PI 80 2ZK  
стр. 1-72

ТYP0...  
стр. 1-79

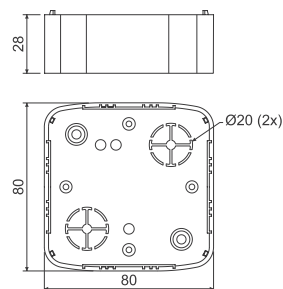
## LK 80X28 THF

- коробка приборная



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для приборов серии Tango.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 THF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 100	8595057633995

## - аксессуары

PI 80T  
стр. 1-74ТУР0...  
стр. 1-79

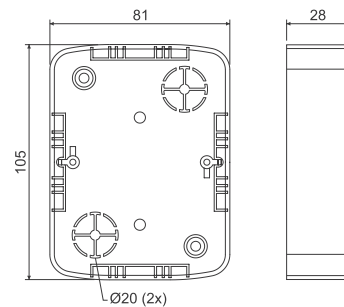
## LK 80X28 2ZTHF

- коробка приборная



PC-ABS -20 - +80°C 850°C A1 - D 30 sec.

- ▶ Для объектов с высоким требованием безопасности и защиты людей и имущества во время пожара.
- ▶ Предназначены для двойных розеток серии Tango - ABV с большой монтажной глубиной.
- ▶ Для установки на материалы класса реакции на огонь E или F используйте теплоизолирующую подкладку.



артикул	описание		EAN
LK 80X28 2ZTHF_HB	коробки завернуты в пленке по 10 шт., винты для крепления приборов прилагаются	10; 80	8595057634145

## - аксессуары

PI 802ZT  
стр. 1-74ТУР0...  
стр. 1-79



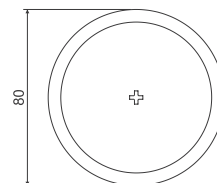
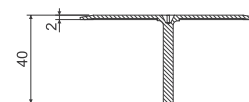
**КО 68**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для окончательного закрытия коробок КУ 68-1901, КУ 68-1902, КУ 68-1903 и КРМ 64/LU.



артикул	описание		EAN
КО 68_НВ	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	100	8595057600539

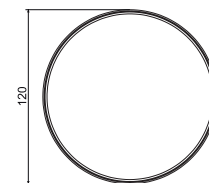
**КО 97 V**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для окончательного закрытия ответвительных и распределительных коробок серии КО 97/5, КР 97/5, КО 97/LD а КОМ 97.
- ▶ Крышка снабжена специальным потайным краем, который позволяет беспрепятственно закрыть электроустановочные коробки, установленные под штукатуркой или в пустотелые стены.



артикул	описание		EAN
КО 97 V_НВ	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку	40	8595057600546

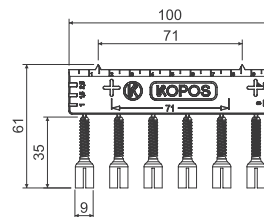
## TN...

- удлинительный стержень



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для увеличения длины центрального резьбового крепежного стержня крышек, для слишком сильно утопленных коробок, когда собственный крепежный стержень крышки оказывается коротким и не достает до центрального резьбового крепежного входа электромонтажной коробки.
- ▶ Стержень можно укоротить на нужную длину.
- ▶ Приложенную линейку можно использовать для разметки расстояния 71 мм при монтаже приборов в многократную рамку.
- ▶ Обозначенный шлиц можно использовать для идентификации сечения проводов.
- ▶ 1 комплект содержит блок с 6 удлинительными стержнями.



артикул	описание		EAN
TN 68_КВ	для коробок КУ 68-1901, 1902, 1903 а КРМ 64/ЛУ, цвет - серый	10; 800	8595057698512
TN 97_НВ	для коробок КО 97/5, КР 97/5, КО 97/ЛД, КОМ 97, КОМ 97/ЛУ, цвет - белый	10; 800	8595057698529

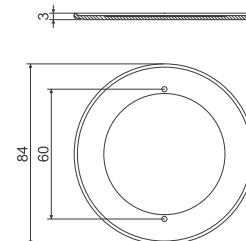
## V 68

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для окончательного закрытия коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм с помощью саморезов.
- ▶ Для коробок серии КР 67, КР 68, КРР 68, КУН 1, КРМ 64 и КИ 68.

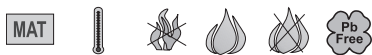


артикул	описание		EAN
V 68_НА	крышки упакованы в пакетик, пакетик вложен в картонную коробку, цвет - белый	100; 400	8595057600577



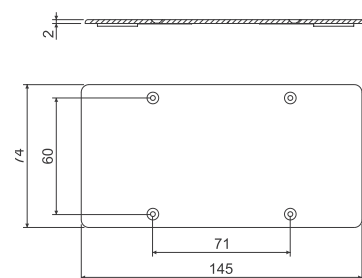
**VKP 64/2L**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для финального закрытия двух соединенных коробок KP 67/2 или KP 67/3 с интервалом 71 мм или двойных коробок KP 64/2 и KP 64/2L.



артикул	описание		EAN
VKP 64/2L_HB	для коробок KP 64/2, KPL 64-50/2LD	10; 450	8595057655164

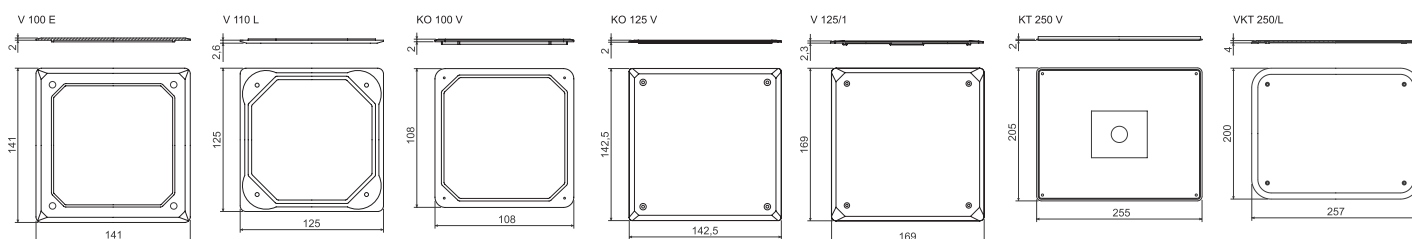
**крышка**



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Цвет - белый.
- ▶ Крепежные саморезы необходимо приобрести отдельно.

артикул	описание		EAN
V 100 E_HB	для коробок КО 100 E	10; 100	8595057617353
V 110 L_HB	для коробок КО 110/L	10; 120	8595057612129
КО 100 V_HB	для коробок КО 100	10; 140	8595057600515
КО 125 V_HB	для коробок КО 125	10; 130	8595057600522
V 125/1_HB	для коробок КО 125 E а КО 125/1L	10; 180	8595057668669
КТ 250 V_HB	для коробок КТ 250	5; 35	8595057600553
VKT 250/L_HB	для коробок КТ 250/1 а КТ 250/L	5; 45	8595057669147



материал  
 категория горючести материала основания

диапазон температуры применения  
 испытание раскаленной петлей

самозатухающий  
 упаковка (шт.)

не содержит свинец

## ZV 68; ZV 97

- защитная крышка



MAT



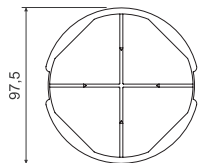
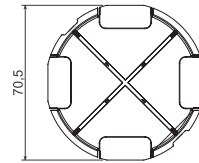
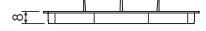
PE -30 - +70°C


- ▶ Для закрытия коробок перед нанесением штукатурки, после высыхания штукатурки крышка удаляется.
- ▶ Цвет - оранжевый.

ZV 68



ZV 97



артикул	описание		EAN
ZV 68_AB	для коробок серии KU, KP 68, KBV-1	10; 400	8595057600591
ZV 97_AB	для коробок серии KO, KR 97	10; 220	8595057600607

## VLK 80

- крышка

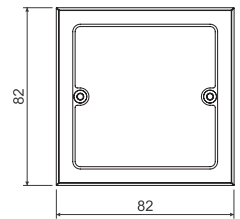
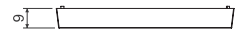


MAT



PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.

- ▶ Для окончательного закрытия коробок LK 80/1, 2, 3 и LK 80X28/1.
- ▶ Саморезы не входят в комплект.



артикул	описание		EAN
VLK 80_HB	завернуты в пленке	10; 340	8595057616417



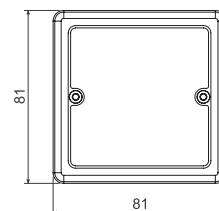
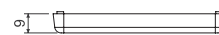
**VLK 80/R**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.

- ▶ Для финального закрытия коробов LK 80R/1, LK80R/2, LK 80R/3 и LK 80X20R/1, LK 80X28R/1, LK 80X28 2R.



артикул	описание		EAN
VLK 80/R_HB	завернуты в пленке	10; 380	8595057616325

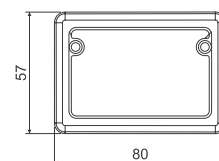
**VLK 80/2R**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.

- ▶ Для окончательного закрытия коробок для кабельных каналов LK 80X28 2R при установке двойной розетки.



артикул	описание		EAN
VLK 80/2R_HB	завернуты в пленке	10; 560	8595057614451

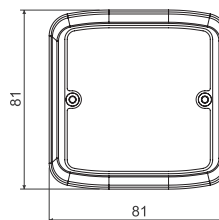
**VLK 80/T**

- крышка



PVC -5 - +60°C 850°C 30 sec.

- ▶ Для окончательного закрытия коробок LK 80X16 T и LK 80X28 T.



артикул	описание		EAN
VLK 80/T_HB	завернуты в пленке	10; 420	8595057610880

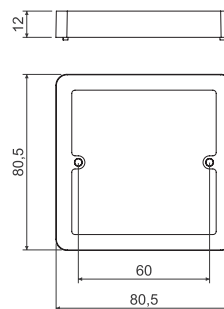
## NR 80/R

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Предназначены для увеличения монтажной глубины электрических коробов, сочетаемых с приборами модельного ряда Classic или Swing.



артикул	описание		EAN
NR 80/R_HB	завернуты в пленке	10; 240	8595057615823

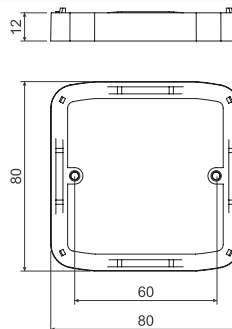
## NRT

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для коробов для кабельных каналов LK 80X16 T и LK 80X28 T.
- ▶ Для коробов для кабельных каналов для серии приборов Tango.



артикул	описание		EAN
NRT_HB	завернуты в пленке	10; 300	8595057615755



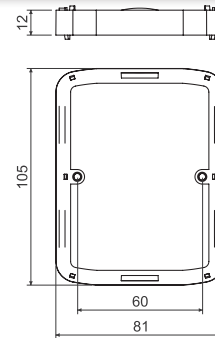
**NR 2ZT**

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для коробок для кабельных каналов LK 80X28 2ZT под двойные розетки Tango.



артикул	описание		EAN
NR 2ZT_HB	завернуты в пленке	10; 200	8595057615779

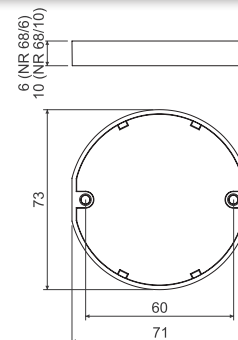
**NR 68/6; NR 68/10**

- надставная рамка



PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71

- ▶ Для устанавливаемых по отдельности коробок серии КУ, КР и КУН, край которых при установке находится ниже уровня штукатурки или облицовочного материала.
- ▶ Можно использовать также у коробок для многоместных рамок КР 64/2, 3, 4, 5.



артикул	описание		EAN
NR 68/6_ZB	завернуты в пленке, высота 6 мм	10; 750	8595057619036
NR 68/10_ZB	завернуты в пленке, высота 10 мм	10; 420	8595057619043

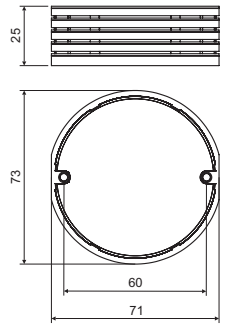
## NR 5X5

- надставная рамка



PP -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. 71

- ▶ Надставная рамка для коробок утопленных в штукатурке или под плиткой, подходит для коробок серий КУ, КР и КУН.
- ▶ Может также использоваться для многопоставных коробок КР 64/2, 3, 4, 5.
- ▶ Пять надставных рамок в одном, простое деление на 5 мм.



артикул	описание		EAN
NR 5X5_ZB	завернуты в пленке, высота 25 мм	4; 184	8595568932280

- монтажное видео



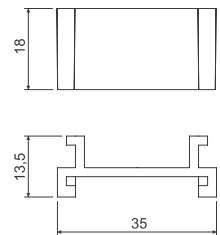
## DR18

- дистанционная распорка



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для увеличения интервала между коробками КР 67/2, КР 67/3 на 10 мм.
- ▶ Для монтажа приборов с односторонними рамками в ряд.



артикул	описание		EAN
DR18_HB	упаковка: полиэтиленовый пакет	10; 1800	8595057612570



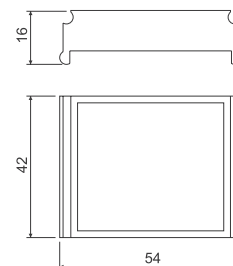
**DR42**

- дистанционная распорка



PVC -5 - +60°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для увеличения расстояния между коробками KP 67X67 на 12 мм (до 83 мм).
- ▶ Для монтажа приборов с одноместными рамками типа Classic, Tango, Swing, Time производителя ABB.



артикул	описание		EAN
DR42_NB	упаковка: полиэтиленовый пакет	250; 500	8595057600508

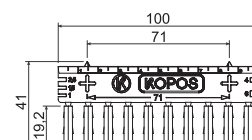
**SKLD 2**

- соединитель коробок KUL



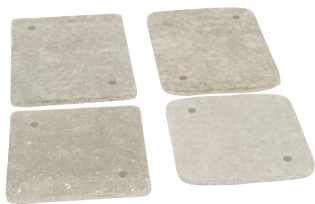
PVC -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Соединительная пластина для подрозетников KUL 68-45/LD и KPRL 68-70/LD.
- ▶ Одна соединительная пластина позволяет осуществить 10 соединений.
- ▶ Шаблонная линейка позволяет отмерить межосевое расстояние 71 мм.
- ▶ Пазы на торцевых сторонах соединительной пластины предназначены для измерения сечения кабеля.



артикул	описание		EAN
SKLD 2_NB	упаковываются по 10 штук. Одна пластина содержит 10 соединителей	10	8595568930828

## Теплоизолирующая подкладка

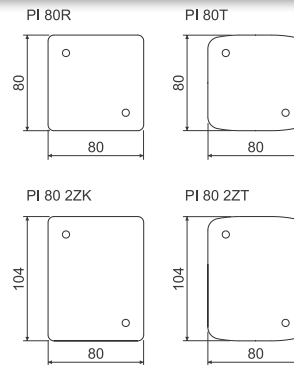



MAT



CEMVIN A1 - F

- ▶ Материал без асбеста безвреден для здоровья.
- ▶ Подкладка повышает термостойкость при монтаже электромонтажных коробок на горячее основание.
- ▶ Соответствует форме электромонтажной коробки и форме приборов.
- ▶ Толщина прокладки составляет 5 мм.




артикул	описание		EAN
PI 80R_XX	для коробок LK 80/..., LK 80X28/1, LK 80R/..., LK 80X...R/1, LK 80X28 2R	10; 40	8595057614697
PI 80T_XX	для коробок LK 80X16 T, LK 80X28 T	10; 40	8595057614703
PI 80 2ZK_XX	для коробок LK 80X28 2ZK	10; 40	8595057614727
PI 80 2ZT_XX	для коробок LK 80X28 2ZT, для коробки LK 80X28 2T необходимо использовать две подкладки и обрезать их до требуемых размеров	10; 40	8595057614710

## Саморезы



- ▶ Крепежный материал (саморезы) используемые в электромонтажных коробках.

артикул	описание		EAN
2.9X13V_ZNCR	для установки приборов в коробки серии KU, KP, полукруглая головка с крестовым пазом	50; 4000	8595057619371
2.9X13Z_ZNCR	для крепления крышек V 68, потайная головка с крестовым пазом	50; 4000	8595057619388
2.9X16_ZNCR	для установки клеммников типа S-66, S-96, SP-96	50; 3000	8595057619395
2.9X22_ZNCR	для установки надставных рамок NRT, NR 2ZT, NR 80/R	50; 2500	8595057619401
3.0X16_ZNCR	для установки приборов в электромонтажные коробки в бетон	50; 3000	8595057619418
M3X40-3CH_ZNCR	для установки коробок в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки	50; 1000	8595057651470
M3X45-3CH_ZNCR	для установки коробок типа KPR 68/L в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки	50; 1000	8595057651487
MP3-3CH_ZNCR	лапка для установки коробок в пустотелые стены, трехшаговая резьба существенно ускоряет монтаж коробки, форма лапки обеспечивает надежную фиксацию в гипсокартоне	50; 3000	8595057651494
PATKA CR_KA	пластиковые лапки для коробок в полые стены	50; 1800	8595568930996
3X20V-2CH_ZNCR	установочный винт в коробках для полых стен	50; 2100	8595568930972
3X35V-2CH_ZNCR	монтажный болт в для коробок в полые стены	50; 1500	8595568930989



S-66

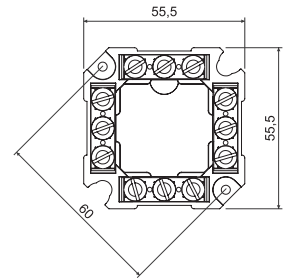
- клеммник



**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Предназначен для универсальных и распределительных коробок с расстоянием между точками фиксации в 60мм (например, КУ 68 ... и т.д.).
- ▶ Четыре отдельные секции для соединения трех проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 400 В.



артикул	описание		EAN
S-66_FB	завернуты в пленке	10; 160	8595057614734

S-96

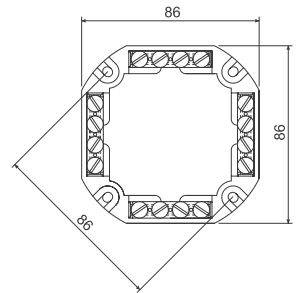
- клеммник



**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Предназначен для распределительных коробок с межосевым установочным расстоянием 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ▶ Четыре отдельные секции для соединения четырех проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание		EAN
S-96_FB	завернуты в пленке	10; 120	8595057614741

SP-96

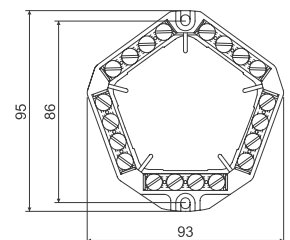
- клеммник



**MAT**

PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Предназначен для распределительных коробок с межосевым установочным расстоянием 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
- ▶ Пять отдельных секций для соединения четырех проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание		EAN
SP-96_FB	завернуты в пленке	10; 180	8595057614758

6303-...

- клеммник




MAT



PA -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ 6303-11: четыре отдельные секции, две из них для соединения трех проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ 6303-12: четыре отдельные секции для соединения пяти проводов сечением до 4 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 500 В.
- ▶ При установке клеммника в коробке с защитной клеммой необходимо демонтировать заземляющую перемычку.
- ▶ Могут быть поставлены в белом цвете.

артикул	описание	 шт.	EAN
6303-11_FB	упакованы в картонной коробке, предназначены для металлических коробок 7116 и 7216	12	8595057644953
6303-12_FB	упакованы в картонной коробке, предназначены для металлических коробок 7121 и 7221	12	8595057644960

TYP...

- многополюсный клеммник

MAT






PA6 -25 - +85°C 850°C A1 - F 30 sec.



- ▶ Для напряжения до 500 В.



артикул	описание	 мм				 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>	A		
TYP210_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	8595057613539
TYP210_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614321
TYP310_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 18 x 107	12	4	32	100	8595057613553
TYP310_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614345
TYP412_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	17 x 19 x 119	12	6	41	100	8595057613577
TYP412_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614369
TYP512_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	21 x 21 x 142	12	10	57	100	8595057613591
TYP512_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614383
TYP612_FA	упакованы в картонной коробке, цвет - черный	22 x 22 x 154	12	16	76	50	8595057613607
TYP612_HA	упакованы в картонной коробке, цвет - белый					100	8595057614390



материал



категория горючести материала основания



диапазон температуры применения



испытание раскаленной петлей



самозатухающий



безгалогенный материал

количество проводов x сечение (мм<sup>2</sup>), токовая нагрузка (A)

размеры - ширина, высота, глубина



упаковка (шт.)



ТYP...

- безвинтовой клеммник



**MAT**

РА -40 - +110°C 850°C 30 sec.

- ▶ Максимальная рабочая нагрузка 24 А.
- ▶ Клеммы предназначены для полных медных проводов.
- ▶ Для проводов сечением от 1,0 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup>.
- ▶ Для напряжения до 450 В.
- ▶ Цветная различительная полоска.

артикул	описание	 мм			 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>		
ТYP015_XX	серый/прозрачная	2,5 x 9,5 x 9,5	5	1,0 - 2,5	100	8595057613614
ТYP016_XX	оранжевый/прозрачная	13,5 x 9,5 x 9,5	3	1,0 - 2,5	100	8595057613621
ТYP017_XX	красный/прозрачная	10,5 x 9,5 x 9,5	2	1,0 - 2,5	100	8595057613638
ТYP018_XX	желтый/прозрачная	17,2 x 9,5 x 9,5	4	1,0 - 2,5	100	8595057613645

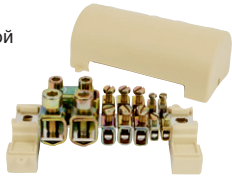
EPS 2

- эквипотенциальный клеммник

без крышки



с крышкой



**MAT**

РА6 -30 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Предназначен для выравнивания потенциалов согласно ČSN 1-35 2000-4-41.
- ▶ Используется только для выравнивания нулевого потенциала. Нельзя использовать как фазовую разводку и т.п.
- ▶ Предназначен для коробок КО 125 Е - коробка для установки специально приспособленная.
- ▶ Можно установить также в коробки КТ 250/1 и КТ 250/L.

артикул	описание	 макс. размеры (мм)			 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>		
EPS 2_XX	без крышки	126 x 60 x 50 (62 при выкрученных болтах)	4	2,5 - 6	1	8595057618374
			6	4 - 16		
EPS 2_X1	с крышкой		2	10 - 95	1	8595057687806
			1	30 x 4 (лента)		

EPS 3

- эквипотенциальный клеммник



**MAT**

РА6 -25 - +55°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Предназначен для основного соединения согласно ČSN 1-35 2000-4-41.
- ▶ Предназначен для уравнивания потенциалов.
- ▶ Используется только для выравнивания нулевого потенциала. Нельзя использовать как фазовую разводку.
- ▶ Предназначен для коробок КО 100 Е.



артикул	описание	 макс. размеры (мм)			 шт.	EAN
			шт.	мм <sup>2</sup>		
EPS 3_XX	без крышки	104 x 60 x 40 (48 при выкрученных болтах)	8	0,75 - 10	1	8595057668676
			6	1,5 - 16		

## VPTU

- универсальный патрон

- ▶ В комбинации с остальными компонентами служит для составления фрезы.
- ▶ Минимальный диаметр патрона дрели 11 мм.





артикул	 мм	 шт.	EAN
VPTU_XX	6	1	8595057616141

## VPT...

- коронка

- ▶ Предназначен для сверления точных отверстий, требуемых для установки коробок в пустотелые перегородки из гипсокартона.
- ▶ Размер определяется по типу коробки.



артикул	 мм	 шт.	EAN
VPT 40_XX	40	1	8595057616097
VPT 64_XX	68	1	8595057616103
VPT 68_XX	73	1	8595057616110
VPT 79_XX	79,5	1	8595057616127
VPT 97_XX	105	1	8595057616134

## Составные элементы фрезы для различных коробок

универсальный патрон	коронка					для коробок
	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	
X	X					KT 250/L, KO 110/L, KO 125/1L, KO 180/LD
X					X	KO 97/LD
X			X			KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KU 68 LD/1HF, КУН 1/L, KPR 68/71L, KPRL 68-70/LD, KU 68/71L1, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF
X		X				KPL 64-45/LD, KPL 64-50/LD, KPRL 64-60/LD, KPL 64-50/2LD, KPL 64-50/3LD, KPL 64-50/4LD, KP 64/5L, KP 64/LD HF
X				X		KI 68 L/1



**VDS 68**

- сверло в пустотелые стены

- ▶ Комплект для наиболее часто применяемых электромонтажных коробок.
- ▶ Минимальный диаметр патрона дрели 11 мм.





артикул	 мм		EAN	составные элементы фрезы	для коробок
VDS 68_XX	73	1	8595057658967	VPTU + VPT 68	KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF, KUL 68-45/LD, KUL 68-45/LD2, KUH 1/L, KU 68 LD/1HF, KPR 68/71L, KU 68/71L1, KPRL 68-70/LD

**FR 68 SDS**

- фреза для твердых стен

- ▶ Фреза предназначена для **безударного** сверления отверстий в стенах из кирпича или газосиликата.
- ▶ Система крепления SDS plus.
- ▶ Для коробок KU 68, KP 68, а KP 64/....



артикул	 мм	 шт.	EAN
FR 68 SDS_XX	80	1	8595057615915

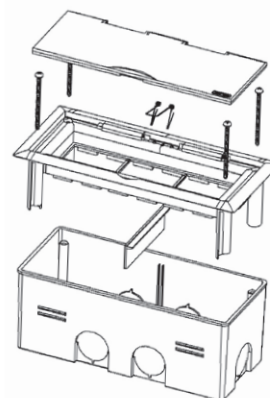
## КОРОВОХ MINI B

- комплект многофункциональной приборной коробки



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP20

- ▶ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 68 мм.
- ▶ Комплект предназначен для установки в твердые стены или бетонные полы.
- ▶ До начала установки коробки нужно вложить распорку, которая после затвердения строительной смеси удаляется.
- ▶ Нижний монтажный корпус коробки устанавливается в бетон, гипс и другие строительные смеси.
- ▶ Комплектуется рамкой коробки КОРОВОХ MINI.
- ▶ КОРОВОХ MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- ▶ Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-49), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.
- ▶ Максимальная нагрузка: 1000 N на всю поверхность корпуса (рамка с крышкой).



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI B_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920065
КОРОВОХ MINI B_KB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	8595568920072

▶ - монтажное видео



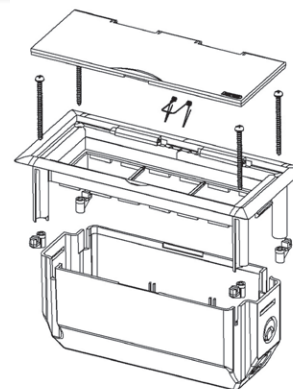
## КОРОВОХ MINI L

- комплект многофункциональной приборной коробки



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP20

- ▶ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 75 мм.
- ▶ Размеры отверстий для вырезания: 163 x 67 мм.
- ▶ Комплект предназначен для установки в мебель, пустотелые стены или двойные полы.
- ▶ Коробки КОРОВОХ MINI L можно устанавливать в доски толщиной от 9 до 38 мм.
- ▶ Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- ▶ Нижняя закрывающаяся коробка позволяет фиксировать кабели от выпадения.
- ▶ КОРОВОХ MINI L позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x 22,5x45 мм или в их комбинации.
- ▶ Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-49), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI L_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920041
КОРОВОХ MINI L_KB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - светло-серый RAL 7035	1	8595568920058
КОРОВОХ MINI L_N1B	цвет видимых частей (крышка + рамка) - титановый, на заказ	1	8595568921895

▶ - монтажное видео





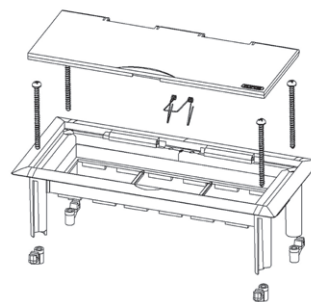
**КОРОВОХ MINI P**

- комплект многофункциональной приборной коробки



PC-ABS -5 - +60°C 850°C A1 - F 30 sec. IP20

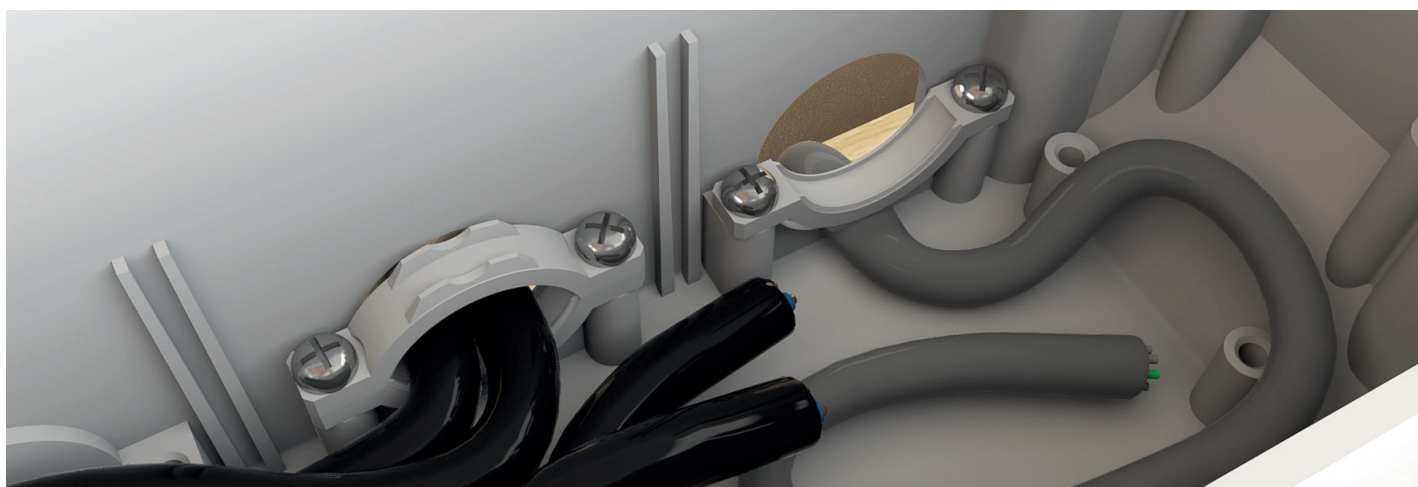
- ▶ Размер комплекта в сборе: 175 x 80 x 50 мм.
- ▶ Комплект предназначен для установки в паралетные кабель-каналы РК 110X70 D а РК 110X70 D HF, РК 110X65 D а РК 130X65 D.
- ▶ Быстрый монтаж с помощью крепежных лапок.
- ▶ КОРОВОХ MINI P позволяет установку модульных приборов 3x 45x45 мм или 6x22,5x45 мм или в их комбинации.
- ▶ Подходит для приборов QUADRO (стр. 2-49), изготавливаемых непосредственно для изделий КОПОС. Возможна и установка приборов производителей ABB, Legrand, PEHA, Simon connect, Schneider Electric Altira.



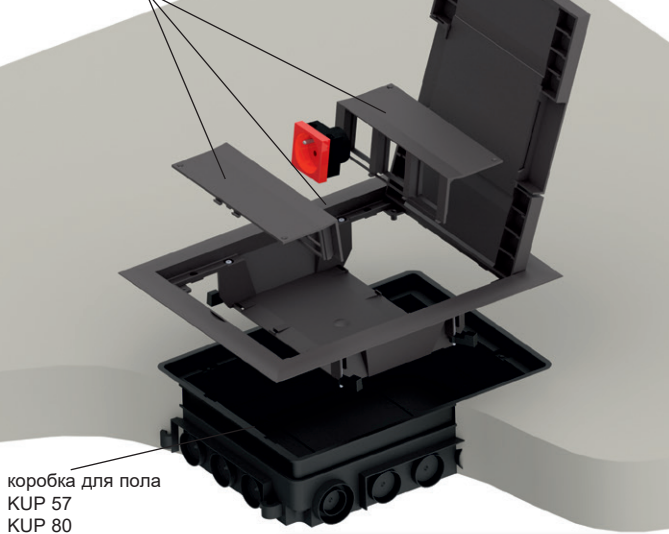
1

артикул	описание		EAN
КОРОВОХ MINI P_HB	цвет видимых частей (крышка + рамка) - белый RAL 9003	1	8595568920089

- монтажное видео



## КОРОВОХ® 57 - сборка напольной коробки для 6 модульных приборов - монтаж в монолитных системах

рама напольной  
коробки  
КОРОВОХ® 57коробка для пола  
KUP 57  
KUP 80коробка для пола  
KUP 57  
KUP 80нивелирующий  
комплект SN▶ - монтажное  
видео

Полный комплект напольных коробок, состоящий из КОРОВОХ® 57 и KUP 57 или KUP 80 предназначен для установки модульных приборов 45 x 45 мм. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойной пол) при установке КОРОВОХ® 57 в коробку KUP не используются.

**Инструкции по установке КОРОВОХ® 57:**

Напольная коробка KUP 57 предназначена для бетонного пола толщиной от 57 мм до 75 мм, KUP 80 для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к основанию. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 57 мм до 75 мм (KUP 57) или от 80 мм до 95 мм (KUP 80). В случае если слой бетона будет выше чем 75 мм (KUP 57) или 95 мм (KUP 80) необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) прикрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку необходимо уплотнить герметиком для предотвращения попадания бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (составная часть упаковки KUP) для предотвращения залива коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 57. Рама коробки крепится с помощью винтов диаметром 3,9 x 13 мм.

В случае использования более высокого напольного покрытия необходимо применять винты диаметром 3,9 x 19 мм. На раму устанавливаются держатели приборов, и проводится электромонтаж модульных приборов.

КОРОВОХ® 57 предназначена в первую очередь для под с прямыми вилками. Использование кабеля с другими вилками возможно с ограничением. Использование адаптеров предназначенных для питания приборов ограничено их конкретными размерами.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

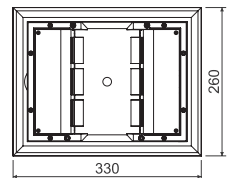
## КОРОВОХ® 57

- рама напольной коробки



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec. IP30

- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 57 или KUP 80.
- ▶ Позволяет устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) 45 x 45 мм (не более 6 шт.) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ 57_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690721

## - аксессуары

QP, QS  
стр. 2-49QD  
стр. 2-50



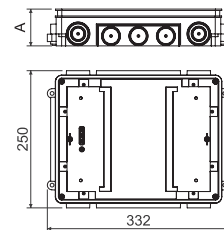
**KUP**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 57 предназначен для бетонного слоя 57 - 75 мм. KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков РУК.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



артикул	А мм	описание		EAN
KUP 57_FB	57 - 75	цвет - черный	1	8595057690745
KUP 80_FB	80 - 95	цвет - черный	1	8595057690752

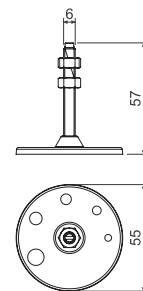
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

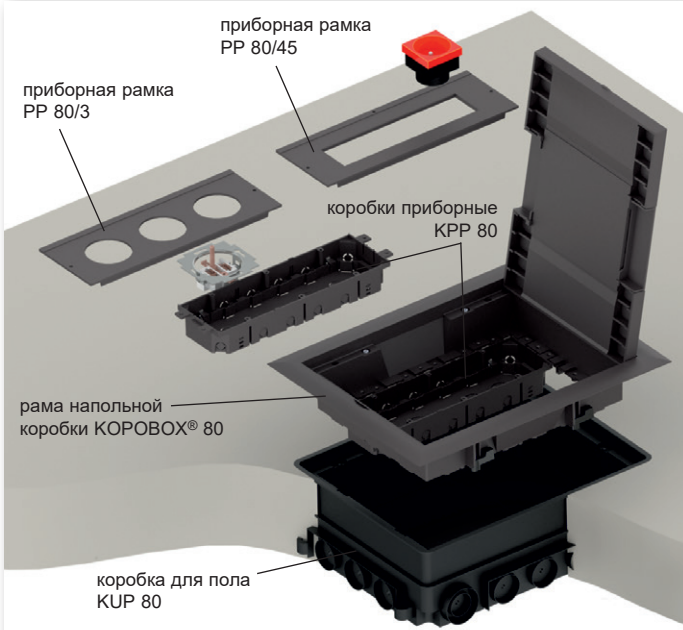
- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844



## КОРОВОХ® 80 - напольный лючок для 6 классических или 8 модульных приборов - монтаж в монолитных системах



Полный комплект напольных коробок, состоящий из КОРОВОХ® 80 и KUP 80 предназначен для установки классических и модульных приборов. Выбором приборов определяется тип приборной рамки. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойные полы) при установке рамы КОРОВОХ® 80 в KUP 80 не используются.

**Инструкции по установке КОРОВОХ® 80:**

Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP 80 устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 80. После этого в раму устанавливаются приборные коробки KPP 80. С учетом вида установленных приборов коробки оснащаются соответствующим типом приборной рамки PP 80.

Модульные приборы (макс. 8 модульных приборов 45x45):

- системы для KPP 80 + PP 80/45,

- системы прямо на PP 80/45, при одновременном использовании перегородки PKUP. Классические приборы (макс. 6 классические приборы):

- системы для KPP 80 + PP 80/3, для пустых монтажных отверстий используйте заглушки ZPP.

КОРОВОХ® 80 предназначен обычно для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат. Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

▶ - монтажное видео

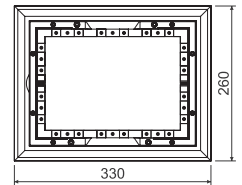


## КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки

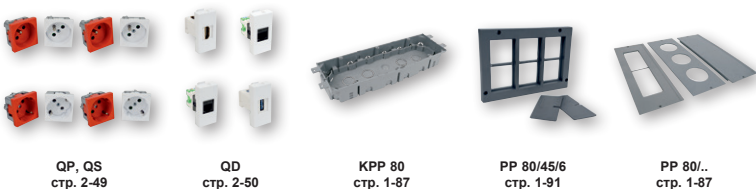


- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- ▶ Применение приборных коробок KPP 80 (не более 2 шт.) с приборными прокладками PP 80/3 предоставляет возможность монтажа классических приборов (не более 6 шт.), с прокладками PP 80/45 возможен монтаж модульных приборов QUADRO (не более 8 шт.) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ 80_LB	цвет - темно-серый RAL 7012	1	8595057690738

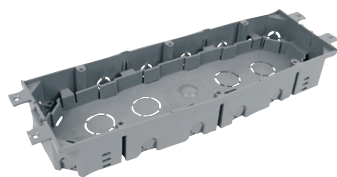
## - аксессуары





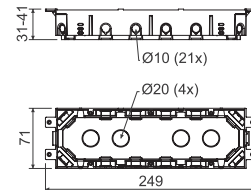
**KPP 80**

- коробка приборная напольная



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

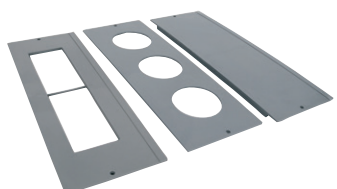
- ▶ Универсальная приборная коробка предназначена для установки в коробку КОРОВОХ® 80 (макс. 2 шт.).
- ▶ Болты для крепления приборов, болты для кабельных муфт и муфты для фиксации кабелей являются составной частью упаковки.
- ▶ Глубину коробки можно увеличить нажатием на дно коробки.



артикул	описание		EAN
KPP 80_LB	цвет - тёмно-серый	1	8595057690769

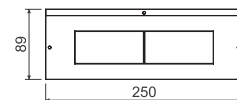
**PP 80/...**

- приборная рамка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Приборная рамка устанавливается на раму напольной коробки КОРОВОХ® 80.
- ▶ Рекомендуется проводить установку вместе с приборной коробкой KPP 80.
- ▶ При установке многократных модульных приборов рекомендуется устранить внутреннюю перегородку.
- ▶ Наружные размеры остальных приборных рам такие же, как и на чертеже.



артикул	описание		EAN
PP 80/0_LB	сплошная рамка для закрытия не осаженой части коробки КОРОВОХ®, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690783
PP 80/3_LB	рама для монтажа 3 шт. классических приборов, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690790
PP 80/45_LB	прокладка для монтажа вплоть до 4 шт. модульных приборов QUADRO (стр. 2-49) или приборов подобной конструкции, например, производства компаний АВВ, ПЕНА, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira, цвет - тёмно-серый	1; 100	8595057690806

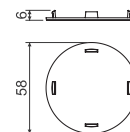
ZPP

- заглушка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

► Для закрытия не осажённых отверстий на приборной раме PP 80/3.



артикул	описание		EAN
ZPP_LB	цвет - тёмно-серый	1; 1800	8595057690820

PKUP

- перегородка



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

► Для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ® 80.



артикул	описание		EAN
PKUP_LB	цвет - тёмно-серый	10; 480	8595057690837



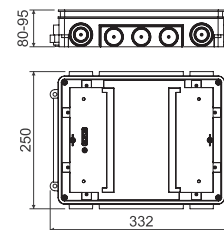
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков РУК.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	8595057690752

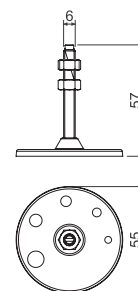
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

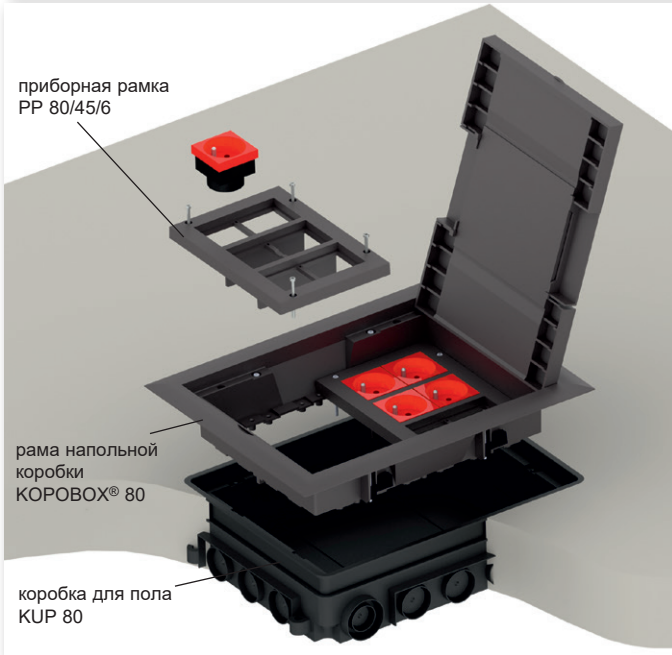
- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками M6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844



## КОРОВОХ® 80 - сборка напольной коробки для 12 модульных приборов - монтаж в монолитных системах



▶ - МОНТАЖНОЕ ВИДЕО



Комплект напольной коробки, состоящий из КОРОВОХ® 80 и KUP 80, предназначен для установки классических, а также модульных устройств 45x45. Выбором приборов определяется тип приборной рамки. Крепежные лапки (предназначены для установки в двойные полы) при установке рамы КОРОВОХ® 80 в коробку KUP 80 не используются.

**Инструкции по установке КОРОВОХ® 80:**

Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитной крышки на напольную коробку KUP 80 устанавливается рама напольной коробки КОРОВОХ® 80. Затем в раме устанавливаются приборные рамки PP 80/45/6 (максимум 2 штуки) для установки модульных устройств 45x45 (максимум 12 модулей).

КОРОВОХ® 80 предназначен обычно для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.

В систему можно устанавливать модульные приборы QUADRO (стр. 2-49) или приборы подобной конструкции, например, производства компаний ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.

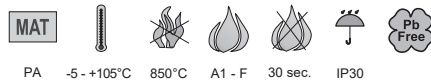
Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

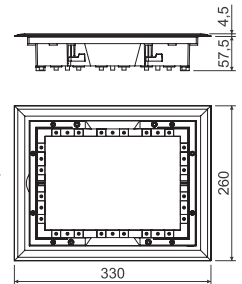
Видео-ролик монтажа на [www.kopos.ru](http://www.kopos.ru)

## КОРОВОХ® 80

- рама напольной коробки

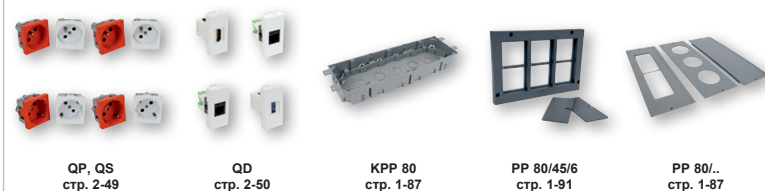


- ▶ Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.
- ▶ Использование приборных площадок PP 80/45/6 (максимум 2 шт.) позволяет устанавливать модульные устройства QUADRO (максимум 12 шт.) возможна установка устройств с одинаковой конструкцией, например, ABB, PEHA, ДКС, LEGRAND, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira
- ▶ Повышение прочности крышки стальным листом позволяет обеспечить высокую механическую прочность, сохранив при этом глубину посадки максимум 7мм для финишного напольного покрытия (ковролин, линолеум, плитка).
- ▶ Крышка содержит 2 откидных прохода, которые позволяют вывод кабелей из коробки.
- ▶ Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольным коробкам KUP.
- ▶ КОРОВОХ® в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставить другой цвет согласно шкале RAL (это не касается держателей приборов).
- ▶ Рама отдельно применима для двойных полов толщиной от 10 до 40 мм, отверстие для вставления в пол 218 x 288 мм.



артикул	описание		EAN
КОРОВОХ® 80_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057690738

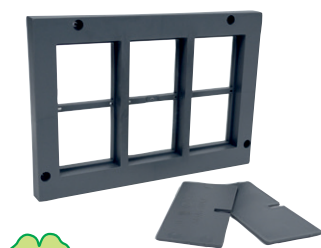
- аксессуары





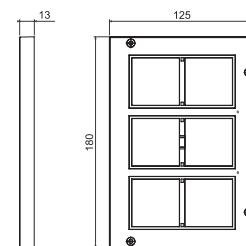
**PP 80/45/6**

- приборная рамка



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Приборная рамка PP 80/45/6 устанавливается в раме напольного лючка КОРОВОХ®80 (максимум 2 шт.)
- ▶ При установке двойных модульных устройств рекомендуется удалить внутреннюю секцию.
- ▶ Комплект включает в себя 1 приборную панель PP 80/45/6, 2 разделительных перегородки и 4 крепежных винта.
- ▶ Приборная рамка предназначена для установки 6 модульных устройств QUADRO (стр. 2-49), возможна установка устройств с одинаковой конструкцией, например, ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann, Schneider Electric Altira.



артикул	описание		EAN
PP 80/45/6_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595568930781

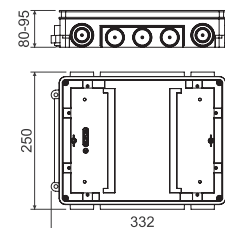
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков PUK.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	8595057690752

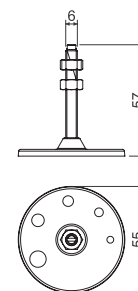
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была выплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками M6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844

## PP 80/K-5 - сборка распределительного люка (глухая крышка)



Комплексная сборка напольных коробок PP 80 / K-5 и KUP 80 предназначена для монолитных бетонных полов, где необходимо осуществление разветвлений и пересечения кабельных линий.

Инструкции по монтажу распределительного люка PP 80/K-5:

Напольная коробка KUP 80 предназначена для бетонного пола толщиной от 80 мм до 95 мм. Коробку необходимо прикрепить к материалу основания. Требуемую высоту коробки можно отрегулировать с помощью болтов повышающей вставки в диапазоне от 80 мм до 95 мм.

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту монтажа коробки для монолита до 35 мм.

Универсальная коробка KUP позволяет зафиксировать вод электромонтажных труб или напольного металлического лотка PUK 38X150 S1. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить герметиком для предотвращения проникновения бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитную крышку (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердевания бетонной смеси и снятия крышки, напольная коробка KUP 80 закрытой рамой напольной коробки PP 80/K-5.

Глухая рама напольной коробки предназначена для напольных покрытий с максимальной высотой 8 мм. С учетом степени защиты (IP 30) коробка не предназначена для влажной уборки. Рекомендуемые напольные покрытия - ковер или ламинат.

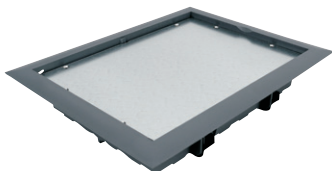
Конструкция напольных коробок КОРОВОХ® рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

▶ - монтажное видео

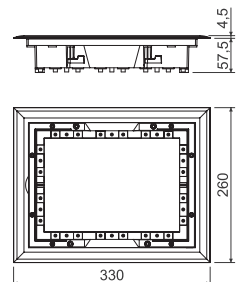



## PP 80/K-5

- рама напольной коробки закрытая



- ▶ Предназначена для установки в универсальную напольную коробку KUP 80.
- ▶ Применяется в качестве глухой крышки для протяжки кабелей, не предназначена для установки приборов
- ▶ Дополнительная установка устройств возможна только при замене глухой рамы на напольный лючок КОРОВОХ®.
- ▶ После установки глухой рамы напольной коробки, финишное напольное покрытие максимальной высотой 8 мм укладывают на опорной плите.
- ▶ Отверстие, необходимое для установки в двойной пол – 218 x 288 мм.



артикул	описание		EAN
PP 80/K-5_LB	цвет - тёмно-серый RAL 7012	1	8595057699571



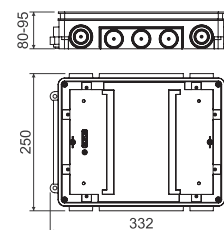
**KUP 80**

- универсальная коробка для пола



PA -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Напольная коробка предназначена для монолитных бетонных полов. После заливки бетонной смеси устанавливается напольная коробка КОРОВОХ®.
- ▶ KUP 80 предназначен для бетонного слоя 80 - 95 мм. Требуемая высота коробки устанавливается посредством увеличения высоты внутреннего вкладыша с помощью шурупов по углам коробки.
- ▶ При использовании нивелирующего комплекта SN можно увеличить высоту до 35 мм.
- ▶ Коробка предназначена для ввода кабеля с помощью электромонтажных труб и напольного металлического лотков РУК.
- ▶ Составной частью упаковки является кроющая пластина, защищающая коробку от заливки бетоном.



артикул	описание		EAN
KUP 80_FB	цвет - черный	1	8595057690752

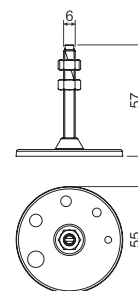
**SN**

- нивелирующий комплект



PE -5 - +105°C 850°C A1 - F 30 sec.

- ▶ Для точной установки высоты универсальных коробок KUP 57 и KUP 80 при заливке в бетонные полы. Применяется для увеличения высоты посадки до 35 мм.
- ▶ Для того, чтобы коробка не была расплавлена бетоном, зафиксируйте ее гайками М6 – прилагается.
- ▶ Нивелирующий комплект включает в себя 4 регулируемых элемента (по одному на каждый угол коробки KUP).
- ▶ Паз для вкручивания, позволяющий удобно и точно установить высоту.



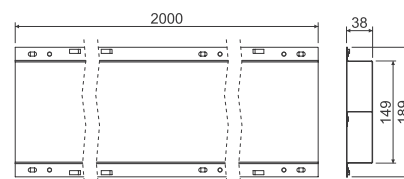
артикул	описание		EAN
SN_XX	упаковка содержит 4 шт. – в каждый угол коробки	1; 90	8595057690844




**PUK 38X150 S1**

- напольный кабельный лоток

- ▶ Напольный канал предназначен для подключения отдельных коробок KUP 57 или KUP 80.
- ▶ Выступы для быстрого и легкого соединения каналов предназначены для обеспечения токоведущего соединения при помощи PЛУК и PЛУК 1.

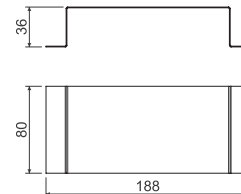
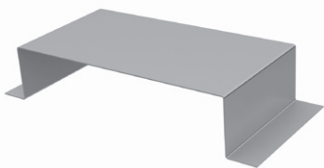



артикул	описание		EAN
PUK 38X150 S1_S	оцинковано Sendzimir	2; 240	8595568904416

**SPUK**

- муфта напольного кабельного лотка

- ▶ Для перекрытия соединений напольных каналов.
- ▶ Препятствует затеканию бетона в каналы.
- ▶ Крепится к полу с помощью болтов или дюбель-гвоздей.

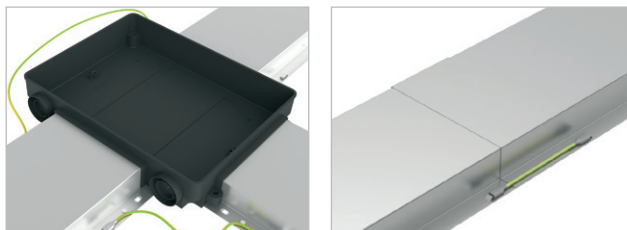
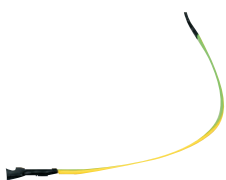



артикул	описание		EAN
SPUK_S	оцинковано Sendzimir	1	8595568904423

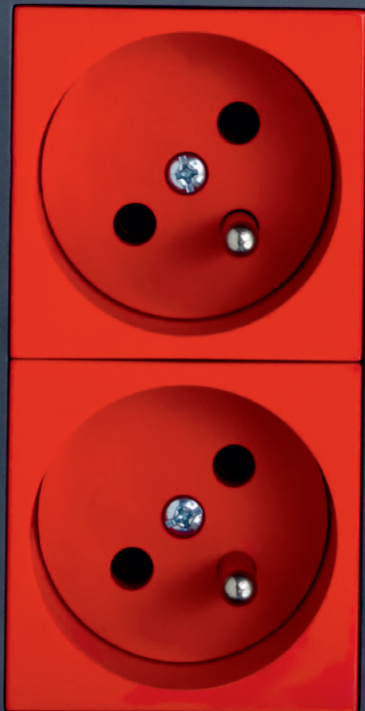
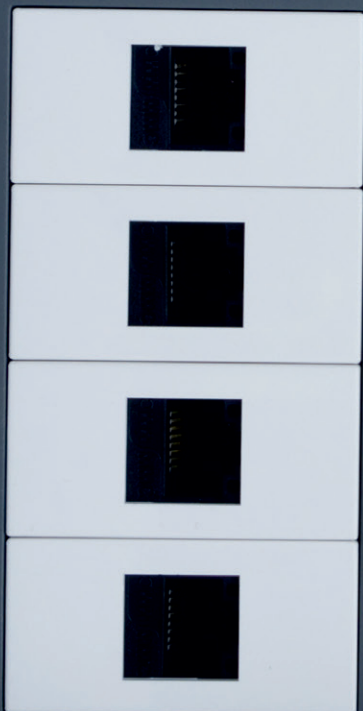
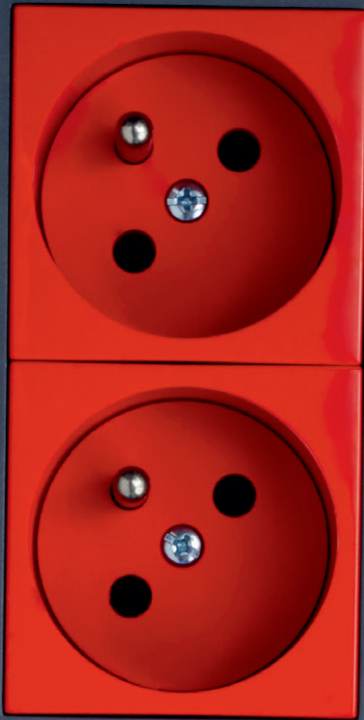
**PLUK**

- соединительный провод для напольного кабельного лотка

- ▶ Обеспечивает токоведущее соединение напольных каналов.



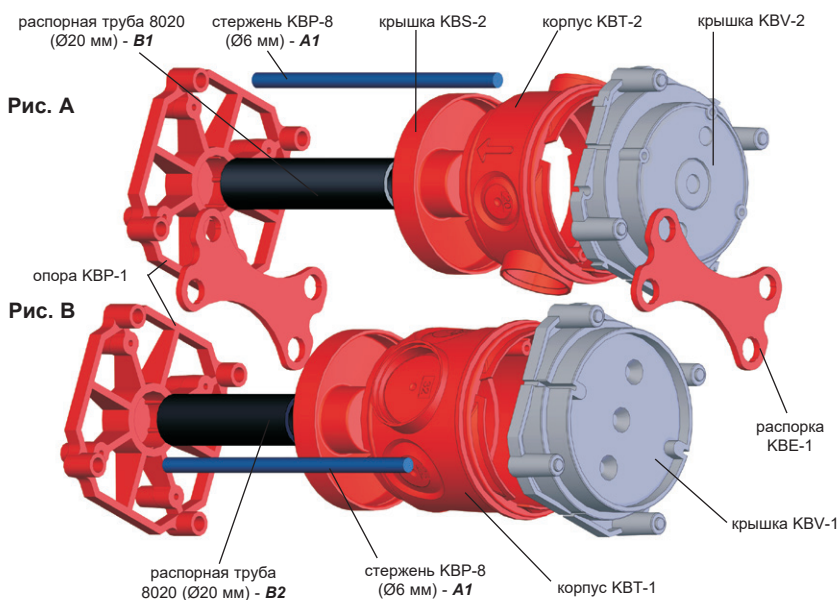
артикул	описание		EAN
PLUK_XX	длина 250 мм, для соединения каналов при изгибе под углом 90°	10	8595568904430
PLUK 1_XX	длина 550 мм, для соединения каналов прямого направления	10	8595568904447



## Способ использования изделий и установка длины отдельных распорных составных компонентов

Комплект предназначен для литых бетонных конструкций и позволяет установить все типы приборов (розетки, выключатели...). Межосевое расстояние между розетками составляет 71 мм или 80 мм. Распорка КВЕ-1 увеличивает расстояние с 80 мм на 88 мм. Артикулы обозначенные .../71 предназначены для приборов с многоместной рамкой с межосевым расстоянием 71 мм.

## Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм или 88 мм



Крышка КВВ-1 (КВВ-2) прикрепляется на неподвижную часть опалубки. Потом добавляется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с задней крышкой КВС-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку КВВ. На опору КВР-1 вставляется распорная труба Ø20 мм и распорный стержень КВР-8. Крышка КВВ-1 может использоваться для монтажа двойной розетки.

Систему можно собирать и со стороны опоры КВР-1, которую необходимо предварительно закрепить на неподвижную часть опалубки.

**Рис. А**

Толщина стенки (L) при использовании КВТ-2 мин. 90 мм:

Длина распорного стержня:  $A1 = L - 20 \text{ мм}$

Длина распорной трубы 8020:  $B1 = L - 65 \text{ мм}$

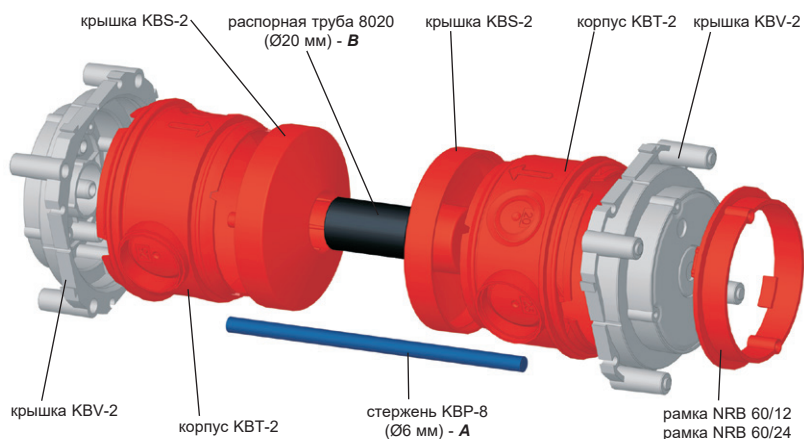
**Рис. В**

Толщина стенки (L) при использовании КВТ-1 мин. 110 мм:

Длина распорного стержня:  $A1 = L - 20 \text{ мм}$

Длина распорной трубы 8020:  $B2 = L - 85 \text{ мм}$

## Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм



Крышка КВВ (КВВ-2) крепится на неподвижную часть опалубки. Потом присоединяется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с задней крышкой КВС-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку КВВ. Комплектуется другая коробка, вставляется распорная труба Ø20 мм и распорные стержни КВР-8.

Составленную таким образом заднюю часть комплекта соединить с уже закрепленной коробкой и крышкой.

**L = толщина стенки**

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса:

КВТ-2  $L2 = 140 \text{ мм}$

КВТ-1  $L1 = 185 \text{ мм}$

Длина распорных стержней при использовании корпуса:

КВТ-2  $A = L2 - 10 \text{ мм}$

КВТ-1  $A = L1 - 10 \text{ мм}$

Длина распорной трубы 8020 при использовании корпуса:

КВТ-2  $B = L2 - 112 \text{ мм}$

КВТ-1  $B = L1 - 152 \text{ мм}$

▶ - монтажное видео





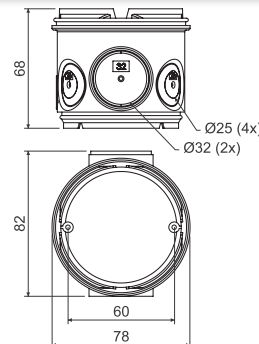
**КВТ-1**

- глубокая коробка для монолитных бетонных конструкций



PP -5...+60(90)°C 650°C A1

- ▶ Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS.
- ▶ По контуру корпуса коробки намечены отверстия для ввода труб диаметром 25 и 32 мм, отверстия для ввода можно легко изготовить в требуемых местах с помощью сверла и соответствующего ножа.
- ▶ Для приборов с большой глубиной монтажа.
- ▶ В коробку можно установить клеммник S-66, рекомендуем установку в корпус коробки раньше составления комплекта.
- ▶ Для двойной штепсельной розетки необходимо установить крышку KBV-1.



артикул	описание		EAN
КВТ-1_АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	8595057632455

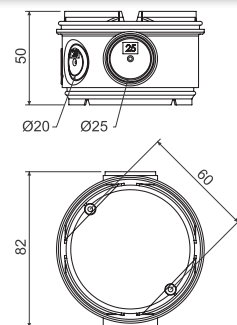
**КВТ-2**

- низкая коробка для бетонных конструкций



PP -5...+60(90)°C 650°C A1

- ▶ Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS.
- ▶ По контуру корпуса коробки намечены отверстия для ввода труб диаметром 25 и 32 мм, отверстия для ввода можно легко изготовить в требуемых местах с помощью сверла и соответствующего ножа.
- ▶ В коробку можно установить клеммник S-66, рекомендуем установку в корпус коробки раньше составления комплекта.
- ▶ Для двойной штепсельной розетки необходимо установить крышку KBV-1.



артикул	описание		EAN
КВТ-2_АВ	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 80	8595057632462

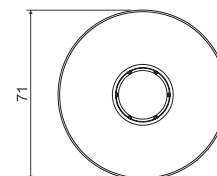
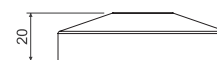
## KBS-2

- задняя крышка коробок в бетон



PP -5 -+60(90)°C 650°C A1

- ▶ Задняя крышка подходит для закрытия корпусов коробов КВТ 1 и КВТ 2.
- ▶ Конструкция дна позволяет вставить распорную трубу диаметром 20 мм.
- ▶ Вставленную трубу можно использовать для взаимного соединения коробов.



артикул	описание		EAN
KBS-2_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 240	8595057632516

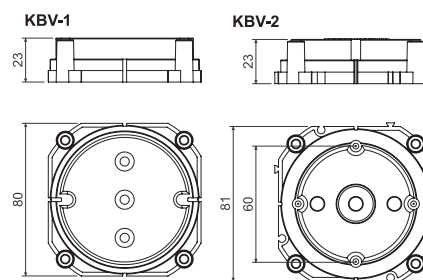
## KBV-..

- крышка коробок в бетон



PP -5 -+60(90)°C 650°C A1 KBV-1

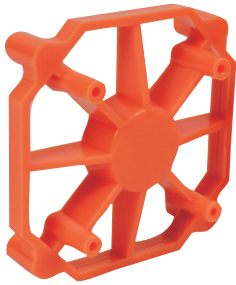
- ▶ Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
- ▶ После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
- ▶ При нанесении отделочной штукатурки для закрытия можно использовать защитную крышку ZV 68.
- ▶ Для настройки высоты в случае последующего нанесения штукатурки можно воспользоваться регулируемой рамкой NR 68/6 и NR 68/10 (KBV-1), или NRB 60/12 и NRB 60/24 (KBV-2).
- ▶ Для двойной штепсельной розетки желательно использовать к крышку KBV-1.



артикул	описание		EAN
KBV-1_KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 140	8595057632509
KBV-2_KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 160	8595057632486



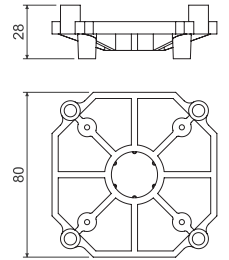
**КВР-1** - опора коробка в бетон



**MAT**

PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

► При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



артикул	описание		EAN
КВР-1_AA	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 150	8595057608115

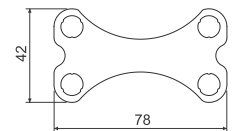
**КВР-1** - опора коробка в бетон



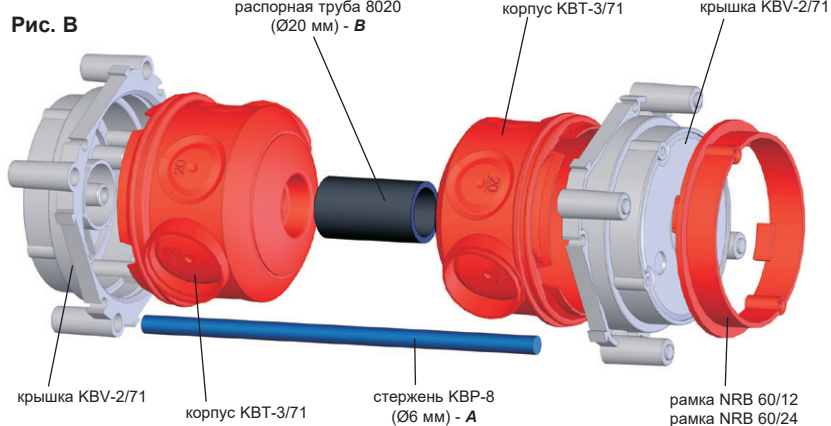
**MAT**

PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

► Для увеличения и сохранения расстояния 88 мм между коробками.  
 ► Для монтажа приборов с одинарными рамками, в зависимости от типа прибора между устанавливаемыми приборами остается щель.



артикул	описание		EAN
КВЕ-1_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 2420	8595057614475

**Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 71 мм**


Крышка KBV-2/71 прикрепляется к неподвижной части опалубки. Корпус KBT-3/71 устанавливается в уже зафиксированную крышку KBV-2/71.

Необходимо полностью составить другую коробку (см. рис. 4В), вставить распорную трубу Ø20 мм и четыре распорных стержня KBP-8. Составленную таким образом заднюю часть комплекта надо надвинуть на уже прикрепленную коробку с крышкой.

Надставная рама NBR используется для регулирования высоты коробок при дополнительном нанесении штукатурки. Систему можно составлять со стороны подпорки KBP-1/71, которая прикрепляется к неподвижной детали опалубки.

**Рис. А**

Толщина стенки (L) при использовании KBT-3/71 мин. 80 мм:

Длина распорного стержня:  $A = L - 20 \text{ мм}$   
 Длина распорной трубы Ø20 мм:  $B = L - 65 \text{ мм}$

**Рис. В**

Толщина стенки (L) при использовании KBT-3/71 мин. 125 мм:

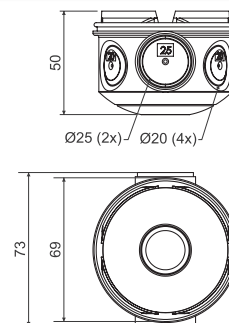
Длина распорного стержня:  $A = L - 10 \text{ мм}$   
 Длина распорной трубы Ø20 мм:  $B = L - 110 \text{ мм}$

**KBT-3/71**

- низкая коробка для бетонных конструкций



- ▶ Предназначено для соединения с крышкой KBV-2/71.
- ▶ Для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм.
- ▶ Входные отверстия для труб размера EN 20 или EN 25 можно легко изготовить с помощью держателя VBU 1 и соответствующего ножа.
- ▶ Конструкция дна позволяет вставить трубу диаметром 20 мм для взаимного соединения коробок.

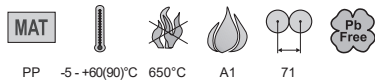


артикул	описание		EAN
KBT-3/71_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 100	8595057667853



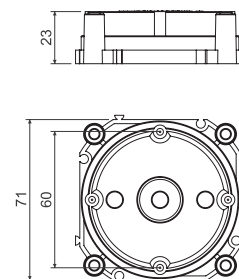
**KBV-2/71**

- крышка короба в бетон



PP -5..+60(90)°C 650°C A1 71

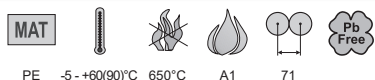
- ▶ Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
- ▶ После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
- ▶ При нанесении отделочной штукатурки для закрытия можно использовать защитную крышку ZV 68.
- ▶ Для установки необходимой высоты при нанесении дополнительного слоя штукатурки можно применить надставную рамку NR 68/6 или NR 68/10.



артикул	описание		EAN
KBV-2/71_KB	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм	10; 200	8595057632493

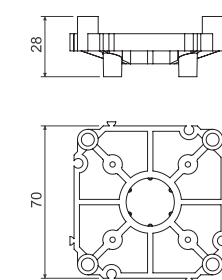
**KBP-1/71**

- опора короба в бетон

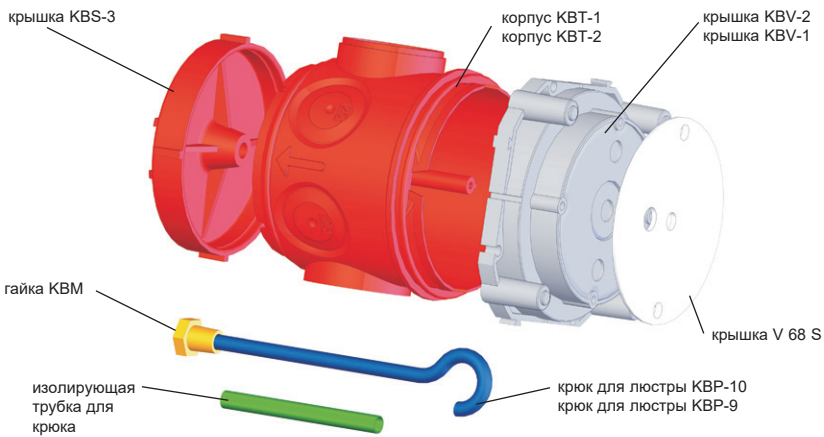


PE -5..+60(90)°C 650°C A1 71

- ▶ При помощи опоры коробки можно закрепить между стенами опалубки.



артикул	описание		EAN
KBP-1/71_AB	для приборов в многоместных рамках с межосевым расстоянием 71 мм, цвет - оранжевый	10; 160	8595057624252

**Пример монтажа крюка для люстры в коробку**


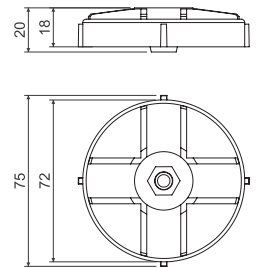
Крышка KBV-1 (KBV-2) крепится на неподвижную горизонтальную часть опалубки. Потом присоединяется корпус КВТ-1 (КВТ-2) и вместе с задней крышкой KBS-3 вставляется в уже зафиксированную крышку. Перед заливкой комплекта бетонной смесью в заднюю крышку KBS-3 вложить гайку KBM.

**KBS-3**

- задняя крышка короба в бетон



- ▶ Задняя крышка подходит для закрытия корпусов коробов КВТ 1 и КВТ 2.
- ▶ Конструкция дна позволяет вставить гайку KBM для монтажа крюка для люстры.
- ▶ Гайку необходимо вставить перед заливкой комплекта в бетон!



артикул	описание	упаковка	EAN
KBS-3_AA	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	40; 200	8595057608146



**КВР-9; КВР-10, КВМ** - крюк для люстры с гайкой и насадкой

**MAT**

сталь



- ▶ Несущая способность крюка 250 N (25 кг).
- ▶ Скобу для люстры необходимо при монтаже оснастить изоляционной трубкой из ПВХ (является составной частью упаковки).
- ▶ Гайка является составной частью упаковки.
- ▶ Латунная гайка с резьбой М5, предназначена для КВС-3 для последующей установки крюка для люстры, можно использовать для КВР-9 и КВР-10.
- ▶ Гайку необходимо установить в нижнюю часть коробки КВС-3 до заливки бетоном!

артикул	описание		EAN
КВР-9_XX	длина 100 мм, для комплекта с корпусом коробки КВТ-2	40; 80	8595057610378
КВР-10_XX	длина 118 мм, для комплекта с корпусом коробки КВТ-1	40; 80	8595057610361
КВМ_XX	гайка крюка для люстры, материал - латунь	40; 200	8595057626669

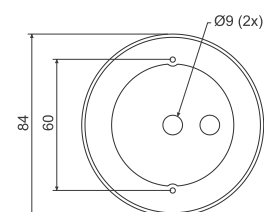
**V 68 S** - крышка

**MAT**

PVC -5 - +60(90)°C 850°C A1 - F 30 sec.

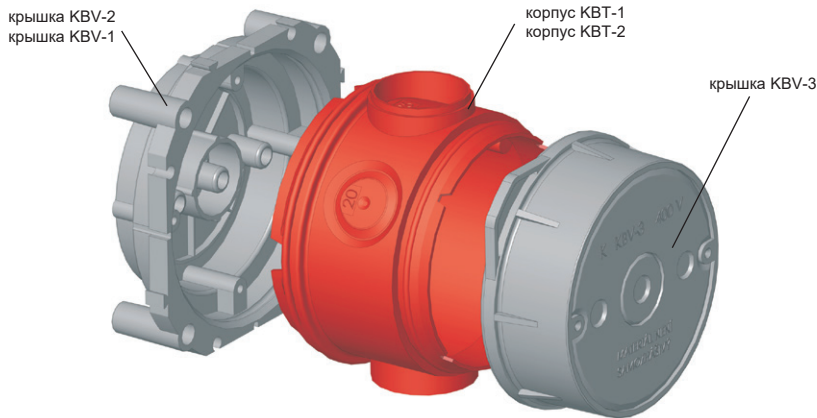


- ▶ Для закрытия коробки с крюком для люстры.
- ▶ Обеспечивает защиту IP 20.
- ▶ Два отверстия позволяют подвести кабель к люстре и закрепить крюк.
- ▶ Крепление при помощи шурупов 2,9 x 13 (не является составной частью упаковки).



артикул	описание		EAN
V 68 S_НВ	завернуты в пленке по 10 шт.	10; 120	8595057650541

### Пример установки крышки KBV-3



Крышка KBV-3 устанавливается в случае, когда необходимо установить электрические приборы с обеих сторон перегородки напротив друг друга. Крышка KBV-3 предназначена для сборки с коробкой KBT-1 или KBT-2 и крышкой KBV-1 или KBV-2.

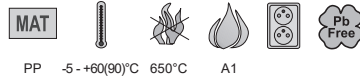
#### L - толщина стенки

Высота комплекта при использовании корпуса (толщина стены):

KBT-1 L1 = 100 мм  
KBT-2 L2 = 80 мм

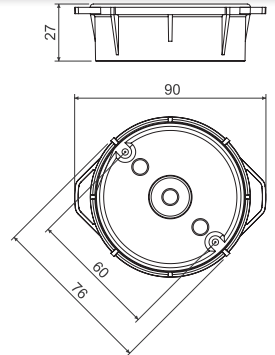
### KBV-3

- крышка коробка в бетон



PP -5-+60(90)°C 650°C A1

- ▶ Предназначено для установки в бетонные перегородки толщиной 100 мм – в комбинации с KBT-1 и KBV-1 (KBV-2).
- ▶ Предназначено для установки в бетонные перегородки толщиной 80 мм – в комбинации с KBT-2 и KBV-1 (KBV-2).



артикул	описание	шт.	EAN
KBV-3_KB	завернуты в пленке, цвет - светло-серый	10; 120	8595057657151

### KBP-8

- сталь стержень



сталь 3000

- ▶ Для распорки коробок между стенками опалубки при заливке бетонной смесью.
- ▶ Применение вместе с крышками и опорами – см. схемы комплектов.
- ▶ Стержень необходимо отрезать до нужной длины – способ определения длины описан у отдельных комплектов.

артикул	описание	шт.	EAN
KBP-8_ZA	сталь стержень Ø 6 мм	3	8595057610231



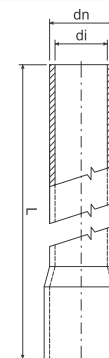
Жесткие электромонтажные трубы



**MAT**

PVC -25 - +60°C A1 - F 30 sec.  
 HF: PC-ABS -45 - +90°C

- ▶ Жесткая электротехническая труба, пригодная в качестве распорной трубы для установки коробок на конкретном месте.
- ▶ Более подробная информация приведена в главе Электротехнические трубы.



артикул	описание	dn (мм)	di min. (мм)	L (м)	m	EAN
1520_HA	низкая механическая устойчивость, цвет - белый	20	17,4	3	30	8595057619074
1520_KA	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			3	30	8595057616905
1520_KC	низкая механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20	8595057613867
4020_KA	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый	20	16,9	3	30	8595057689954
4020_KC	средняя механическая устойчивость, цвет - светло-серый			2	20	8595568903655
4020_LA	средняя механическая устойчивость, цвет - темно-серый RAL 7012			3	30	8595057617018
8020_FA	высокая механическая устойчивость, цвет - черный	20	15,8	3	30	8595057617087
1520HF_FA	низкая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	17,1	3	30	8595057626430
1520HF_KA	низкая механическая устойчивость, <b>безгалогенный</b> , цвет - светло-серый			3	30	8595057631861
4020HF_FA	средняя механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	16,7	3	15	8595057688261
4020HF_KA	средняя механическая устойчивость, <b>безгалогенный</b> , цвет - светло-серый			3	15	8595057690875
8020HF_FA	высокая механическая устойчивость, устойчивый к УФ излучению, <b>безгалогенный</b> , цвет - черный	20	15,7	3	15	8595057688339

NRB 60...

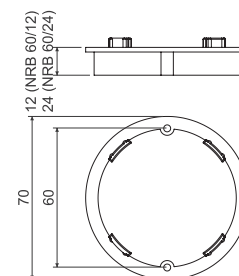
- надставная рамка коробка в бетон



**MAT**

PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

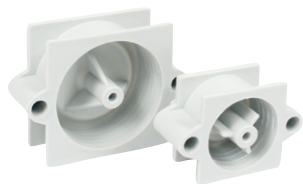
- ▶ Для увеличения высоты коробки при нанесении дополнительного слоя штукатурки.



артикул	описание	шт.	EAN
NRB 60/12_AB	упакованы в пакетах по 10 шт.	10; 340	8595057616455
NRB 60/24_AB	упакованы в пакетах по 10 шт.	10; 160	8595057616462

**BV...**

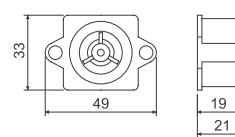
- концевая втулка



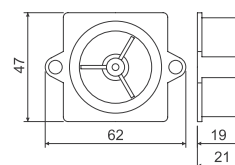
PP -5 - +60(90)°C 650°C A1

- ▶ Втулки крепятся к опалубке гвоздями.
- ▶ После затвердения бетонной смеси вместе с опалубкой удаляется передняя крышка.
- ▶ Для ввода трубы используются концевые муфты ВК- тип в зависимости от размера трубы: BV 1620 - концевые муфты ВК 16, ВК 20 BV 2532 - концевые муфты ВК 25, ВК 32, ВК 16 ČSN, ВК 23

BV 1620



BV 2532



артикул	описание		EAN
<b>BV 1620_KA</b>	для труб размером EN 16, 20	40; 560	8595057621985
<b>BV 2532_KA</b>	для труб размером EN 25, 32 а ČSN 16, 23	40; 280	8595057621992

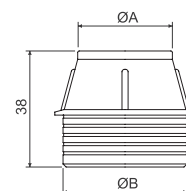
**BK...**

- концевые муфты



PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

- ▶ Для вывода труб LPE-1 в концевые втулки BV...

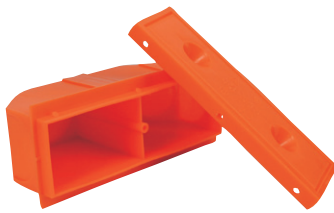


артикул	описание	A (мм)	B (мм)		EAN
<b>BK 16_AA</b>	для труб размером EN 16	19	27	40; 600	8595057621688
<b>BK 16 ČSN_AA</b>	для труб размером ČSN 16	24	40	40; 320	8595057629165
<b>BK 20_AA</b>	для труб размером EN 20	23	27	40; 560	8595057621718
<b>BK 23_AA</b>	для труб размером ČSN 23	30	40	40; 280	8595057629158
<b>BK 25_AA</b>	для труб размером EN 25	28	40	40; 320	8595057621701
<b>BK 32_AA</b>	для труб размером EN 32	35	40	40; 320	8595057621695



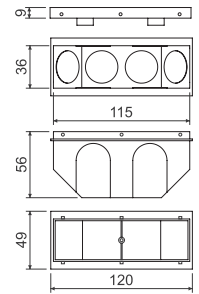
**KBS-120**

- щитовая коробка в бетон



PE -5 - +60(90)°C 650°C A1

- ▶ Для вывода нескольких труб в одном месте (например, в месте будущих распределительных щитов).
- ▶ Крышка коробки фиксируется к опалубке при помощи гвоздей или шурупов.
- ▶ После затвердения устраняется торцевая часть крышки.



артикул	описание		EAN
KBS-120_AB	завернуты в пленке, цвет - оранжевый	10; 70	8595057624269

**Příklady montáže**



Крышка KBV, прикрепленная на опалубке.



Корпус KBV и подведенные в него трубы.



Герметизация вводов (отверстий).



Пример использования концевых втулок и муфт.



Пример установки в горизонтальной опалубке.



Коробка KBV... с выведенным проводом, готова для установки люстрового крюка KBP...



Коробка KBV... закрыта крышкой V 68 S с выведенным проводом и люстровым крюком KBP...

