

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Электромонтажные коробки и принадлежности

Согласно нормам 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.

Под штукатурку 1-6

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (PVC) с термоустойчивостью 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. Кроме того коробки проходят испытание на устойчивость к распространению огня (воспламеняемости) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100.

Компания KOPOS KOLIN, и.с. как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом огнестойкости A1 - С или D согласно нормам ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 – Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A - C2) см. страницу 5-3.

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

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

Для утепленных стен зданий 1-13

Материал: самозатухающий безгалогенный полипропилен (PP) с термоустойчивостью от -25°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.

Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V.

Для пустотелых стен 1-15

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (PVC) с термоустойчивостью 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. Кроме того коробки проходят испытание на устойчивость к распространению огня (воспламеняемости) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100.

Компания KOPOS KOLIN, и.с. как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом огнестойкости A1 – С или D согласно нормам ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 – Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A - C2) см. страницу 5-3. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и с током максимально 16 A.

«KOPOS KOLIN» 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 (Воспламеняемость строительных материалов).

Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр.1-43 - 1-44.

Для кабельных каналов 1-22

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (PVC) с термоустойчивостью 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.

Кроме того коробки проходят испытание на устойчивость к распространению огня (воспламеняемости) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100.

Компания KOPOS KOLIN, и.с. как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом огнестойкости A1 – С или D согласно нормам ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 – Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A - C2) см. страницу 5-3. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением 400 V и с током максимально 16 A.

В комбинации с теплоизолирующей подложкой (см. стр. 1-40) толщиной 5 мм из огнестойких материалов класса A1 (или же, согласно ранее действительной норме ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости А) возможна установка на все строительные материалы без ограничений.

Для наружного монтажа - пластмассовые (IP 40, 54, 65) 1-26

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (PVC) с термоустойчивостью от -5 °C до +60 °C - коробки 8101 - 8119.

Самозатухающий полистирол (PP) и полиэтилен (PE) с температурной устойчивостью от -5 °C до +60 °C - коробки 8130 и 8135.

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. Более того, кроме требований нормы, на коробках проводят испытание на устойчивость к распространению пламени (воспламеняемости) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100.

Компания KOPOS KOLIN, и.с. как производитель рекомендует монтаж коробок (кроме типов 003.CS.K и 005.CS.K) на строительные материалы и в них с классом огнестойкости от А1 по С или D согласно ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 – Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом огнестойкости от А по C2) см. страницу 5-3. В комбинации с теплоизолирующей огнеупорной подложкой толщиной 5мм из материалов класса огнестойкости А1, возможна установка на строительные материалы без ограничений.

В случае установки на строительные материалы с классом огнестойкости от А2 по С или D согласно ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом огнестойкости от В по C2) предназначены для проводки с напряжением 400 V и с током максимально 16 A.

В случае установки на строительные материалы с классом огнестойкости А1 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом огнестойкости А) 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 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом огнестойкости А).

Для наружного монтажа – металлические, бронированные (IP 54) 1-30

Материал: алюминиевый сплав, подходит для монтажа на строительные материалы класса огнестойкости от А1 по С или D (см. стр. 5-3). В комбинации с теплоизолирующей огнеупорной подложкой толщиной 5 мм из материала с классом огнестойкости А1, возможна установка на строительные материалы без ограничений.

Безгалогенные (HF) 1-32

Материал: РЕ, ППО – самозатухающий материал с теплоустойчивостью от -45 °C до +105 °C.

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 °C. Кроме того коробки проходят испытание на устойчивость к распространению огня (воспламеняемости) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100. Компания KOPOS KOLIN, и.с. в качестве производителя рекомендует проводить монтаж коробок на строительные материалы и в них класса огнестойкости А1 - С или D в соответствии с нормой ČSN EN 13 501-1 (или же согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: монтаж коробок на материалы и в них класса горючести А - C2) см. страницу 5-3. Коробки предназначены для электропроводки с напряжением до 400 V и силой тока максимально 16 A. В комбинации с теплоизоляционной негорючей подложкой толщиной 5 мм из материалов класса огнестойкости А1 (см. стр. 1-40) по всей контактной поверхности можно проводить монтаж на строительные материалы без ограничений.

Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены. Используется в местах с более высокими требованиями к защите людей и оборудования. Электромонтажные распределительные коробки от обычно производимых типов отличаются только используемым материалом, что обозначено буквами HF в конце серийного номера.

Электромонтажные коробки и принадлежности

Принадлежности	1-35
Клеммники	1-41
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 960 °С.	
Вспомогательные инструменты и дополнения	1-43
Электромонтажные коробки для монолитного бетоностроения	1-45
Материал: Безгалогенный полиэтилен (PE) с термоустойчивостью от -30 °С до +70 °С (90 °С кратковременно), безгалогенный полипропилен (PP) с термоустойчивостью от -25 °С до +105 °С, безгалогенный полиамид (PA) с термоустойчивостью от -30 °С до +105 °С (120 °С кратковременно).	
Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 16, 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 400 V.	
Для бетонных и фальшполов (двойных)	1-53
Материал: самозатухающий безгалогенный полиамид (PA) с эксплуатационной термоустойчивостью в пределах от -30 °С до +105 °С, безгалогенный полиэтилен (PC) с эксплуатационной термоустойчивостью в пределах от -30 °С до +70 °С.	
Коробки согласно требованиям стандарта ČSN EN 60 670-1 ст. 18 отвечают испытаниям на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей, имеющей температуру 850 °С.	
Сборочные комплекты предназначены для литых бетонных или фальшполов (двойных полов).	
Коробки предназначены для электрических цепей с напряжением 400 V.	



Все коробки, вспомогательное оборудование (кроме PI 80...) и клеммные колодки соответствуют стандартам EU.

Графические символы – описание

	материал		наружный диаметр (мм)
	температурный диапазон использования (°C)		длина (мм)
	Возможно использовать при данной степени горючести строительного материала.		входные отверстия (количество x диаметр)
	испытание раскаленной петлей (°C)		диаметр отверстия для крепления (мм)
	степень защиты - IP классификация		межосевое расстояние при установке двух коробок (мм)
	вспомогательные инструменты и аксессуары		позволяет устанавливать двойную розетку
	упаковка (шт. / кг)		тип резьбы
	цвет		состав фрезы
	размеры - диаметр, глубина (мм)		тип фрезы для монтажа (мм)
	размеры - ширина, высота, глубина (мм)		количество проводов x сечение (мм²), токовая нагрузка (A)
	размеры - ширина, высота (мм)		изделия, изготовленные из материала не содержащего свинец

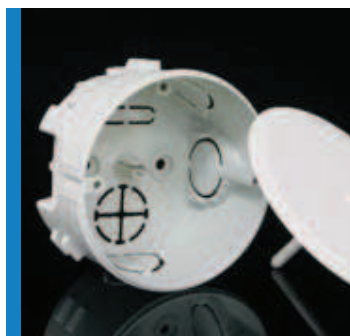
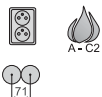
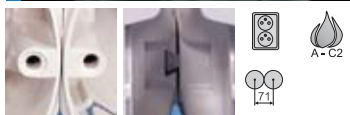
**KU 68-1901** - коробки универсальные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 42	6x Ø20 1x Ø7x20	100	4,2	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Коробки можно соединять в одну линию, максимум 3 штуки.

стр.		
1-35	KO 68	крышка
1-36	ZV 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.		
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS	

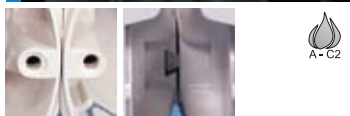
**KU 68-1902** - коробки ответвительные с крышкой KO 68

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 42	6x Ø20 1x Ø7x20	100	5,5	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Крышку KO 68 можно приобрести отдельно.

стр.		
1-35	KO 68	крышка
1-36	ZV 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.		
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS	

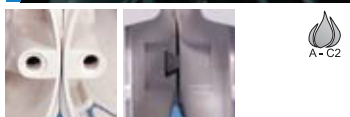
**KU 68-1903** - коробки распределительные с крышкой KO 68 и клеммником S-66

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 42	6x Ø20 1x Ø7x20	100	9,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Крышку KO 68 и клеммник S-66 можно приобрести отдельно.

стр.		
1-35	KO 68	крышка
1-36	ZV 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.		
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS	

**KP 67/2** - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø70 x 45 (Ø89 включая соед. лапы)	8x Ø20	90	3,8	PVC самозатухающий	-5 - +60	

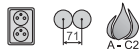
Предназначены для монтажа приборов в многократных рамках.

Коробки соединяются между собой по вертикали или горизонтали с межосевым расстоянием 71мм или 81 мм. Рекомендуется соединять до 5 коробок в один ряд.

Межосевое расстояние можно увеличить до 91 мм (для приборов Element и NEO) используя дистанционную распорку DR18.

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-39	DR18	дистанционная распорка
1-42	безвинтовой клеммник	





KP 67/3 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø70 x 45 (Ø81 включая соединительные лапы)	8x Ø20	100	3,5	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-39	DR18	дистанционная распорка
1-42	безвинтовой клеммник	

Коробки соединяются между собой по вертикали или горизонтали с межосевым расстоянием 71 мм или 81 мм. Рекомендуется соединять до 5 коробок в один ряд. Межосевое расстояние можно увеличить дистанционной распоркой DR18. Подходит для приборов ABB - Time, Element 2x двухместных.



KP 68/2 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 30	6x Ø20	150	3,8	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-36	ZV 68	крышка
1-42	безвинтовой клеммник	

Позволяет установку проводки в тонких стенах. Коробки соединяются между собой по вертикали или горизонтали с межосевым расстоянием 71 мм. Рекомендуется соединять до 3 коробок в один ряд. Коробку можно комбинировать с коробками KU 68-1901, KP 68 и KPR 68.

стр.		
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS	

НОВИНКА



KP 68 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 42	7x Ø20	100	4,0	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-36	ZV 68	крышка
1-42	безвинтовой клеммник	

Коробки соединяются между собой по вертикали или горизонтали с межосевым расстоянием 71 мм. Рекомендуется соединять до 3 коробок в один ряд. Коробку можно комбинировать с коробками KU 68-1901, KP 68/2 и KPR 68.

стр.		
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS	

НОВИНКА



KPR 68 - коробки приборные распределительные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 66	9x Ø20 1x Ø7x20	10; 100	4,6	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-36	ZV 68	крышка
1-42	безвинтовой клеммник	

Позволяют устанавливать приборы с большой глубиной (напр. с защитой от напряжения) или устанавливать клеммник под прибором. Коробки соединяются между собой по вертикали или горизонтали с межосевым расстоянием 71 мм. Рекомендуется соединять до 3 коробок в один ряд. Коробку можно комбинировать с коробками KU 68-1901, KP 68/2 и KP 68.

стр.		
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS	


KP 64/2 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
142 x 70 x 45	6x Ø20 4x Ø10 4x Ø10x20	2; 50	4,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.	
1-36	VKP 64/2L крышка
1-42	безвинтовой клеммник

стр.	
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS


KP 64/3 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
213 x 70 x 45	10x Ø20 6x Ø10 8x Ø10x20	2; 32	4,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник

стр.	
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS


KP 64/4 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
285 x 70 x 45	14x Ø20 8x Ø10 12x Ø10x20	2; 28	4,3	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник

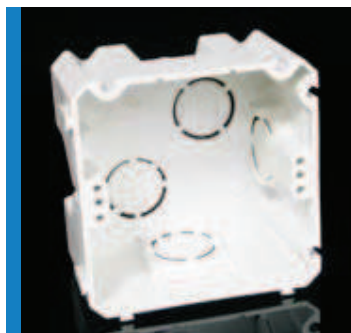
стр.	
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS


KP 64/5 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
354 x 70 x 45	14x Ø20 8x Ø10 14x Ø10x20	2; 16	3,8	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник

стр.	
1-44	Ø80 мм - FR 68 SDS



KP 67X67 - коробки приборные

ММ	ММ	шт.	кг	MAT	°C	850°C
71 x 71 x 42	6x Ø20	100	5,1	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-39	DR42	дистанционная распорка
1-42		безвинтовой клеммник

Коробки можно соединять в одну линию, максимум 5 коробок.
Межосевое расстояние можно увеличить дистанционной распоркой DR24 (83 мм).
Подходит для приборов ABB - Time, Element 2x двухместных.



KUH 1 - коробки универсальные

ММ	ММ	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 90 x 132 x 57	9x Ø20 15x Ø10	35	5	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42		безвинтовой клеммник

Коробка состоит из двух частей - верхней и нижней части.
Позволяют укладку активных элементов под прибор (напр.: датчики, защита от перенапряжения).

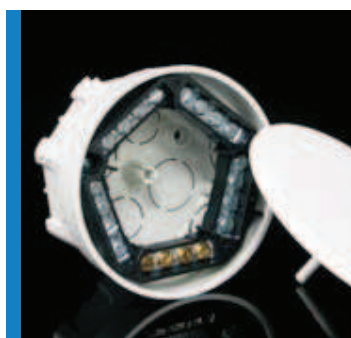


KO 97/5 - коробки ответвительные с крышкой KO 97 V

ММ	ММ	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø103 x 50	6x Ø20 3x Ø25 3x Ø29	90	8,6	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-36	ZV 97	крышка
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42		безвинтовой клеммник

Крышку KO 97 V можно приобрести отдельно.

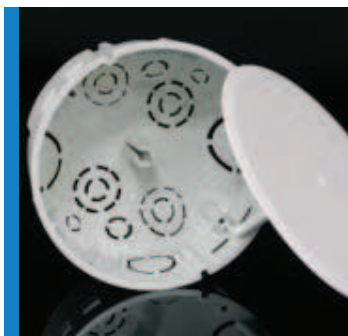


KR 97/5 - коробки ответвительные с крышкой KO 97 V и клеммником SP-96

ММ	ММ	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø103 x 50	6x Ø20 3x Ø25 3x Ø29	80	13,8	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-35	KO 97 V/1	крышка
1-36	ZV 97	крышка
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42		безвинтовой клеммник

Крышку KO 97 V и клеммник SP-96 можно приобрести отдельно.

**КОМ 97**

- коробки ответвительные с крышкой КО 97 V

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø103 x 50	2x Ø30 6x Ø20 2x Ø12	4x Ø10 2x Ø8	40	3,8	PVC самозатухающий	-5 - +60

Крышку КО 97 V можно приобрести отдельно.

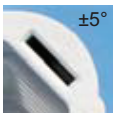
стр.		
1-36	ZV 97	крышка
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	безвинтовой	клеммник

**КО 100**

- коробки с крышкой

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
107 x 107 x 50	12x Ø21 8x Ø28	74	10	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-41	S-66	клеммник
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	безвинтовой	клеммник

**КО 100 E**

- коробки с крышкой V 100 E

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
128 x 128 x 70	8x Ø30 4x Ø16 4x Ø10	4x Ø25 6x Ø20 8x Ø10x30	40	7,7	PVC самозатухающий	-5 - +60

В коробку можно установить рейку TS35, к которой крепятся клеммы.
Пазы в углах коробки дают возможность повернуть крышку в обе стороны на угол $\pm 5^\circ$ относительно коробки.
Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
Крышку V 100 E можно приобрести отдельно.

стр.		
1-41	S-66	клеммник
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	EPS 3	клеммник
1-42	безвинтовой	клеммник
2-38	TS35	рейка

**КО 125**

- коробки с крышкой КО 125 V

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
132 x 132 x 72	4x Ø43 4x Ø35 4x Ø30	2x Ø24 4x Ø22	34	7,9	PVC самозатухающий	-5 - +60

Крышку КО 125 V можно приобрести отдельно.

стр.		
1-41	S-66	клеммник
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	EPS 3	клеммник
1-42	безвинтовой	клеммник
2-38	TS35	рейка



KO 125 E - коробки с крышкой V 125/1

ММ	ММ	шт.	кг	MAT	°C	850°C
150 x 150 x 77	8x Ø40 8x Ø30 6x Ø25 6x Ø20	4x Ø15 4x Ø10 8x Ø10x20 12x Ø10x30	20 6,4	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-41	S-66	клеммник
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	EPS 2	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	
2-38	TS35	рейка

В крышке коробки намечено отверстие для установки модулей (например автоматических выключателей).
Пазы в углах коробки дают возможность повернуть крышку в обе стороны на угол $\pm 5^\circ$ относительно коробки.
Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.
Крышку V 125/1 можно приобрести отдельно.

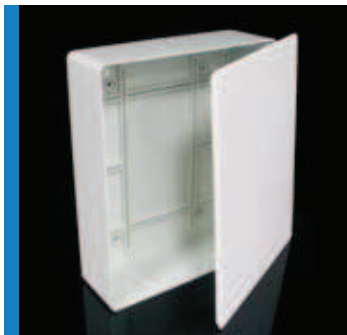


KO 125 E/EQ02 - коробка с эквипотенциальным клеммником

ММ	ММ	шт.	кг	MAT	°C	850°C
коробки: 150 x 150 x 77 клеммник: 125 x 51 x 45,5	8x Ø40 8x Ø30 6x Ø25 6x Ø20	4x Ø15 4x Ø10 8x Ø10x20 12x Ø10x30	20 8,5	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Коробка оснащена эквипотенциальным клеммником для выравнивания потенциалов.
Клеммник позволяет подключать 5 проводов сечением 25 мм² и 1 плоский проводник 30x4 мм.

НОВИНКА

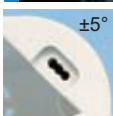


KT 250 - коробки с крышкой KT 250 V

ММ	шт.	кг	MAT	°C	850°C
255 x 205 x 68	1; 11	7,4	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник

Коробки для внутренних информационных коммуникаций, их можно также использовать для силовой проводки.
В основании коробки имеются пазы для крепления различных клемм.
Крышку KT 250 V можно приобрести отдельно.



KT 250/1 - коробки с крышкой VKT 250/L

ММ	ММ	шт.	кг	MAT	°C	850°C
234 x 176 x 79	Ø10 - Ø40	1; 12	7,3	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-41	S-66	клеммник
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	EPS 2	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	
2-38	TS35	рейка

Пазы в углах коробки дают возможность повернуть крышку в обе стороны на угол $\pm 5^\circ$ относительно коробки.
Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки и несущие столбики на дне коробки.
Крышку VKT 250/L можно приобрести отдельно.


КТ 250Х110 - коробки с крышкой

мм	шт.	кг	MAT PVC самозатухающий	°C -5 - +60	850 °C
256 x 206 x 112	5	4,4			

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник

Коробки для проводки внутренних информационных кабелей, их можно также использовать для силовой проводки. Предназначены для наружного монтажа.



KEZ

- электроустановочная коробка для применения при утеплении стен зданий

мм	шт.	кг	MAT PP самозатухающий безгалогенный	°C	850°C
120 x 120 x 200	1	0,40		-25 - +60	

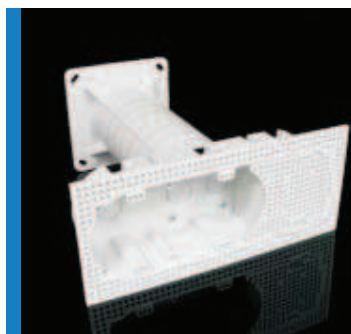
Служит для установки приборов (розетки, выключатели) на термоматериалы при утеплении стен зданий.

Их конструкция и материал исключают образование тепловых мостов.

Применение электромонтажной коробки позволяет устанавливать электроприборы при толщине изоляции от 50 до 200 мм.

В комплект поставки входят дюбеля, шурупы для крепления несущей конструкции к стене, шурупы для установки коробки на несущую конструкцию и для монтажа приборов в коробку.

В коробку необходимо устанавливать приборы со степенью защиты, соответствующей среде их применения.



KEZ-3

- электроустановочная коробка для утепленных стен зданий

НОВИНКА

мм	шт.	кг	MAT PP самозатухающий безгалогенный	°C	850°C
120 x 235 x 250	1	0,50		-25 - +60	

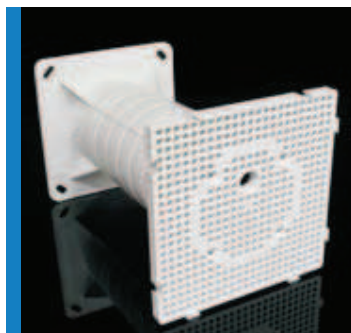
Служит для монтажа приборов (розеток, выключателей) на термоматериалы при утеплении стен зданий с межосевым расстоянием в 71 мм. Их конструкция и материал исключают образование тепловых мостов.

Применение электромонтажной коробки позволяет устанавливать электроприборы при толщине изоляции от 100 до 250 мм.

При использовании многократной рамки возможна установка 2 приборов, а без заглушки – 3 прибора в общей рамке.

В упаковке: дюбеля, шурупы для крепления носителя к стене, внешняя и внутренняя теплоизоляция, винты для монтажа коробки и приборов, перегородка и заглушка.

В коробку необходимо устанавливать приборы со степенью защиты, соответствующей среде их применения.



MDZ

- монтажная панель для применения при утеплении стен зданий

мм	шт.	кг	MAT PP самозатухающий безгалогенный	°C	850°C
120 x 120 x 200	1	0,45		-25 - +60	

Предназначена для установки электрооборудования (уличные настенные светильники, сенсоры движения, электророзетки до 400 V и т.п.) на утепленные стены зданий. Она не предназначена для монтажа спутниковой тарелки и других типов крупногабаритных конструкций, допустимая максимальная нагрузка 40 Н при расстоянии до фасада 180 см.

Монтажная панель позволяет устанавливать оборудование при толщине изоляции 50-200 мм.

Площадь для монтажа оборудования составляет 120 x 120 мм. Отдельные MDZ можно соединять между собой, что позволяет при необходимости увеличивать площадь монтажного поля.

В комплект поставки входят дюбеля, шурупы для крепления несущей конструкции к стене, шурупы для установки монтажной панели на несущую конструкцию.

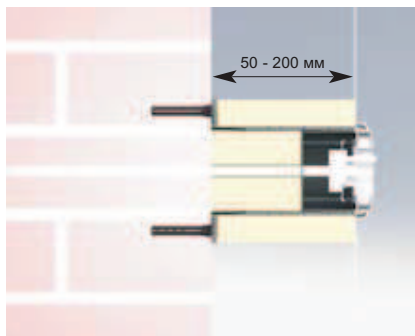
Монтаж системы при утеплении стен зданий



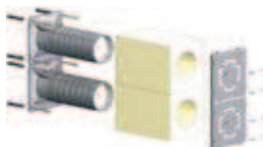
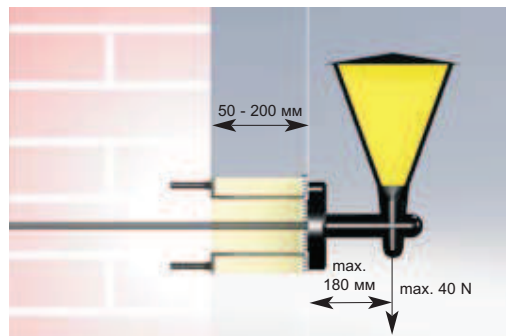
KEZ - электроустановочная коробка для применения при утеплении стен зданий



MDZ - монтажная панель для применения при утеплении стен зданий



KEZ-3 - электроустановочная коробка для утепленных стен зданий



Перед установкой необходимо укоротить высоту несущей конструкции в соответствии с глубиной слоя изоляции.

Несущая конструкция прикрепляется к стене при помощи дюбелей, выбираемых в зависимости от материала стены. При монтаже розетки 400 V 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 поставки) к конструкции крепится коробка или монтажная панель, на которую будет проведен финальный монтаж электрооборудования.

Комплектация системы для утепления

Комплектация электромонтажной коробки для утепления

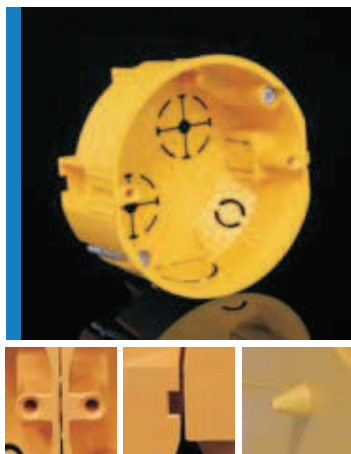


Комплектация многократной электро-монтажной коробки для утепления



Комплектация монтажной панели для утепления





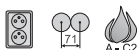
KU 68/71L1 - коробки универсальные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 35	4x Ø20 2x Ø10 2x 10x12	120	4,3	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Коробки можно соединять в непрерывную горизонтальную линию с расстоянием между осями 71 мм, рекомендуется макс. 3 шт. коробки на внешней стороне дна оснащены конусообразными выступами, которые после прижатия к стенке определяют точки сверления. Внутри соединенных коробок образуется канал, через который можно протягивать провода.

Коробку можно комбинировать с коробкой KPR 68/71L.

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



стр.		
1-36	V 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø73,5 мм
1-43	VPTU; VPT 68; P1



KU 68 LD/1 - коробки универсальные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 45	3x Ø21 2x Ø9	90	4,5	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Входные отверстия коробки изготовлены из эластичного материала, который обеспечивает герметичность после монтажа кабеля или трубы.

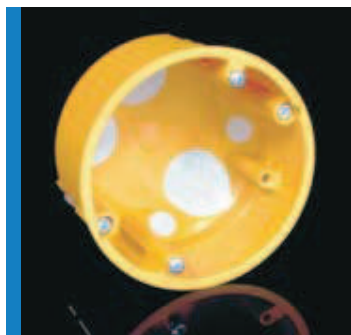
Благодаря этому свойству коробка пригодна для применения в местах, где нужно соблюдать герметичность электроинсталляции (напр. энергосберегающие дома).

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



стр.		
1-36	V 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø73,5 мм
1-44	VDS 68
1-43	VPTU; VPT 68; ZBU; P1



KU 68 LD/2 - коробки ответвительные с крышкой V 68

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 45	3x Ø21 2x Ø9	90	5,6	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Входные отверстия коробки изготовлены из эластичного материала, который обеспечивает герметичность после монтажа кабеля или трубы.

Благодаря этому свойству коробка пригодна для применения в местах, где нужно соблюдать герметичность электроинсталляции (напр. энергосберегающие дома).

Крышку V 68 можно приобрести отдельно.

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



стр.		
1-36	V 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø73,5 мм
1-44	VDS 68
1-43	VPTU; VPT 68; ZBU; P1



KPR 68/L - коробки универсальные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 73	2x Ø20 6x Ø10	56	3,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Коробки позволяют проводить установку приборов с большой глубиной монтажа, напр. с защитой от перенапряжения.

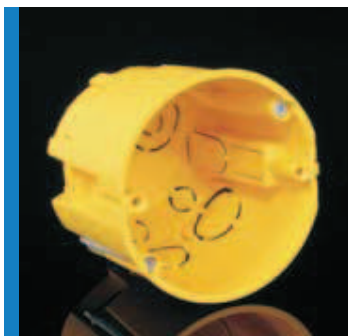
Кроме этого под электроприбором можно установить клеммник S-66 или безвинтовые зажимы.

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.



стр.		
1-36	V 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø73,5 мм
1-44	VDS 68
1-43	VPTU; VPT 68; ZBU; P1

**KPR 68/71L** - коробки универсальные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	1550°C
Ø73 x 70	4x Ø20 2x Ø10	2x 10x20 2x 25x14	60	3,6	PVC самозатухающий	-5 - +60

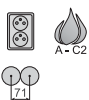
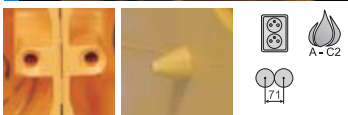
Коробки позволяют монтаж приборов с большой монтажной глубиной (напр. с защитой от перенапряжения), установку клеммника S-66 или безвинтовых зажимов. Коробки можно соединить в горизонтальную линию с расстоянием между осями 71 мм, рекомендуется макс. 3 шт. коробки на внешней стороне дна оснащены кону сообразными выступами, которые после прижимания к стенке определяют точки сверления.

Внутри соединенных коробок образуется канал, через который можно протягивать провода.

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø73,5 мм
1-43	VPTU; VPT 68; P1

**KI 68 L/1** - коробки универсальные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	1550°C
Ø79 x 50	2x Ø20	80	8,1	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Специальные двухстенные коробки, которые компания KOPOS KOLIN, i.s. в качестве изготовителя поставляет для монтажа в строительные материалы класса A - C3 согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести A - C3. Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø79,5 мм
1-43	VPTU; VPT 79; P1

**KI 68 L/2** - коробки ответвительные с крышкой V 68

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	1550°C
Ø79 x 50	2x Ø20	80	8,6	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Специальные двухстенные коробки, которые компания KOPOS KOLIN, i.s. в качестве изготовителя поставляет для монтажа в строительные материалы класса A - C3 согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести A - C3. Крышку V 68 можно приобрести отдельно.

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø79,5 мм
1-43	VPTU; VPT 79; P1

**KP 64/LD** - коробки приборные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	1550°C
Ø68 x 45	4x Ø20 4x Ø10	100	4,1	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Входные отверстия коробки изготовлены из эластичного материала, который обеспечивает герметичность после монтажа кабеля или трубы.

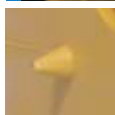
Благодаря этому свойству коробка пригодна для применения в местах, где нужно соблюдать герметичность электроинсталляции (напр. энергосберегающие дома).

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-36	V 68	крышка
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø68 мм
1-43	VPTU; VPT 64; P1





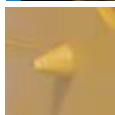
КР 64/2L - коробки приборные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
142 x 70 x 45	6x Ø20 4x Ø10 4x Ø10x20	2; 50	4,2	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

На внешней стороне дна коробки имеются конусообразные выступы, которые после прижатия к стенке определяют точки сверления.
Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.	
1-36	VKP 64/2L крышка
1-42	безвинтовой клеммник

стр.	
	Ø68 мм
1-43	VPTU; VPT 64; P1



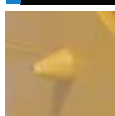
КР 64/3L - коробки приборные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
213 x 70 x 45	10x Ø20 6x Ø10 8x Ø10x20	2; 36	5,3	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

На внешней стороне дна коробки имеются конусообразные выступы, которые после прижатия к стенке определяют точки сверления.
Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник

стр.	
	Ø68 мм
1-43	VPTU; VPT 64; P1



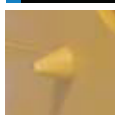
КР 64/4L - коробки приборные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
285 x 70 x 45	14x Ø20 8x Ø10 12x Ø10x20	2; 28	4,3	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

На внешней стороне дна коробки имеются конусообразные выступы, которые после прижатия к стенке определяют точки сверления.
Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник

стр.	
	Ø68 мм
1-43	VPTU; VPT 64; P1



КР 64/5L - коробки приборные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
354 x 70 x 45	18x Ø20 12x Ø10 14x Ø10x20	2; 16	3,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

На внешней стороне дна коробки имеются конусообразные выступы, которые после прижатия к стенке определяют точки сверления.
Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник

стр.	
	Ø68 мм
1-43	VPTU; VPT 64; P1

**KO 97/L**

- коробки ответвительные с крышкой KO 97 V/1

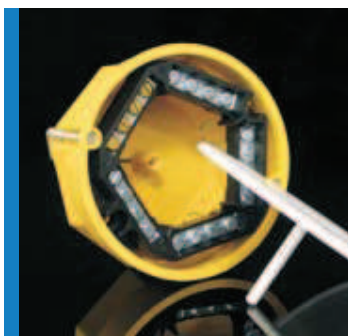
MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø103 x 50	3x Ø20 2x Ø12 7x Ø10	80	5,9	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Крышку KO 97 V/1 можно приобрести отдельно.

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-35	KO 97 V/1	крышка
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø103,5 мм
1-43	VPTU; VPT 97; P1

**KR 97/L**

- коробки ответвительные с крышкой KO 97 V/1 и клеммником SP-96

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø103 x 50	3x Ø20 2x Ø12 7x Ø10	90	9,8	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Крышку KO 97 V/1 и клеммник SP-96 можно приобрести отдельно.

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-35	KO 97 V/1	крышка
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø103,5 мм
1-43	VPTU; VPT 97; P1

**KO 110/L**

- коробки распределительные с крышкой V 110 L и перегородкой P 110 L

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
115 x 115 x 45	4x Ø20 12x Ø10	1; 28	6,4	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Коробки можно использовать с одним клеммником S-96 или SP-96 или с двумя клеммниками S-66, которые могут быть разделены перегородкой P 110 L.

В коробке посредством двух клемм S-66, разделенных перегородкой P 110 L, можно организовать две независимые электрические цепи с напряжением до 400 V. Дно коробки имеет выступы, определяющие центры для сверления отверстий в стенах.

Крышку V 110 L и перегородку P 110 L можно приобрести отдельно.

Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-36	V 110 L	крышка
1-40	P 110 L	перегородка
1-41	S-66	клеммник
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.	
	Ø40 мм
1-43	VPTU; VPT 40; P1

**KO 125/L**

- коробки с крышкой V 125/1

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
155 x 155 x 64	8x Ø30 6x Ø25 14x Ø20	4x Ø16 20x Ø10 8x Ø10x20	1; 27	7,1	PVC самозатухающий	-5 - +60

Монтаж в материалы класса реакции на огонь A2 - C или D (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести A - C3) возможен при макс. напряжении 400 V, при монтаже в материалы класса реакции на огонь A1 (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести A) до напряжения 500 V. Пазы в углах коробки позволяют поворачивать крышку в обоих направлениях относительно установленной коробки на ±5°.

Для более простого манипулирования с проводами можно удалить крепежные столбики на дне коробки. После удаления крепежных винтов можно использовать как коробку под штукатурку. Крышку V 125/1 можно приобрести отдельно. Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-36	V 125/1	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	EPS 2	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	
2-38	TS35	рейка

стр.	
	Ø40 мм
1-43	VPTU; VPT 40; P1



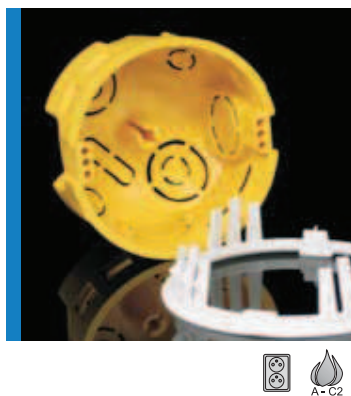
KT 250/L - коробки с крышкой VKT 250/L

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
234 x 176 x 79	Ø10 - Ø40	1; 12	6,9	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Монтаж в материалы класса реакции на огонь А2 - С или D (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести А - С3) возможен при макс. напряжении 400 V, при монтаже в материалы класса реакции на огонь А1 (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести А) до напряжения 500 V. Пазы в углах коробки дают возможность повернуть крышку в обе стороны на угол $\pm 5^\circ$ относительно коробки.

Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки. После удаления крепежных винтов можно использовать как коробку под штукатурку. Крышку VKT 250/L можно приобрести отдельно. Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-36	VKT 250/L	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	EPS 2	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	
2-38	TS35	рейка
стр.		
	Ø40 мм	
1-43	VPTU; VPT 40; P1	

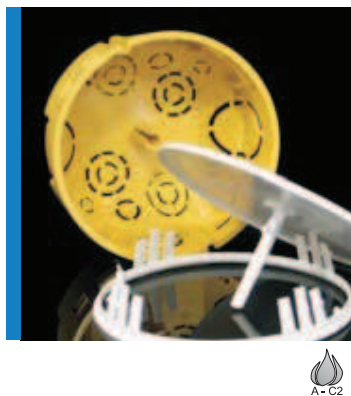


KPM 64/LU - коробки приборные с монтажным кольцом MKU 64

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø78 x 44 (Ø72 без MKU 64)	6x Ø20 4x Ø10 1x Ø7x20	90	3,2	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Для монтажа в гипсокартонные стены толщиной 12,5 мм и 2 x 12,5 мм (двойной гипсокартон). Монтажное кольцо MKU 64 можно приобрести отдельно. Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-35	KO 68	крышка
1-36	V 68	крышка
1-39	MKU 64	монтажное кольцо
1-42	безвинтовой клеммник	
стр.		
	Ø73,5 мм	
1-44	VDS 68	
1-43	VPTU; VPT 68; ZBU; P1	



KOM 97/LU - коробки приборные с монтажным кольцом MKU 97 и крышкой KO 97/V1

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø108 x 50 (Ø103 без MKU 97)	2x Ø30 6x Ø20 2x Ø12	4x Ø10 2x Ø8	40	3,8	PVC самозатухающий	-5 - +60

Для монтажа в гипсокартонные стены толщиной 12,5 мм и 2 x 2,5 мм (двойной гипсокартон). Крышку KO 97 V/1 и монтажное кольцо MKU 97 можно приобрести отдельно. Монтажные винты имеют трёхшаговую резьбу для быстрого монтажа.

стр.		
1-35	KO 97V/1	крышка
1-39	MKU 97	монтажное кольцо
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	
стр.		
	Ø103,5 мм	
1-43	VPTU; VPT 97; P1	

**KUN 1/L**

- коробки универсальные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	650 °C
Ø73 90 x 132 x 57	9x Ø20 15x Ø10	35	5	PVC самозатухающий	-5 - +60	Pb Free

Коробка состоит из двух частей - верхней и нижней части.
Устанавливается на внутреннюю сторону гипсокартонных плит толщиной 12,5 мм.
Позволяют укладку активных элементов под прибор (напр.: датчики, защита от перенапряжения).
Составной частью упаковки являются шурупы для гипсокартона 3,5x25 мм и болты для крепления приборов.

стр.	
1-36	V 68 крышка
1-41	S-66 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник

стр.	
	Ø73,5 мм
1-44	VDS 68
1-43	VPTU; VPT 68; P1

Порядок сборки и примеры использования коробки KUN 1/L

1) Сверление отверстия Ø73,5 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 1-44).



2) Укладка коробки KUN 1/L в подготовленное отверстие. Закрытие коробки дном.



3) Вид сбоку (в разрезе) на коробку, уложенную с внутренней стороны гипсокартонной плиты.



4) Крепление коробки саморезами. Видна полость для шурупа.



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



Примеры установки коробок в пустотелые стены

Монтаж прямоугольной коробки

1. Разметка установочного места коробки.



2. Сверление отверстий.



3. Обвод контура коробки.



4. Вырезание отверстия для коробки.



5. Установка коробки и проведение электроинсталляции.



Установка коробки с помощью монтажного кольца

1. Сверление отверстий в пустотелых стенах с помощью сверла VDS 68.



2. Установка монтажного кольца в гипсокартонные стены.



3. Установка коробки на монтажные кольца.



4. Простая и быстрая установка – экономия времени до 25%.



Крепление коробки винтом с пяткой



Монтаж многократной коробки в гипсокартонную перегородку

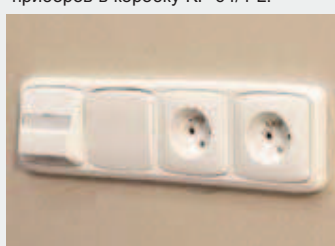
1. Сверление отверстий.



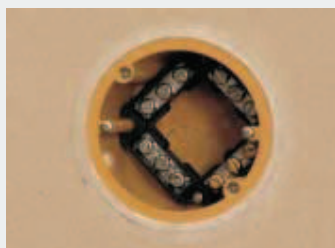
2. Монтаж приборов с межосевым расстоянием 71 мм (горизонтальная рамка).



3. Окончательная установка приборов в коробку КР 64/4 L.



Установка клеммника в коробку для гипсокартона





A-C2

LK 80/1 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
82 x 82 x 16	2x Ø20	10; 160	5,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-37	VLK 80	крышка
1-40	PI 80R	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



A-C2

LK 80/2 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
82 x 82 x 24,5	2x Ø20	10; 120	7,3	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Высота коробки без крышки - 16 мм.
Крышку VLK 80 можно приобрести отдельно.

стр.		
1-37	VLK 80	крышка
1-40	PI 80R	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



A-C2

LK 80/3 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80 и клеммником S-66

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
82 x 82 x 24,5	2x Ø20	10; 100	9,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Высота коробки без крышки - 16 мм.
Крышку VLK 80 и клеммник S-66 можно приобрести отдельно.

стр.		
1-37	VLK 80	крышка
1-40	PI 80R	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



A-C2

LK 80X28/1 - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
82 x 82 x 28	2x Ø20	10; 100	5,1	PVC самозатухающий	-5 - +60	

стр.		
1-37	VLK 80	крышка
1-40	PI 80R	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



LK 80R/1 - коробки приборные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
81 x 81 x 16	2x Ø20	10; 160	5,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Предназначены для монтажа приборов Classic или Swing.

стр.		
1-37	VLK 80/R	крышка
1-38	NR 80/R	надставная рамка
1-40	PI 80R	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



LK 80R/2 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80/R

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
81 x 81 x 24,5	2x Ø20	10; 120	7,3	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Высота коробки без крышки - 16 мм.
Крышку VLK 80/R можно приобрести отдельно.

стр.		
1-37	VLK 80/R	крышка
1-38	NR 80/R	надставная рамка
1-40	PI 80R	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



LK 80R/3 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80/R и клеммником S-66

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
81 x 81 x 24,5	2x Ø20	10; 100	9,7	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Высота коробки без крышки - 16 мм.
Крышку VLK 80/R и клеммник S-66 можно приобрести отдельно.

стр.		
1-37	VLK 80/R	крышка
1-38	NR 80/R	надставная рамка
1-40	PI 80R	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



LK 80X20R/1 - коробки приборные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
81 x 81 x 19	2x Ø20	10; 160	6,4	PVC самозатухающий	-5 - +60	

Предназначены для монтажа приборов Klasik или Swing.

стр.		
1-36	VLK 80/R	крышка
1-37	NR 80/R	надставная рамка
1-40	PI 80R	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



LK 80X28R/1 - коробки приборные

конф.	мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	
HB	81 x 81 x 28	2x Ø20	10; 120	6	PVC самозатухающий	-5 - +60		белый
I1								береза розовая
I2								дуб тёмный
SD								светлое дерево

Предназначены для монтажа приборов Classic или Swing, для кабель-каналов высотой 20 мм.

стр.	
1-37	VLK 80/R крышка
1-38	NR 80/R надставная рамка
1-40	PI 80R изолирующая
1-41	S-66 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



A-C2



LK 80X28 2ZK - коробки приборные

конф.	мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	
HB	104 x 80 x 28	2x Ø20	10; 80	4,4	PVC самозатухающий	-5 - +60		белый
I1								береза розовая
I2								дуб тёмный
SD								светлое дерево

Предназначены для монтажа двойных розеток Classic или Swing.

стр.	
1-40	PI 80 2ZK изолирующая подкладка
1-42	безвинтовой клеммник



A-C2



LK 80X28 2R - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	стр.	
160 x 80 x 28	2x Ø20	10; 60	5,7	PVC самозатухающий	-5 - +60		1-37	VLK 80/R крышка
							1-37	VLK 80/2R крышка
							1-40	PI 80 2ZK изолирующая подкладка
							1-41	S-66 клеммник
							1-42	безвинтовой клеммник

Комбинированная двойная коробка, которая позволяет установить два прибора (например две штепсельные розетки), один прибор и крышку VLK 80/R с клеммником или двойную розетку совместно с клеммником и крышкой VLK 80/2R.



A-C2

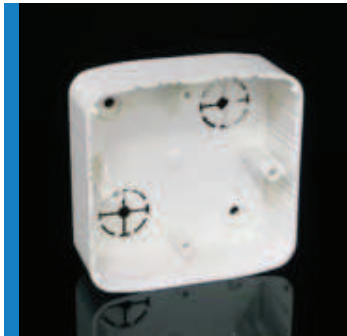


LK 80X16 T - коробки приборные специальные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	стр.	
80,5 x 80,5 x 16	2x Ø20	10; 100	4,9	PVC самозатухающий	-5 - +60		1-37	VLK 80/T крышка
							1-38	NRT надставная рамка
							1-40	PI 80T изолирующая подкладка
							1-41	S-66 клеммник
							1-42	безвинтовой клеммник

Предназначены для монтажа приборов Tango в однократной рамке.

A-C2



LK 80X28 T - коробки приборные

конф.	мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	
HB	80,5 x 80,5 x 28	2x Ø20	10; 90	4,4	PVC самозатухающий	-5 - +60		белый
I1								береза розовая
I2								дуб тёмный
SD								светлое дерево

Предназначены для монтажа приборов Tango в однократной рамке.

стр.		
1-37	VLK 80/T	крышка
1-38	NRT	надставная рамка
1-40	PI 80T	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

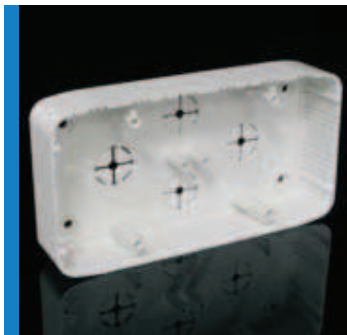


LK 80X28 2ZT - коробки приборные

конф.	мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	
HB	105 x 80,5 x 28	2x Ø20	10; 80	4,4	PVC самозатухающий	-5 - +60		белый
I1								береза розовая
I2								дуб тёмный
SD								светлое дерево

Предназначены для монтажа двойных приборов Tango.

стр.		
1-38	NR 2ZT	надставная рамка
1-40	PI 80 2ZT	изолирующая подкладка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	



LK 80X28 2T - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	стр.	
151 x 80 x 28	4 x Ø20	10; 60	4,7	PVC самозатухающий	-5 - +60		1-40	PI 80 2ZT
							1-42	безвинтовой клеммник

Предназначены для монтажа приборов Tango в двукратной рамке.
Монтаж приборов только в горизонтальном направлении.
Изоляционные прокладки перед применением необходимо подогнать под размер коробки.



LKM 45 - коробки универсальные

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	стр.	
98 x 98 x 45	10; 120	9,6	PVC самозатухающий	-5 - +60		1-42	безвинтовой клеммник

Коробка состоит из верхней и нижней частей.
Совместимы с большинством доступных одностенных приборов на рынке.
На боковой стенке намечено отверстие для ввода кабель - канала сечением до 40 x 20 мм.



A-C2

KSK 80 - коробка с IP-защитой

НОВИНКА

 ММ	 ММ	 ШТ.	 КГ		 IP	 MAT	 °C	
81 x 81 x 50	8x Ø20	60	5,5	светло-серый RAL 7035	IP66	PP самозатухающий безгалогенный	-25 - +60	1650°C

Коробка с защитой IP 66 предназначена для установки в среде с повышенной влажностью. Коробка крепится к поверхности (стене, потолку) двумя шурупами, которые после монтажа обрабатываются герметиком для обеспечения необходимой изоляции. Входные отверстия для кабеля изготовлены из эластичного материала - мембраны, которая обеспечивает герметичность после ввода кабеля. При удалении всей мембраны можно использовать гофротрубы Ø 20 мм. Поставляется с 2 шурупами для крепления крышки коробки. В продаже с 3 квартала 2012 г.

стр.	
1-41	S-66 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



A-C2

KSK 100 - коробка с IP-защитой

НОВИНКА

 ММ	 ММ	 ШТ.	 КГ		 IP	 MAT	 °C	
100 x 100 x 61	8x Ø20	30	4,1	светло-серый RAL 7035	IP66	PP самозатухающий безгалогенный	-25 - +60	1650°C

Коробка с защитой IP 66 предназначена для установки в среде с повышенной влажностью. Коробка крепится к поверхности (стене, потолку) двумя шурупами, которые после монтажа обрабатываются герметиком для обеспечения необходимой изоляции. Входные отверстия для кабеля изготовлены из эластичного материала - мембраны, которая обеспечивает герметичность после ввода кабеля. При удалении всей мембраны можно использовать гофротрубы Ø 20 мм. Поставляется с 2 шурупами для крепления крышки коробки. В продаже с 3 квартала 2012 г.

стр.	
1-41	S-66 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



A-C2

8101 - коробки с уплотнителями 1601

	 ММ	 ММ	 ШТ.	 КГ		 IP	 MAT	 °C	
8101 LA	95 x 95 x 50	4x Ø20	55	9	темно серый RAL 7012	IP54	PVC самозатухающий	-5 - +60	1650°C
8101 KA					светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения. Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей. Уплотнители 1601 и 1601 KB можно приобрести отдельно.

стр.	
1-31	1601 уплотнители
1-41	S-66 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



A-C2

8102 - коробки с уплотнителями 1601 и клеммником S-66

	 ММ	 ММ	 ШТ.	 КГ		 IP	 MAT	 °C	
8102 LA	95 x 95 x 50	4x Ø20	55	11,5	темно серый RAL 7012	IP54	PVC самозатухающий	-5 - +60	1650°C
8102 KA					светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения. Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей. Уплотнители 1601 и 1601 KB и клеммник S-66 можно приобрести отдельно.

стр.	
1-31	1601 уплотнители
1-41	S-66 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8106 - коробки с уплотнителями G-49

									
	мм	мм	шт.	кг				°C	650°C
8106 LA	72 x 72 x 42	4x Ø20	100	8,5	тёмно серый RAL 7012	IP40	PVC самозатухающий	-5 - +60	
8106 KA					светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.

Уплотнители G-49 и G-49 KA можно приобрести отдельно.

стр.	
1-31	G-49 уплотнители
1-41	S-66 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8107 - коробки с уплотнителями G-49 и клеммником S-66

									
	мм	мм	шт.	кг				°C	650°C
8107 LA	72 x 72 x 42	4x Ø20	100	11,1	тёмно серый RAL 7012	IP40	PVC самозатухающий	-5 - +60	
8107 KA					светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.

Уплотнители G-49 и G-49 KA и клеммник S-66 можно приобрести отдельно.

стр.	
1-31	G-49 уплотнители
1-41	S-66 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8110 - коробки с уплотнителями 1611

									
	мм	мм	шт.	кг				°C	650°C
8110 LA	117 x 117 x 58	7x Ø35	28	8,9	тёмно серый RAL 7012	IP54	PVC самозатухающий	-5 - +60	
8110 KA					светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.

Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

Уплотнители 1611 и 1611 KB можно приобрести отдельно.

стр.	
1-31	1611 уплотнители
1-41	S-96 клеммник
1-41	SP-96 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8111 - коробки с уплотнителями 1611 и клеммником S-96

									
	мм	мм	шт.	кг				°C	650°C
8111 LA	117 x 117 x 58	7x Ø35	20	7	тёмно серый RAL 7012	IP54	PVC самозатухающий	-5 - +60	
8111 KA					светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.

Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

Уплотнители 1611 и 1611 KB и клеммник S-96 можно приобрести отдельно.

стр.	
1-31	1611 уплотнители
1-41	S-96 клеммник
1-41	SP-96 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8112 - коробки

	 мм	 шт.	 кг				 °C	
8112 LA	117 x 117 x 58	28	8,2	тёмно серый RAL 7012	IP54	PVC самозатухающий	-5 - +60	
8112 KA				светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.

Коробка закрытая, без входных отверстий.

стр.	
1-41	S-96 клеммник
1-41	SP-96 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8117 - коробки с уплотнителями 1618

	 мм	 мм	 шт.	 кг				 °C	
8117 LA	167 x 167 x 78	7x Ø40	24	15,7	тёмно серый RAL 7012	IP54	PVC самозатухающий	-5 - +60	
8117 KA					светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.

Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

Уплотнители 1618 и 1618 KB можно приобрести отдельно.

стр.	
1-31	1618 уплотнители
1-41	S-96 клеммник
1-41	SP-96 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8118 - коробки с уплотнителями 1618 и клеммником S-96

	 мм	 мм	 шт.	 кг				 °C	
8118 LA	167 x 167 x 78	7x Ø40	24	17,2	тёмно серый RAL 7012	IP54	PVC самозатухающий	-5 - +60	
8118 KA					светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.

Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

Уплотнители 1618 и 1618 KB и клеммник S-96 можно приобрести отдельно.

стр.	
1-31	1618 уплотнители
1-41	S-96 клеммник
1-41	SP-96 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8119 - коробки

	 мм	 шт.	 кг				 °C	
8119 LA	167 x 167 x 78	24	11,2	тёмно серый RAL 7012	IP54	PVC самозатухающий	-5 - +60	
8119 KA				светло-серый RAL 7035				

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.

Коробка закрытая, без входных отверстий.

стр.	
1-41	S-96 клеммник
1-41	SP-96 клеммник
1-42	безвинтовой клеммник



8130 - коробки

	 MM	 MM	 ШТ. КГ				 °C		
8130 HA	85 x 85 x 40	4x Ø20	10x Ø8	60	3,5	белый RAL 9003	IP54	PP - крышка PE - корпус самозатухающий	-5 - +60
8130 KA		10x Ø16				светло-серый RAL 7035			

Вводы для кабелей или трубок диаметрами 16, 20 мм согласно EN 60423.

Крышка устанавливается без винтов.

Габаритный размер коробки - 96 x 96 мм.

стр.	
1-42	ТYP 412 клеммные колодки
1-42	безвинтовой клеммник



8135 - коробки

	 MM	 MM		 ШТ. КГ				 PP - крышка PE - корпус самозатухающий	 °C	 175°C
8135 HA	105 x 105 x 40	8x Ø25	8x Ø16	30	3,5	белый RAL 9003	IP54		-5 - +60	
8135 KA		8x Ø20	8x Ø8			светло-серый RAL 7035				

Вводы для кабелей или трубок диаметрами 16, 20, 25 мм согласно EN 60423.

Крышка устанавливается без винтов.

Габаритный размер коробки - 122 x 122 мм.

Коробки поставляются также для пожароустойчивых систем (см. каталог Пожароустойчивые системы).

стр.	
1-41	S-96 клеммник
1-41	SP-96 клеммник
1-42	клеммные колодки
1-42	безвинтовой клеммник



003.CS.K - коробки

 MM	 MM		 ШТ. КГ			 PP - крышка PE - корпус безгалогенный не самозатухающий	 °C	 750°C
80 x 80 x 40	8 x Ø23 8 x Ø16	8 x Ø10 8 x Ø5	1; 90, 8,3	светло-серый RAL 7035	IP65		-5 - +60	

Коробка и крышка оснащена пломбировочным ушком.

Коробки возможно применять для прямого монтажа на строительные материалы класса реакции на огонь A1 (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести A). На строительные материалы класса реакции на огонь A2, B, C или D, E или F (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести B, C1, C2, C3) необходимо использовать теплоизоляционную прокладку.

Соответствует IEC 670.

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник



005.CS.K - коробки

 MM	 MM	 ШТ. КГ			 PP - крышка PE - корпус безгалогенный не самозатухающий	 °C	 750°C
100 x 100 x 50	4x Ø29 8x Ø23 4x Ø21 6x Ø16	4x Ø12 12x Ø10 12x Ø5	1; 56 7,3	светло-серый RAL 7035	IP65	-5 - +60	

Коробка и крышка оснащена пломбировочным ушком.

Коробки возможно применять для прямого монтажа на строительные материалы класса реакции на огонь A1 (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести A). На строительные материалы класса реакции на огонь A2, B, C или D, E или F (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести B, C1, C2, C3) необходимо использовать теплоизоляционную прокладку.

Соответствует IEC 670.

стр.	
1-42	безвинтовой клеммник



7116 B - коробки с крышкой и защитным зажимом
7116 C - коробки с крышкой

мм	мм	мм	шт.	кг	IP	MAT	°C	стр.	
96 x 96 x 69	4x P16	6	12	5,7	IP54	Al сплав	-25 - +70	1-31	P-16 заглушка
								1-41	6303-11 клеммник
								1-42	безвинтовой клеммник

Коробки предназначены для монтажа со стальными нарезными или металлическими гибкими трубками.

По торцам коробки расположены 3 ввода, один из которых закрыт заглушкой P16.

Вводы в коробку осуществляются при помощи резьбовых муфт или могут быть закрыты заглушками.

Межосевое расстояние 103 мм (Ø 7 мм).

Коробки можно поставить также для установки труб размером Ø20 мм по норме EN.



7216 B - коробки с крышкой и защитным зажимом
7216 C - коробки с крышкой

мм	мм	мм	шт.	кг	IP	MAT	°C	стр.	
96 x 96 x 69	5x P16	6	12	5,7	IP54	Al сплав	-25 - +70	1-31	P-16 заглушка
								1-41	6303-11 клеммник
								1-42	безвинтовой клеммник

Коробки предназначены для монтажа со стальными нарезными или металлическими гибкими трубками.

По торцам коробки расположены 4 ввода, один из которых закрыт заглушкой P16.

Вводы в коробку осуществляются при помощи резьбовых муфт или могут быть закрыты заглушками.

Межосевое расстояние 103 мм (Ø 7 мм).

Коробки можно поставить также для установки труб размером Ø20 мм по норме EN.



7121 B - коробки с крышкой и защитным зажимом
7121 C - коробки с крышкой

мм	мм	мм	шт.	кг	IP	MAT	°C	стр.	
119 x 119 x 78	4x P21	8	12	7	IP54	Al сплав	-25 - +70	1-31	P-21 заглушка
								1-41	6303-12 клеммник
								1-42	безвинтовой клеммник

Коробки предназначены для монтажа со стальными нарезными или металлическими гибкими трубками.

По торцам коробки расположены 4 ввода, один из которых закрыт заглушкой P21.

Вводы в коробку осуществляются при помощи резьбовых муфт или могут быть закрыты заглушками.

Межосевое расстояние 129 мм (Ø 8 мм).

Коробки можно поставить также для установки труб размером Ø25 мм по норме EN.



7221 B - коробки с крышкой и защитным зажимом
7221 C - коробки с крышкой

мм	мм	мм	шт.	кг	IP	MAT	°C	стр.	
119 x 119 x 78	7x P21	8	12	7	IP54	Al сплав	-25 - +70	1-31	P-21 заглушка
								1-41	6303-12 клеммник
								1-42	безвинтовой клеммник

Коробки предназначены для монтажа со стальными нарезными или металлическими гибкими трубками.

По торцам коробки расположены 4 ввода, один из которых закрыт заглушкой P21.

Вводы в коробку осуществляются при помощи резьбовых муфт или могут быть закрыты заглушками.

Межосевое расстояние 129 мм (Ø 8 мм).

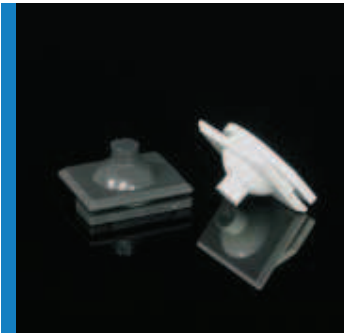
Коробки можно поставить также для установки труб размером Ø25 мм по норме EN.



1601 - уплотнители

	 ММ	 ШТ.	КГ			 °C
1601 LA	Ø28 x 26	200 / 1200	1,2	тёмно серый	PVC самозатухающий	-5 - +60
1601 KB				светло-серый		

Уплотнительная втулка служит для герметизации отверстий ввода в коробки 8101 и 8102. При монтаже с внутренней стороны, уплотнитель предназначен для труб Ø20мм. При монтаже в внешней стороны, после удаления выступа, уплотнитель предназначен для труб и кабелей до Ø16мм.



G-49 - уплотнители

	 ММ	 ШТ.	КГ			 °C
G-49 LA	1-35 x 26 x 15	500	2	тёмно серый	PVC самозатухающий	-5 - +60
G-49 KA				светло-серый		
G-49 HA				супер белый		

Уплотнительная втулка служит для герметизации отверстий ввода в коробки 8106 и 8107. При инсталляции кабелей уплотнитель ставится с внешней стороны коробки.



1611; 1618 - уплотнители

	 ММ	 ШТ.	КГ			 °C
1611 LA	Ø40 x 27	7 / 672	10,1	серый	PVC самозатухающий	-5 - +60
1611 KB				светло-серый		
1618 LA	Ø48 x 29	7 / 504	10,3	серый		
1618 KB				светло-серый		

Уплотнительная втулка служит для герметизации отверстий ввода в коробки. На сальнике обозначены отверстия для ввода кабеля или трубок. Уплотнительная втулка 1611: для коробок 8110 и 8111, для размера трубок 16, 25, 32. Уплотнительная втулка 1618: для коробок 8117 и 8118, для размера трубок 16, 25, 32, 40.



P-16; P-21 - заглушка

	 ММ	 ШТ.	КГ	
P-16	Ø27 x 14	P 16	10 / 500	Al сплав
P-21	Ø34 x 15	P 21	10 / 400	

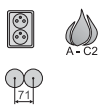
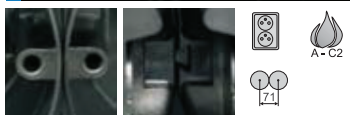
Заглушка уплотнительная служит для герметизации неиспользованных вводов в металлических коробках: 7116 и 7216 - заглушка уплотнительная P-16 7121 и 7221 - заглушка уплотнительная P-21

**KU 68-1901HF** - коробки универсальные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 42	6x Ø20 1x Ø7x20	10 / 100	3,1	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105	

Коробки можно соединять в одну линию, максимум 3 штуки.

стр.		
1-33	V 68HF	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

**KP 68/2HF** - коробки приборные

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 30	6x Ø20	10 / 150	3	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105	

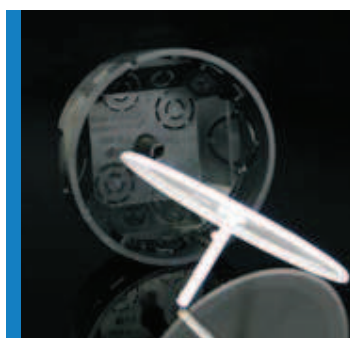
стр.		
1-33	V 68HF	крышка
1-42	безвинтовой клеммник	

**KU 68 LA/1HF** - коробки универсальные для пустотелых стен

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 45	3x Ø20 3x Ø10	90	3,2	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105	

стр.		
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.		
	Ø73,5 мм	
1-43	VPTU; VPT 68; ZBU; P1	

**KOM 97HF** - коробки с крышкой KO 97 V/1HF

MM	MM	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø103 x 50	2x Ø30 6x Ø20 2x Ø12	4x Ø10 2x Ø8	40	3 PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105	

Крышку KO 97 V/1HF можно приобрести отдельно.

стр.		
1-41	S-96	клеммник
1-41	SP-96	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	





KU 68 LD/1HF - коробки универсальные для пустотелых стен

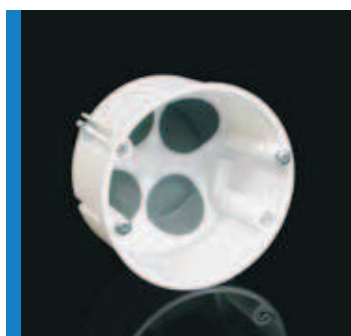
НОВИНКА

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø73 x 45	3x Ø21 2x Ø9	90	2,7	PP безгалогенный самозатухающий	-5 - +60	

Входные отверстия коробки изготовлены из эластичного материала, который обеспечивает герметичность после монтажа кабеля или трубы. Благодаря этому свойству коробка пригодна для применения в местах, где нужно соблюдать герметичность электроинсталляции (напр. энергосберегающие дома).

стр.		
1-33	V 68HF	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.		
1-33	Ø73,5 мм	
1-43	VPTU; VPT 68; ZBU; P1	
1-44	VDS 68	



KP 64/LD HF - коробки приборные для пустотелых стен

НОВИНКА

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø68 x 45	4x Ø20	100	2,4	PP безгалогенный самозатухающий	-5 - +60	

Входные отверстия коробки изготовлены из эластичного материала, который обеспечивает герметичность после монтажа кабеля или трубы. Благодаря этому свойству коробка пригодна для применения в местах, где нужно соблюдать герметичность электроинсталляции (напр. энергосберегающие дома).

стр.		
1-33	V 68HF	крышка
1-41	S-66	клеммник
1-42	безвинтовой клеммник	

стр.		
	Ø68 мм	
1-43	VPTU; VPT 64; P1	



V 68HF - крышка

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø83	10 / 120	1,4	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105	

Для коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм, монтаж при помощи винтов.



KO 97 V/1HF - крышка

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø113	250	5,6	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105	

Для коробок типа KO и KR 97/L.



LK 80X28R/1HF - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	стр.	
81 x 81 x 28	2x Ø20	10; 100	4,1	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105		1-40	PI 80R
							1-42	безвинтовой клеммник

Предназначены для монтажа приборов Classic или Swing.



LK 80X28 2ZKHF - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	стр.	
104 x 80 x 28	2x Ø20	10; 100	4,7	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105		1-40	PI 80 2ZK
							1-42	безвинтовой клеммник

Предназначены для монтажа двойных розеток Classic или Swing.



LK 80X28 THF - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	стр.	
80,5 x 80,5 x 28	2x Ø20	10; 100	4	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105		1-40	PI 80T
							1-42	безвинтовой клеммник

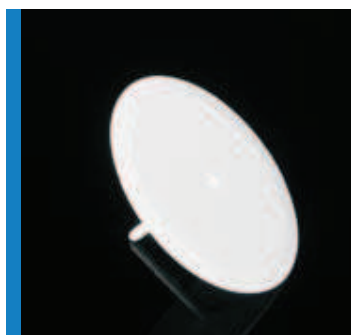
Предназначены для монтажа приборов Tango.



LK 80X28 2ZTHF - коробки приборные

мм	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	стр.	
105 x 81 x 28	2x Ø20	10; 100	4,4	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	-45 - +105		1-40	PI 80 2ZT
							1-42	безвинтовой клеммник

Предназначены для монтажа двойных розеток Tango.



KO 68 - крышка

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	для коробок
Ø80	100	1,5	PVC самозатухающий	-5 - +60		KU 68-1901; KU 68-1902; KU 68-1903; KPM 64/LU

Для коробок типа KU 68 и KPM 64/LU.



KO 97 V - крышка

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	для коробок
Ø113	40	1,1	PVC самозатухающий	-5 - +60		KO 97/5; KR 97/5; KOM 97

Для коробок типа KO 97/5, KR 97/5 и KOM 97.

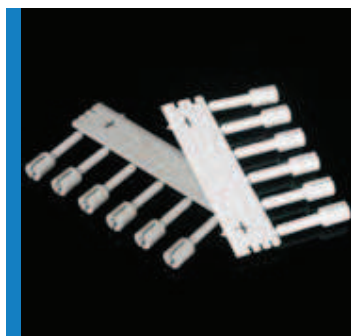


KO 97 V/1 - крышка

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	для коробок
Ø113	40	1,3	PVC самозатухающий	-5 - +60		KO 97/5; KO 97/L; KR 97/5; KR 97/L; KOM 97; KOM 97/LU

Для коробок типа KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L, KOM 97 и KOM 97/LU.

Крышка имеет бортик, который позволяет плотно закрыть коробку, установленную в штукатурку или в гипсокартон, даже если используется монтажное кольцо MKU 97.



TN... - удлинительный стержень

	шт.	кг		MAT	°C	850°C	для коробок
TN 68	1	0,011	серый	PVC самозатухающий	-5 - +60		KU 68 1901, 1902, 1903, KPM 64/LU
TN 97	1	0,012	белый				KO 97/5, KR 97/5, KOM 97, KO 97/L, KR 97/L, KOM 97/LU

Удлинительный стержень предназначен для увеличения длины центрального резьбового крепежного стержня крышек электроустановочных коробок KO 68 и KO 97.

Применяется в случаях чрезмерно глубокой от поверхности стены установки коробок в стену, когда собственный крепежный стержень крышки оказывается коротким и не достает до резьбового крепежного входа, расположенного в центре дна коробки. Стержень можно укоротить на нужную длину.

Приложенную линейку можно использовать для разметки расстояния 71 мм.

Обозначенный шлиц на боковине линейки можно использовать для идентификации сечения проводов.

Поставляется только комплектами из 6 удлинительных стержней.

**V 68** - крышка

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	для коробок
Ø83	100; 400	6,6	PVC самозатухающий	-5 - +60		KP 67/2; KP 67/3; KP 68/2; KPR 68; KUH 1; KU 68/71L1; KU 68LD/1; KU 68LD/2; KPR 68/L; KPR 68/71L; KI 68L/1; KI 68L/2; KI 68L/3; KP 64/LD; KPM 64/LU; KUH 1/L

Для коробок с расстоянием между крепежными отверстиями 60 мм, монтаж при помощи винтов.

**VKP 64/2L** - крышка

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	для коробок
75 x 145	10	0,35	PVC самозатухающий	-5 - +60		KP 64/2; KP 64/2L

Для закрытия двух одинарных коробок или одной двукратной коробки с межосевым расстоянием 71 мм.

**V 100 E; V 110 L; KO 125 V; V 125/1; KT 250 V; VKT 250/L** - крышка

	мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C	для коробок
V 100 E	141 x 141	10; 100	6,6	PVC самозатухающий	-5 - +60		KO 100 E
V 110 L	115 x 115	10; 120	5,9				KO 110/L
KO 125 V	142 x 142	10; 130	7,8				KO 125
V 125/1	162 x 162	10; 180	14,1				KO 125 E; KO 125/1L
KT 250 V	255 x 205	5; 35	7,4				KT 250
VKT 250/L	257 x 200	5; 45	8,2				KT 250/1; KT 250/L

**ZV 68; ZV 97** - крышка

	мм	шт.	кг	MAT	°C	для коробок
ZV 68	Ø73 x 8	10; 400	3,1	PE	-30 - +70	KU; KP 68; KBV-1
ZV 97	Ø103 x 8	10; 220	4,1			KO; KR 97

Для защиты коробок перед нанесением штукатурки.
После высыхания слоя штукатурки убирается.



VLK 80 - крышка

 мм	 шт.	кг	 MAT	 °C	 850°C	для коробок
82 x 82 x 8,5	10; 340	8,3	PVC самозатухающий	-5 - +60		LK 80/1; LK 80/2; LK 80/3; LK 80X28/1

Для коробок LK 80/.. и LK 80X28/1.



VLK 80/R - крышка

 мм	 шт.	кг	 MAT	 °C	 850°C	для коробок
81 x 81 x 9	10; 380	8,6	PVC самозатухающий	-5 - +60		LK 80R/1; LK 80R/2; LK 80R/3; LK 80X20R/1; LK 80X28R/1; LK 80X28 2R

Для коробок LK 80R/.. и LK 80X..R/..



VLK 80/2R - крышка

 мм	 шт.	кг	 MAT	 °C	 850°C	для коробок
81 x 56 x 9	10; 560	9,7	PVC самозатухающий	-5 - +60		LK 80X28 2R

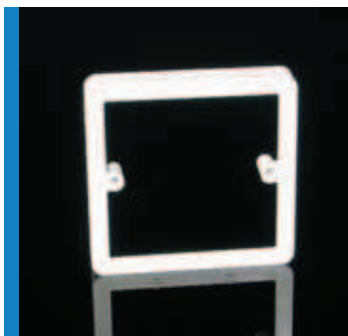
Для коробок LK 80X28 2R при монтаже двойной розетки.



VLK 80/T - крышка

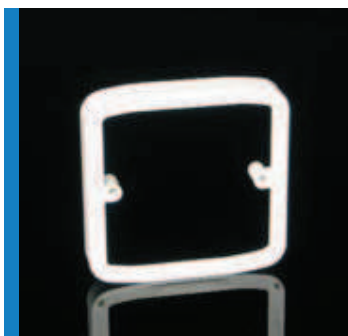
 мм	 шт.	кг	 MAT	 °C	 850°C	для коробок
80,5 x 80,5 x 11	10; 420	10,7	PVC самозатухающий	-5 - +60		LK 80X16 T; LK 80X28 T

Для коробок LK 80X.. T.

**NR 80/R** - надставная рамка

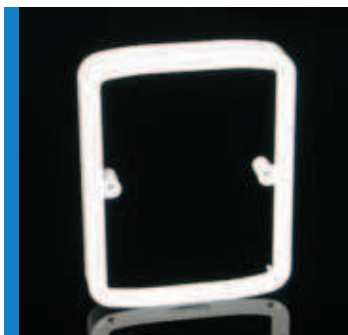
ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C	850°C	для коробок
80,5 x 80,5 x 12	10; 240	4,3	PVC самозатухающий	-5 - +60		LK 80R/1; LK 80R/2; LK 80R/3; LK 80X20R/1; LK 80X28R/1

Для коробок LK 80R/.. и LK 80X..R/..

**NRT** - надставная рамка

ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C	850°C	для коробок
80,5 x 80,5 x 12	10; 300	4,7	PVC самозатухающий	-5 - +60		LK 80X16 T; LK 80X28 T

Для коробок LK 80X.. T.

**NR 22T** - надставная рамка

ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C	850°C	для коробок
80,5 x 105 x 12	10; 200	4,5	PVC самозатухающий	-5 - +60		LK 80X28 22T

Для коробок LK 80X28 22T под двойную розетку Tango.

**NR 68/6; NR 68/10** - надставная рамка

	ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C
NR 68/6	Ø70 - 73 x 6	10; 750	3,5	PVC самозатухающий	-5 - +60
NR 68/10	Ø70 - 73 x 10	10; 420	3,4		

Для одиночных коробок серии КУ и КР, внешний край которых был при монтаже углублен ниже уровня штукатурки или облицовки.

Универсальную надставную рамку для установки коробок КУ и КР можно применить и у коробок КР 64/2,3,4,5.

НОВИНКА



DR18

- дистанционная распорка

мм	шт.	кг	MAT	°C	для коробок
36 x 18 x 13	10; 1800	5,9	PVC самозатухающий	-5 - +60	KP 67/2; KP 67/3

Используется для увеличения расстояния между коробками KP 67/2, KP 67/3 на 10 мм, чтобы можно было установить в эти коробки приборы с односторонней рамкой.

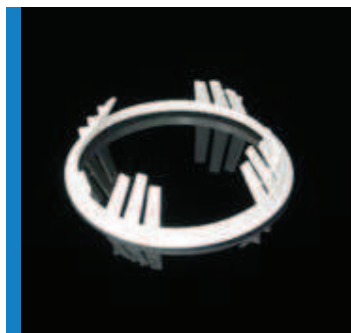


DR42

- дистанционная распорка

мм	шт.	кг	MAT	°C	для коробок
54 x 42 x 16	250; 500	4,1	PVC самозатухающий	-5 - +60	KP 67X67

Используется к увеличению расстояния между коробками KP 67x67 (до 83мм) для монтажа приборов с простыми рамками типа Classic, Tango, Swing, Time.

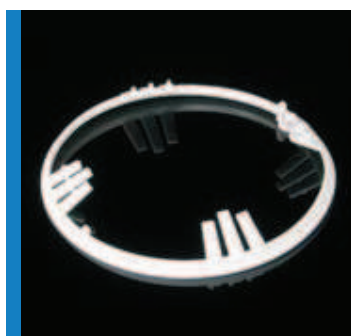


MKU 64

- монтажное кольцо универсальное

мм	шт.	кг	MAT	°C	для коробок
Ø73 x 15	10; 770	3,1	PP самозатухающий	-5 - +60	KPM 64/LU

Для коробок KPM 64/LU. При монтаже их в гипсокартон толщиной 12,5 мм или 2 x 12,5 мм (двойной).



MKU 97

- монтажное кольцо универсальное

мм	шт.	кг	MAT	°C	для коробок
Ø108 x 15	10; 300	1,6	PP самозатухающий	-5 - +60	KOM 97/LU

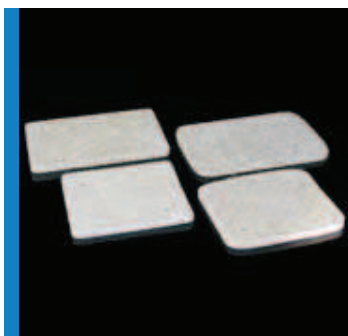
Для коробок KOM 97/LU. При монтаже их в гипсокартон толщиной 12,5 мм или 2 x 12,5 мм (двойной).



P 110 L - перегородка

мм	шт.	кг	MAT	°C	для коробок
1,5 x 115 x 45	10; 600	11,5	PVC самозатухающий	-5 - +60	КО 110/L

Перегородка в коробку КО 110/L для организации двух независимых электрических цепей с напряжением до 400 V.



PI 80... - огнеупорная подложка

	мм	шт.	кг	MAT	для коробок
PI 80R	80 x 80 x 5	10; 40	2,2	CEMVIN не содержит асбест гигиенически безвреден	LK 80/...; LK 80X28/1; LK 80R/...; LK 80X...R/1; LK 80X28 2R
PI 80T	80 x 80 x 5	10; 40	2,2		LK 80X16 T; LK 80X28 T
PI 80 2ZK	105 x 80 x 5	10; 40	2,8		LK 80X28 2ZK
PI 80 2ZT	105 x 80 x 5	10; 40	2,8		LK 80X28 2ZT; LK 80X28 2T

Теплоизоляционные негорючие подложки позволяют осуществлять монтаж коробок на строительных материалах класса огнестойкости Е или F (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести C3).



Саморезы

	шт.	кг	
2.9X13V	50; 4000	2,4	для установки приборов в коробки (типа KU и KP)
2.9X13Z	50; 4000	2,4	для установки крышек (V 68,...)
2.9X16	50; 3000	2,4	для установки клеммников (S-66,...)
2.9X22	50; 2500	2,3	для установки надставных рамок (NRT, NR 2ZT,...)
3.0X16	50; 3000	2,1	для установки приборов в коробки в бетон
M3X40-3CH	50; 1000	2,6	для коробок для пустотелых стен
M3X45-3CH	50; 1000	3,0	для коробок для пустотелых стен (KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L)
MP3-3CH	50; 3000	2,7	для коробок для пустотелых стен (махать)

Саморезы, используемые в электромонтажных коробках.



S-66 - клеммник

ММ	шт.	ММ²	шт.	кг	MAT РА	°C	960°C
58 x 58 x 19	12	4	10; 160	7,1	самозатухающий безгалогенный	-30 - +105	

Предназначен для распределительных коробок с межцентровым установочным расстоянием 60 мм (КУ 68).
Имеет четыре отдельные секции для соединения трех проводов сечением 4 мм².
Для напряжения до 400 V.



S-96 - клеммник

ММ	шт.	ММ²	шт.	кг	MAT РА	°C	960°C
86 x 86 x 24	16	4	10; 120	9,3	самозатухающий безгалогенный	-30 - +105	

Предназначен для распределительных коробок с межцентровым установочным расстоянием 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
Имеет четыре отдельные секции для соединения четырех проводов сечением 4 мм².
Для напряжения до 500 V.



SP-96 - клеммник

ММ	шт.	ММ²	шт.	кг	MAT РА	°C	960°C
95 x 93 x 16	20	4	10; 180	13,2	самозатухающий безгалогенный	-30 - +105	

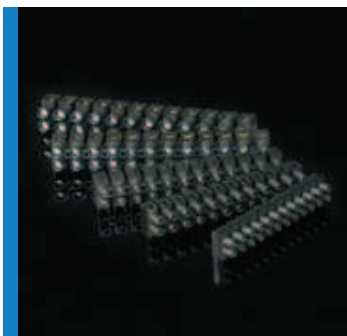
Предназначен для распределительных коробок с межцентровым установочным расстоянием 86 мм (KR 97, KR 97/5, KR 97/L).
Имеет пять отдельных секций для соединения четырех проводов сечением 4 мм².
Для напряжения до 500 V.



6303-... - клеммник

	ММ	шт.	ММ²	шт.	кг	MAT РА	°C	960°C
6303-11	82 x 82 x 28	14	4	10	0,91	самозатухающий	-30 - +105	
6303-12	105 x 105 x 28	20	4	10	0,92			

6303-11: для металлических коробок 7116 и 7216. Имеет четыре отдельные секции, две из них для трех проводов сечением 4 мм², а две другие - для четырех проводов сечением 4 мм².
6303-12: для металлических коробок 7121 и 7221. Имеет четыре отдельные секции для монтажа пяти проводов сечением 4 мм².
Для напряжения до 500 V.
При установке клеммника в коробке с защитной клеммой необходимо демонтировать заземляющую перемычку.


ТYP... - многополюсный клеммник

	 мм	шт.	мм ²	А	шт.	кг		 MAT	 °C	 960°C
ТYP210	12 x 16 x 95	12	2,5	24	100	1,9		РА самозатухающий	-40 - +100	
ТYP310	17 x 18 x 107	12	4	32	100	3,2				
ТYP412	17 x 19 x 119	12	6	41	100	3,7				
ТYP512	21 x 21 x 142	12	10	57	100	7,1				
ТYP612	22 x 22 x 154	12	16	76	100	8				

Для напряжения до 500 V. Предназначены для умеренного климата с максимальной влажностью 80 %.


ТYP... - безвинтовой клеммник

	шт.	мм ²	шт.	кг		 MAT	 °C	 960°C
ТYP015	5	1,0 - 2,5	200	1,08		РА самозатухающий	-40 - +100	
ТYP016	3	1,0 - 2,5	200	0,66				
ТYP017	2	1,0 - 2,5	200	0,58				
ТYP018	4	1,0 - 2,5	200	0,90				

Для соединения проводов сечением от 1,0 мм² до 2,5 мм², напряжением до 450 V. Максимальный ток 16 А. Зажимы предназначены для медных проводов. Предназначены для умеренного климата с максимальной влажностью 80 %.

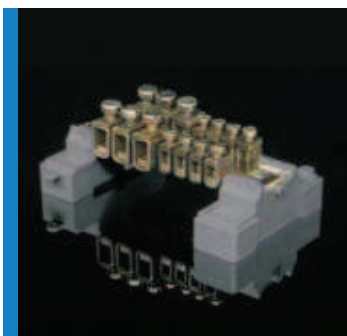

EPS 2 - эквипотенциальный клеммник без кожуха

шт.	мм ²	шт.	кг		 MAT	 °C	 960°C
4	2,5 - 6	1	0,25		РР самозатухающий	-30 - +105	
6	4 - 16						
2	10 - 95						
1	30 x 4 (ремень)						

Согласно стандартам ČSN 33 2000-4-41 служит для непосредственного соединения проводов разного сечения и выравнивания потенциалов.

Клеммник может быть использован только для выравнивания нулевого потенциала. Нельзя использовать как фазную разводку и т.п.

Клеммник предназначен для коробок КО 125 Е, КТ 250/1 и КТ 250/L.


EPS 3 - эквипотенциальный клеммник без кожуха

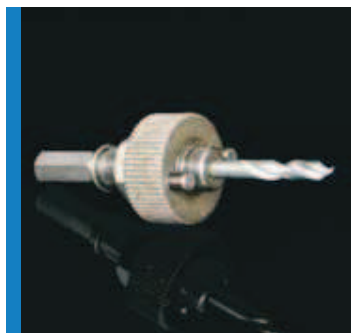
шт.	мм ²	шт.	кг		 MAT	 °C	 960°C
8	0,75 - 10	1	0,14		РР самозатухающий	-30 - +105	
6	1,5 - 16						

Согласно стандартам ČSN 33 2000-4-41 служит для непосредственного соединения проводов разного сечения и выравнивания потенциалов.

Клеммник может быть использован только для выравнивания нулевого потенциала. Нельзя использовать как фазную разводку и т.п.

Хомуты на мосте защищены от выпадения.

Клеммник предназначен для коробок КО 100 Е.



VPTU - универсальный патрон

			
мм	шт.	кг	
6	1	0,24	

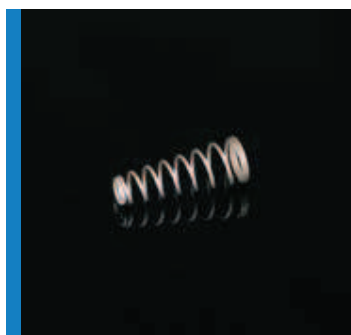
Позволяет легко соединять составные части фрезы для гипсокартона.



VPT ... - коронка

				
	мм	шт.	кг	
VPT 40	40	1	0,09	
VPT 64	68	1	0,22	
VPT 68	73,5	1	0,25	
VPT 79	79,5	1	0,31	
VPT 97	103,5	1	0,48	

Предназначены для сверления точных отверстий, необходимых для установки коробов в пустотелых стенах (гипсокартоне). Размер определяется по типу коробки.



P1 - пружина

		
шт.	кг	
10	0,016	

Предназначена для насадки на универсальный патрон VPTU для удаления отходов при сверлении.



ZBU - зенковочная режущая кромка

			
мм	шт.	кг	
79,5 (глубина 1,5)	1	0,13	

Предназначена для углубления посадки коробов типов KU 68/LD, KPR 68/L и KPM 64/LU в гипсокартоне.

Составные элементы фрезы для различных коробок

универсальный патрон	коронка					зенковочная режущая кромка	пружина	для коробок
VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	ZBU	P1	
X	X						X	КТ 250/L, КО 110/L
X					X		X	КО 97/L, КР 97/L, КОМ 97/LU (HF)
X			X			X	X	KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, КУН 1/L, KPR 68/L, KPR 68/71L, KPM 64/LU, KU 68 LA/1HF, KU 68 LD/1HF
X			X				X	KU 68/71L1
X		X					X	KP 64/LD, KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L
X				X			X	KI 68 L/1, KI 68 L/2

Комплект фрез для гипсокартона

			Составные элементы фрезы		для коробок
	мм	шт.	кг		
VDS 68	73,5	1	0,09	VPTU + VPT 68 + P1 + ZBU	KU 68 LD/1, KU 68 LD/2, KPR 68/L, KPM 64/LU, КУН 1/L, KU 68 LA/1HF, KU 68 LD/1HF

FR 68 SDS - фреза для стен

			
мм	шт.	кг	
80	1	0,99	

Предназначена для изготовления отверстий в стенах из кирпича или газосиликата в режиме сверления.
FR 68 (хвостовик SDS плюс).
Для коробок КУ 68, КР 68 и КР 64.

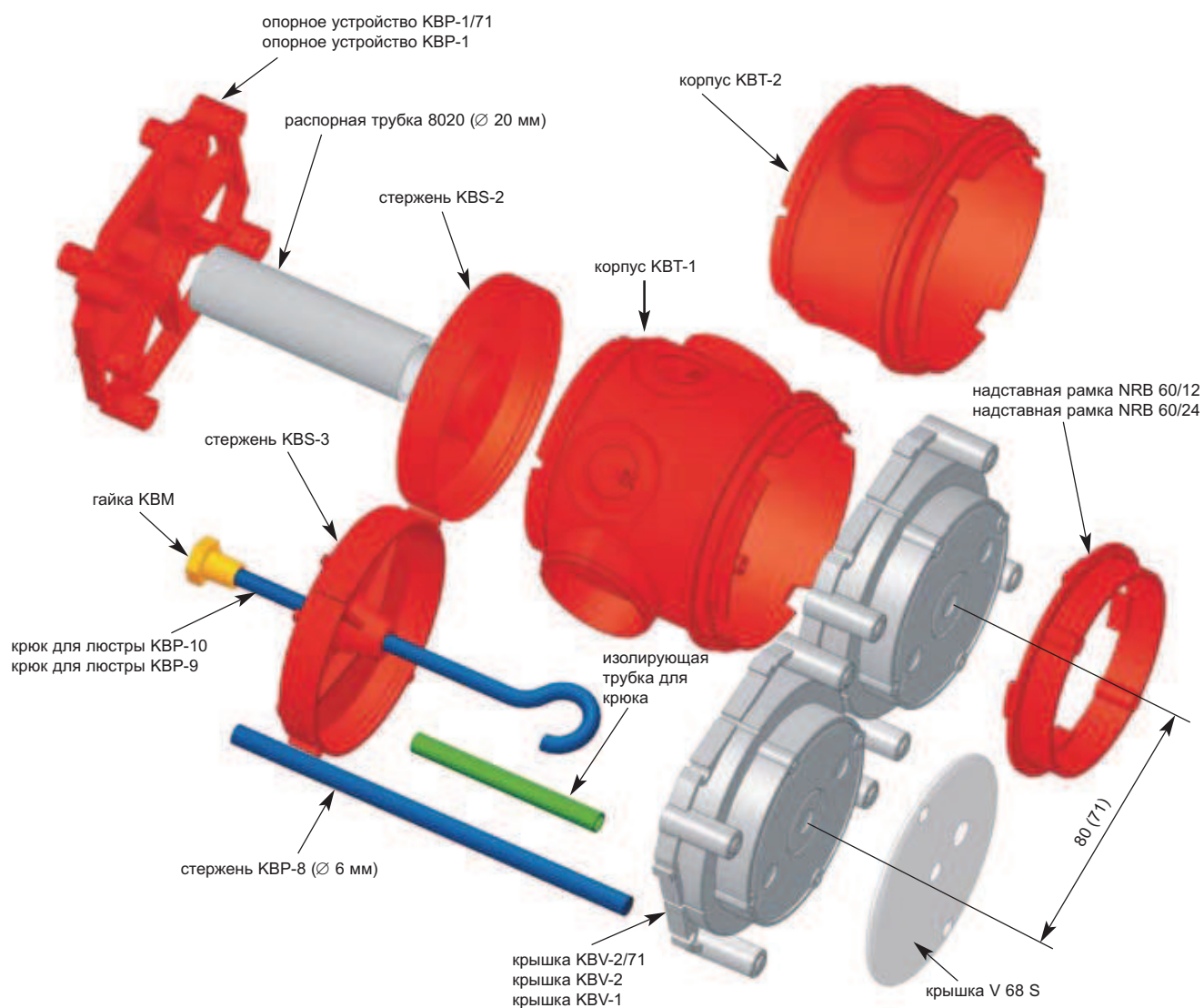
VBU 1 - держатель сверлильной головки
VB ČSN; VB EN - сверлильная головка

			
	шт.	кг	
VBU 1	1	0,40	
VB ČSN	1	0,035	
VB EN	1	0,035	

Градуация возможных диаметров изготавливаемых отверстий: VB EN 16; 20 и 25 мм
VB ČSN Pg 13,5; 16 и 23

Для облегчения ввода трубки необходимо рассверлить отверстие с помощью наклонной грани сверлильной головки соответствующего размера.

Пример варианта сборки коробок для бетона



комплект		KBT-1	KBT-2	KBT-3/71	KBV-1 KBV-2	KBV-2/71	KBS-2	KBS-3	KBP-1	KBP-1/71	KBP-8	KBP-9	KBP-10	V 68 S	8020
A	коробка высокая	X			X		X								
B	коробка высокая с опорой	X			X		X		X		X				X
C	коробка низкая 80		X		X		X								
D	коробка низкая 80 с опорой		X		X		X		X		X				X
E	коробка низкая 71			X		X									
F	коробка низкая 71 с опорой			X		X				X	X				X
G	коробка для люстры высокая	X			X			X					X	X	
H	коробка для люстры низкая		X		X			X				X		X	

**KBT-1**

- глубокая коробка для монолитных бетонных конструкций

 ММ	 ММ	 ШТ.	КГ		 °C	
Ø78 x 68	2x Ø32 4x Ø25	10; 100	5,4	PP безгалогенный	-5 - +60 (90)	650°C

Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS. По окружности стены коробки намечены отверстия для ввода трубок EN 25, EN 32 (25, 32 мм).

Отверстия для ввода трубок можно изготовить с помощью держателя VBU 1 и соответствующего ножа (стр. 1-44).

В коробке можно устанавливать клеммник S-66, советуем его монтировать в коробку перед составлением целого комплекта.

**KBT-2**

- мелкая коробка для бетонных конструкций

 ММ	 ММ	 ШТ.	КГ		 °C	
Ø78 x 49	2x Ø25 2x Ø20	10; 100	3,6	PP безгалогенный	-5 - +60 (90)	650°C

Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS.

Малая высота этого корпуса даёт возможность установить две коробки по одной оси в перегородке шириной 14 см.

По окружности стены коробки намечены отверстия для ввода трубок EN 25 (25 мм) и EN 20 (20 мм).

Отверстия для ввода трубок можно изготовить с помощью держателя VBU 1 и соответствующего ножа (стр. 1-44).

В коробке можно устанавливать клеммник S-66, советуем его монтировать в коробку перед составлением целого комплекта.

**KBT-3/71**

- низкая коробка для монолитных бетонных стен

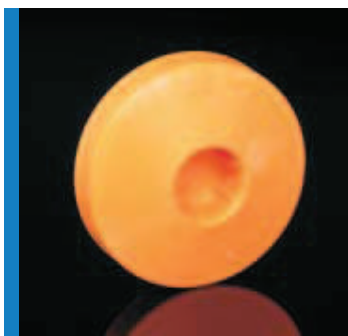
 ММ	 ММ	 ШТ.	КГ		 °C	
Ø69 x 50	2x Ø25 2x Ø20	10; 100	3	PP безгалогенный	-5 - +60 (90)	650°C

Коробка имеет бортик для монтажа крышки KBV-2/71.

На корпусе коробки намечены отверстия для трубок EN 20, 25 (20, 25 мм).

Отверстия для ввода трубок можно изготовить с помощью держателя VBU 1 и соответствующего ножа (стр. 1-44).

Конструкция дна позволяет использовать жесткую трубу диаметром 20 мм в качестве распорной или для взаимного соединения коробок.

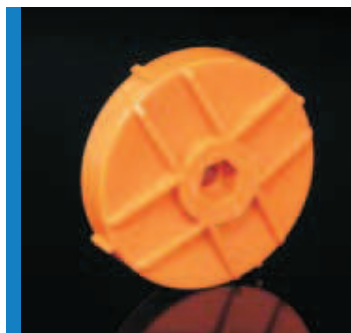
**KBS-2**

- нижняя часть коробки в бетон

 ММ	 ШТ.	КГ		 °C	
Ø71 x 20	10; 240	3,9	PP безгалогенный	-5 - +60 (90)	650°C

Конструкция дна даёт возможность применять трубки диаметром 20 мм.

Установленную трубку можно использовать для взаимного соединения коробок.



KBS-3 - нижняя часть коробки в бетон

ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C	650°C
Ø75 x 18	40; 200	4,7	РА безгалогенный	-5 - +60 (90)	

Нижняя часть коробки предназначена для монтажа крюка для люстры.
Используется для корпуса коробки KBT-1 и KBT-2.
Перед заливкой коробки в бетон нужно вмонтировать крюк в матрицу KBM (см. стр. 1-49).
Максимальная нагрузка крюка 250 Н (25 кг).



KBV-1 - крышка коробки в бетон

ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C	650°C
80 x 80 x 23	10; 140	4,9	PP безгалогенный	-5 - +60 (90)	

Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
При дополнительной штукатурке для закрытия можно использовать крышку-заглушку ZV 68.
Для установки необходимой высоты при нанесении нужного слоя штукатурки можно применить надставные кольца типа NR 68/6 или NR 68/10 (стр. 1-38).
В крышке имеются отверстия для установки распорок KBP-8.



KBV-2... - крышка коробки в бетон

	ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C	650°C
KBV-2	80 x 80 x 23	10; 160	6	PP безгалогенный	-5 - +60 (90)	
KBV-2/71	71 x 71 x 23	10; 200	3,7			

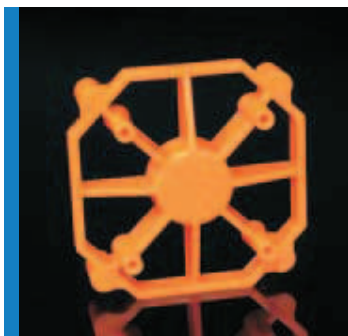
Крышку можно прикрепить к опалубке при помощи гвоздей.
После того, как бетонная смесь затвердеет, выламывается часть крышки и образуется пространство для монтажа.
В крышке имеются отверстия для установки распорок KBP-8.



KBV-3 - крышка коробки в бетон

ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C	650°C
90 x 75 x 27	10; 120	3,8	PP безгалогенный	-5 - +60 (90)	

При использовании KBT-1 и KBV-1 (KBV-2) предназначена для установки в бетонных перегородках толщиной 100 мм.
При использовании KBT-2 и KBV-1 (KBV-2) предназначена для установки в бетонных перегородках толщиной 80 мм.



KBP-1/71

**KBP-1...** - опора коробки в бетон

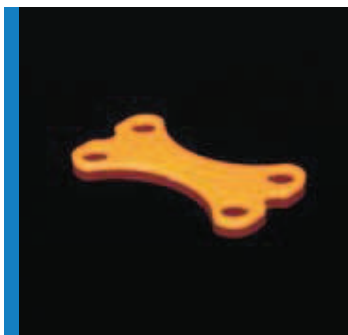
	 мм	 шт.	кг	 PE безгалогенный	 °C	
KBP-1	80 x 80 x 30	10; 150	3,4	PE безгалогенный	-5 - +60 (90)	
KBP-1/71	71 x 71 x 30	10; 220	4,8			

При помощи опоры коробки можно закрепить между стенками опалубки.
Применяется для монтажа труб 8020 (стр. 3-8).

**NRB 60...** - надставная рамка коробки в бетон

	 мм	 шт.	кг	 PE безгалогенный	 °C	
NRB 60/12	Ø60 x 12	10; 340	2,9	PE безгалогенный	-5 - +60 (90)	
NRB 60/24	Ø60 x 24	40; 160	2,4			

Надставная рамка устанавливается на коробки KBT при нанесении дополнительного слоя штукатурки.

**KBE-1** - распорка

 мм	 шт.	кг	 PE безгалогенный	 °C	
14 - 42 x 78	10	0,05	PE безгалогенный	-5 - +60 (90)	

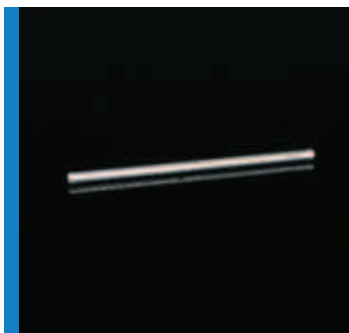
Распорка применяется для увеличения и поддержания межосевого расстояния между коробками (88 мм) с целью последующего монтажа приборов с одинарными рамками.

**KBS-120** - коробка в бетон

 мм	 шт.	кг	 PE безгалогенный	 °C	
120 x 40 x 59	10; 70	3,5	PE безгалогенный	-5 - +60 (90)	

Коробка предназначена для подвода нескольких труб к определенному месту.

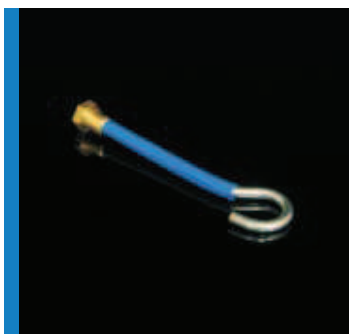
Коробки к опалубке фиксируются с помощью гвоздей или шурупов, и после затвердения смеси устраняется торцевая часть крышки.



КВР-8 - стальной стержень

мм	шт.	кг	MAT
Ø6 x 3000	1	0,66	сталь

Используется для распорки коробок между стенками опалубки при заливке бетонной смесью. Используется вместе с крышкой KBV-2, KBV-2/71 и опорой KBP-1, KBP-1/71. Стальной стержень перед монтажом необходимо уменьшить до нужной длины.



КВР-9; KBP-10 - крюк для люстры со специальной гайкой

	мм	шт.	кг	MAT	
КВР-9	100	40; 80	1,9	сталь	для установки в корпус коробки КВТ-2
КВР-10	118	40; 80	2,0		для установки в корпус коробки КВТ-1

Несущая способность крюка 250 N (25 кг). Скобу для люстры необходимо при монтаже оснастить изоляционной трубкой из ПВХ (для KBP-9 длиной 70 мм, для KBP-10 длиной 80 мм), которая является составной частью упаковки.



КВМ - гайка крюка для люстры

мм	шт.	кг	MAT
SW 12 x 14	40; 200	4,6	латунь

Латунная специальная гайка M5 предназначена для установки в KBS-3 с при монтаже крюка KBP-9 и KBP-10.



V 68 S - крышка

мм	шт.	кг	MAT	°C	850°C
Ø83	10; 130	2,6	PVC самозатухающий	-5 - +60 (90)	

Крышка для коробки под люстру (как мелких так и глубоких). Обеспечивает защиту IP 20. Отверстия предназначены для подвода кабеля к люстре и крепления крюка. Крышка крепится двумя шурупами 2,9 x 13 мм.





BV... - концевая втулка

	 ММ	 ШТ.	КГ	 MAT	 °C	 1650°C	для труб размером
BV 1620	1-35 x 49 x 19	40; 560	4,4	PP безгалогенный	-5 - +60 (90)		EN 16, 20
BV 2532	48 x 62 x 19	40; 320	3,7				EN 25, 32 и ČSN 16, 23

Концевая втулка крепится к опалубке гвоздями и после затвердения бетонной смеси удаляется передняя крышка. Используется вместе с концевыми муфтами ВК.

BV 1620 - концевые муфты ВК 16, ВК 20

BV 2532 - концевые муфты ВК 25, ВК 32, ВК 16 ČSN, ВК 23



BK... - koncovka pro trubky

	 ШТ.	КГ	 MAT	 °C	 1650°C	для труб размером
BK 16	40; 600	3,1	PE безгалогенный	-5 - +60 (90)		EN 16
BK 20	40; 600	3,2				EN 20
BK 25	40; 320	2,5				EN 25
BK 32	40; 320	2,8				EN 32
BK 16 ČSN	40; 320	2,7				ČSN 16
BK 23	40; 280	2,9				ČSN 23

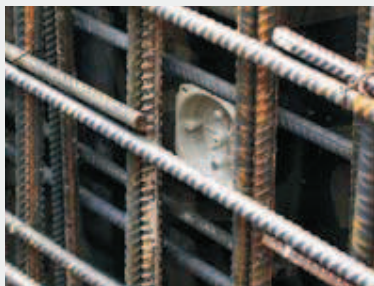
Концевые муфты используются вместе с концевыми втулками BV...

BK 16 (EN), BK 20 (EN) - концевая втулка BV 1620

BK 25 (EN), BK 32 (EN), BK 16 ČSN (ČSN), BK 23 (ČSN) - концевая втулка BV 2532



Крышка KBV, прикрепленная на опалубке.



Смонтированные гибкие трубы в корпусе KBT.



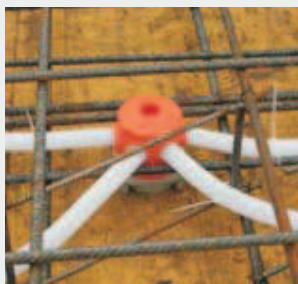
Герметизация вводов (шпатлёвка).



Пример использования концевых втулок и наконечников.



Пример использования в горизонтальной опалубке.



Коробка KBT... с выведенным проводом, готовая для установки люстрового крюка KBP...



Коробка KBT... закрытая крышкой V 68 S с выведенным проводом и люстровым крюком KBP...



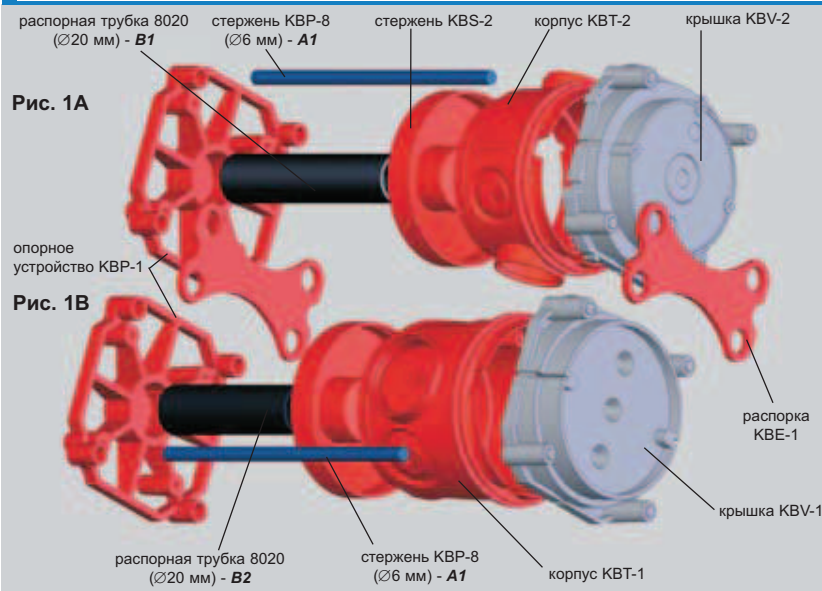
Способ использования изделий и установка длины отдельных распорных составных компонентов

Сборочный комплект предназначен для литых бетонных конструкций и позволяет далее выполнить монтаж всех доступных устройств (штепсельные розетки, выключатели).

Осевое расстояние используемых устройств составляет 80 мм (Classic) или 71 мм (Tango), распорка KBE-1 допускает увеличение шага с 80 мм на 88 мм.

Составные компоненты, маркированные серийным номером/71 предназначены для приборов с общей рамкой и с шагом 71 мм (Tango).

Рис. 1 Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм или 88 мм



Крышка KBV-1 (KBV-2) прикрепляется на неподвижную часть опалубки. Потом добавляется корпус KBT-1 (KBT-2) вместе с нижней частью KBS-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку KBV. На опору KBP-1 вставляется распорная трубка 8020 и распорный стержень KBP-8.

Крышка KBV-1 может использоваться для монтажа двойных штепсельных розеток.

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

Рис. 1A

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-2 (L):

L = 90 мм

Длина распорного стержня: **A1 = L - 20 мм**

Длина распорной трубки 8020: **B1 = L - 65 мм**

Рис. 1B

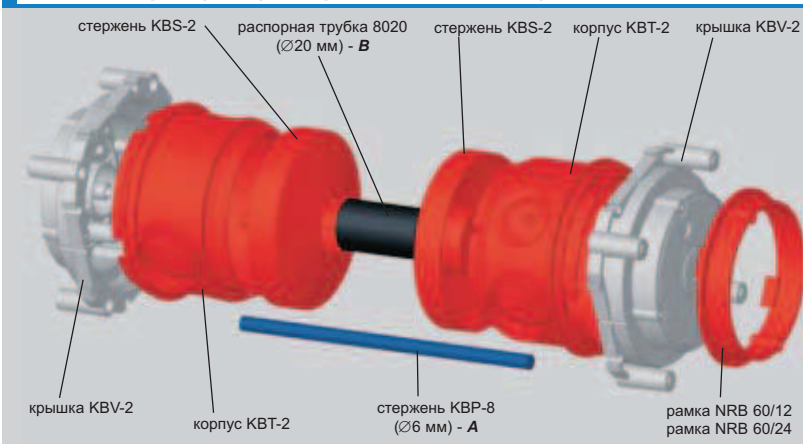
Минимальная высота комплекта при использовании корпуса KBT-1 (L):

L = 110 мм

Длина распорного стержня: **A1 = L - 20 мм**

Длина распорной трубки 8020: **B2 = L - 85 мм**

Рис. 2 Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм



Крышка KBV (KBV-2) крепится на неподвижную часть опалубки. Потом присоединяется корпус KBT-1 (KBT-2) вместе с нижней частью KBS-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку KBV. Комплектуется другая коробка, вставляется распорная трубка 8020 и распорные стержни KBP-8.

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

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса:

KBT-2 **L2 = 140 мм**

KBT-1 **L1 = 185 мм**

Длина распорных стержней при использовании корпуса:

KBT-2 **A = L2 - 10 мм**

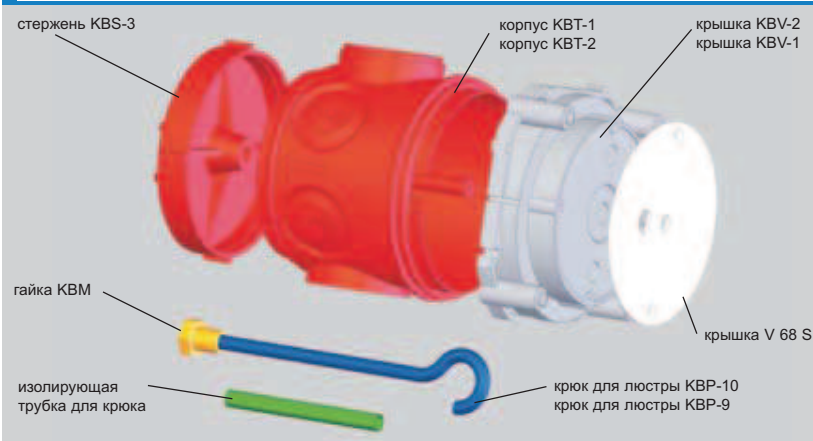
KBT-1 **A = L1 - 10 мм**

Длина распорной трубки 8020 при использовании корпуса:

KBT-2 **B = L2 - 112 мм**

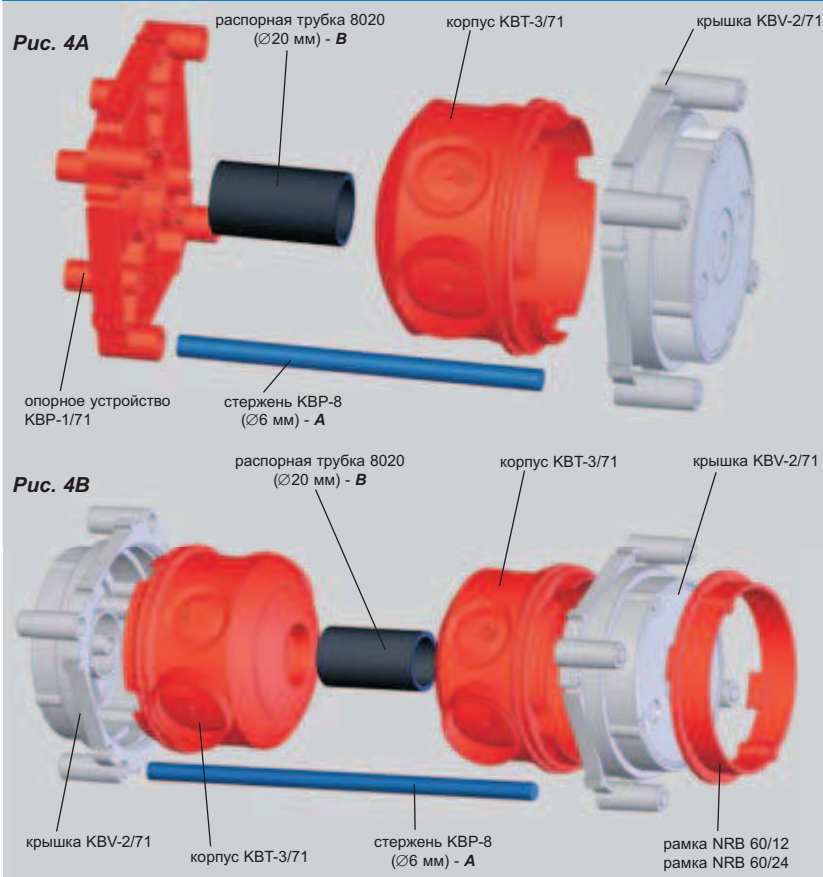
KBT-1 **B = L1 - 152 мм**

Рис. 3 Пример монтажа крюка для люстры в коробку



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

Рис. 4 Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 71 мм



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

Необходимо полностью составить другую коробку (см. рис. 4В), вставить распорную трубку 8020 и четыре распорных стержня КВР-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 КВР-1/71, которая прикрепляется к неподвижной детали опалубки.

Рис. 4А

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса КВТ-3/71 (L):

$$L = 80 \text{ мм}$$

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

Длина распорной трубки 8020: $B = L - 65 \text{ мм}$

Рис. 4В

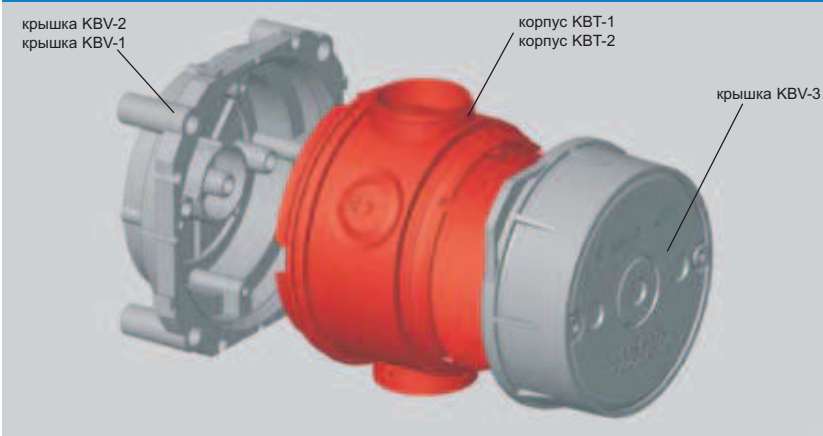
Минимальная высота комплекта при использовании корпуса КВТ-1 (L):

$$L = 125 \text{ мм}$$

Длина распорного стержня: $A = L - 10 \text{ мм}$

Длина распорной трубки 8020: $B = L - 110 \text{ мм}$

Рис. 5 Пример установки крышки КВВ-3



Крышка КВВ-3 устанавливается в случае, когда необходимо установить электрические приборы с обеих сторон перегородки напротив друг друга.

Крышка КВВ-3 предназначена для сборки с коробкой КВТ-1 или КВТ-2 и крышкой КВВ-1 или КВВ-2.

Высота комплекта при использовании корпуса (толщина стены):

КВТ-1 $L1 = 100 \text{ мм}$

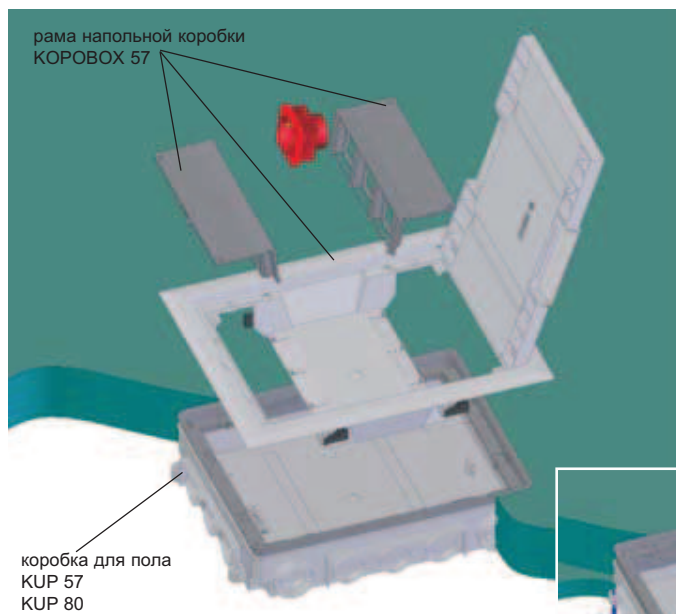
КВТ-2 $L2 = 80 \text{ мм}$

Для всех вариантов собранных коробок:

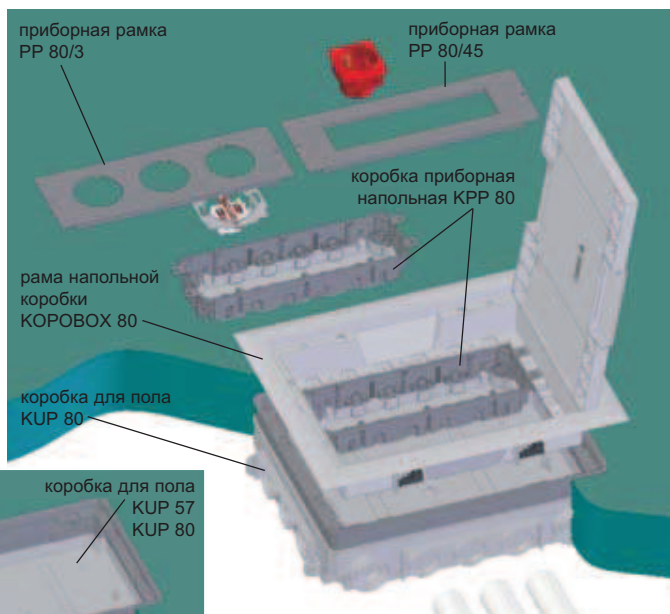
Перед тем как залить бетонную смесь, рекомендуем с помощью стяжных лент (см. стр. 4-6) подвязать систему к арматуре и уплотнить проходы вокруг трубок шпаклевкой.

После застывания бетонной смеси и демонтажа опалубки выламывается дно крышек КВВ и производится окончательный электромонтаж внутри коробок КВТ или же производится установка крюка соответствующей длины.

Установка напольных коробок в бетонном полу



КОРОВОХ 57 - комплект



КОРОВОХ 80 - комплект

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

Инструкции по установке КOROBOX 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. Он позволяет увеличить высоту коробки - на 35 мм.

Коробки универсальные приспособлены для установки электромонтажных трубок. Отверстия можно сделать с помощью многопозиционного сверла. Отдельные вводы, включая повышающую вставку необходимо уплотнить шпаклевкой для предотвращения попадания бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитный щит (составная часть упаковки KUP) для предотвращения залива коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитного щита на напольную коробку KUP устанавливается рама напольной коробки КOROBOX 57. На раму устанавливаются держатели приборов, и проводится электромонтаж модульных приборов.

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

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 - ковры или ламинат.

В системе можно применить модульные приборы марки АВВ, РЕНА, Legrand, OBO Bettermann и другие приборы соответствующей конструкции.

Конструкция напольных коробок КOROBOX рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

Полный комплект напольных коробок, состоящий из КOROBOX 80 и KUP 80 предназначен для установки на классических и модульных приборах. Выбор типа установленных приборов определяется типом приборной рамки. Соединительные лапки (предназначены для установки в двойные полы) при установке рамы КOROBOX 80 в коробку KUP 80 не используются.

Инструкции по установке КOROBOX 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. Он позволяет увеличить высоту коробки на 35 мм.

KUP 80 приспособлена для установки электромонтажных трубок. Отверстия можно сделать с помощью многопозиционного сверла. Отдельные вводы, включая повышающую вставку, необходимо уплотнить шпаклевкой для предотвращения проникновения бетона.

Во время бетонирования необходимо использовать защитный щит (является составной частью упаковки KUP 80) для предотвращения заливания коробки бетонной смесью. После затвердения бетонной смеси и устранения защитного щита на напольную коробку KUP 80 устанавливается рама напольной коробки КOROBOX 80. После этого на раму ставятся приборные коробки KPP 80. С учетом вида установленных приборов коробки оснащаются соответствующим типом приборной рамки PP 80.

Модульные приборы:

- системы для KPP 80 + PP 80/45,
- системы прямо на PP 80/45, при одновременном использовании перегородки РКUP.

Классические приборы:

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

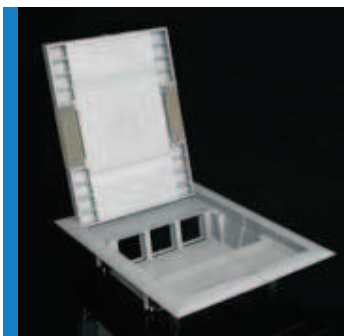
КОРОВОХ 80 предназначен обычно для подключения кабеля с изогнутыми вилками. Использование кабеля с прямыми вилками или адаптерами допускается с ограничением.

Крышка напольной рамы предназначена для напольного покрытия с макс. толщиной 7 мм. Необходимо учитывать, что степень защиты (IP 30) коробки не предназначена для влажной уборки.

Рекомендуемые напольные покрытия
- ковры или ламинат.

В системе можно применить модульные приборы марки АВВ, РЕНА, Legrand, OBO Bettermann и другие приборы соответствующей конструкции.

Конструкция напольных коробок КOROBOX рассчитана на максимальную нагрузку 1500 N.

**КОРОВОХ 57** - рама напольной коробки

ММ	ШТ.	КГ	IP	MAT	°C	850°C
330 x 260 x 60	1	1,5	IP30	РА безгалогенный самозатухающий	-5 - +105	

Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 57 или KUP 80.

Позволяет проводить установку модульных приборов 45 x 45 мм (макс. 6 шт) марки ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann и другие приборы соответствующей конструкции.

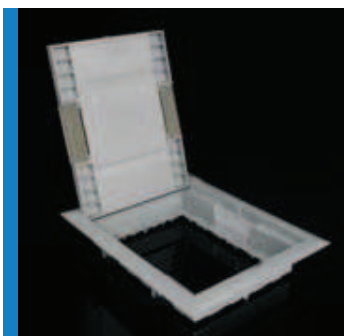
Армированные металлом крышки обеспечивают ей высокую механическую прочность при сохранении возможности укладки окончательного напольного покрытия.

Крышка содержит 2 откидных клапана, 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 поставлять другой цвет согласно шкале RAL (это не касается собственных держателей приборов).

Рама для применения в двойных полах толщиной от 10 до 40 мм.

**КОРОВОХ 80** - рама напольной коробки

ММ	ШТ.	КГ	IP	MAT	°C	850°C
330 x 260 x 62	1	1,4	IP30	РА безгалогенный самозатухающий	-5 - +105	

Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80.

Используется для приборных коробов KPP 80 (макс. 2 шт), с PP 80/45 позволяет установку модульных приборов (макс. 8 шт) марки ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann и другие приборы соответствующей конструкции.

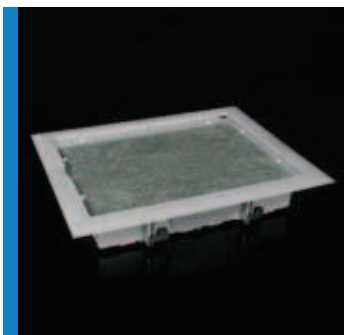
Армированные металлом крышки обеспечивают ей высокую механическую прочность при сохранении возможности укладки конечного напольного покрытия.

Крышка содержит 2 откидных клапана, которые позволяют вывод кабелей из коробки.

Составной частью упаковки являются болты для крепления рамы к напольной коробке KUP 80.

КОРОВОХ в стандартном исполнении поставляется темно-серого цвета. При заказе превышающем 500 шт можно поставлять другой цвет согласно шкале RAL.

Рама для применения в двойных полах толщиной от 10 до 40 мм.

**PP 80/K-5** - рама напольной коробки глухая

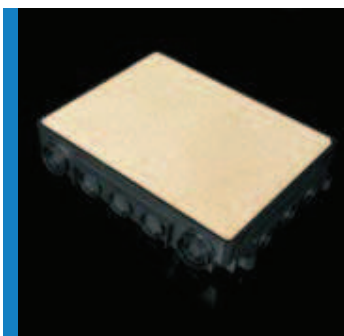
ММ	ШТ.	КГ	IP	MAT	°C	850°C
330 x 260 x 62	1	1,6	IP30	РА безгалогенный самозатухающий	-5 - +105	

Предназначена для установки в универсальную напольную коробку KUP 80.

Служит как глухая крышка.

После установки рамы на крышку укладывается финальное напольное покрытие.

Рамка не предназначена для установки приборов, при необходимости установки приборов необходимо использовать КОРОВОХ 80.

**KUP 57** - универсальная коробка для пола

ММ	ММ	ШТ.	КГ	MAT	°C	850°C
332 x 250 x 57	4x Ø25 12x Ø32	4x Ø40 4x 150x35	1	0,7	РА безгалогенный самозатухающий (дерево - защитный щит)	-5 - +105

Предназначена для монтажа в бетонные полы.

После затвердевания бетона оснащается напольной коробкой КОРОВОХ 57.

В комплект поставки входит защитный щит, который при бетонировании препятствует затеканию бетонной смеси в коробку.

Минимальная высота слоя бетона составляет 57 мм, максимальная – 75 мм. Требуемая высота коробки регулируется установочными шурупами.

Для высоты слоя бетона превышающей 75 мм необходимо применить нивелирующий комплект SN (4 шт.).

Коробка предназначена для инсталляции электрических трубок, отверстия можно просверлить позиционной сверлильной головкой (стр. 1-44).



KUP 80 - универсальная коробка для пола

 мм	 мм	 шт.	 кг	 МАТ	 °C	 850°C
332 x 250 x 80	4x Ø25 12x Ø32	4x Ø40 4x 150x35	1	0,8	РА безгалогенный самозатухающий (дерево – защитный щит)	-5 - +105

Предназначена для монтажа в бетонные полы.

После затвердевания бетона оснащается напольной коробкой КОРОВОХ 57 или КОРОВОХ 80.

В комплект поставки входит защитный щит, который при бетонировании препятствует затеканию бетонной смеси в коробку. Минимальная высота слоя бетона составляет 80 мм, максимальная – 95 мм. Требуемая высота коробки регулируется установочными шурупами.

Для высоты слоя бетона превышающей 95 мм необходимо применить нивелирующий комплект SN (4 шт.).

Коробка предназначена для инсталляции электрических трубок, отверстия можно просверлить позиционной сверлильной головкой (стр. 1-44).



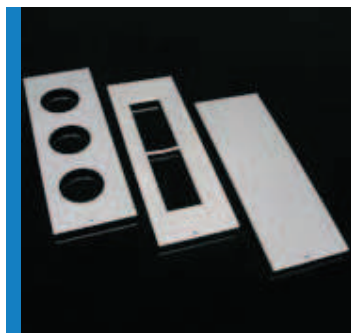
KPP 80 - коробка приборная напольная

 мм	 мм	 шт.	 кг	 МАТ	 °C	 850°C
249 x 71 x 41	12x Ø 10 4x Ø 20	1; 42	4,06	РА безгалогенный самозатухающий	-5 - +105	

Универсальная приборная коробка предназначена для установки в коробку КОРОВОХ 80 (макс. 2 шт.).

Составной частью упаковки являются 4 скобы для механического крепления кабеля, 8 болтов для крепления кабеля, болты для крепления приборов и для крепления коробки к раме КОРОВОХ.

Глубину коробки можно увеличить нажатием на дно коробки.



PP 80/... - приборная рамка

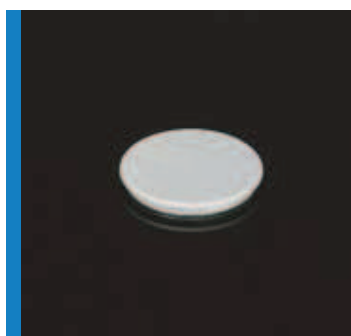
	 мм	 шт.	 кг	 МАТ	 °C	 850°C
PP 80/3	250 x 81	1; 100	6,05	РА безгалогенный самозатухающий	-5 - +105	
PP 80/45	250 x 81	1; 100	5,95			
PP 80/0	250 x 81	1; 100	8,10			

Приборная рамка устанавливается на раму напольной коробки КОРОВОХ 80. Рекомендуется проводить установку вместе с приборной коробкой KPP 80.

PP 80/3 - предназначена для установки- 3 шт классических приборов

PP 80/45 - предназначена для 4 модульных приборов марки ABB, PEHA, Legrand, OBO Bettermann и другие приборы соответствующей конструкции. При установке многократных приборов рекомендуется устранить внутреннюю перегородку.

PP 80/0 - предназначена для закрытия наглухо коробки KPP 80



ZPP - заглушка

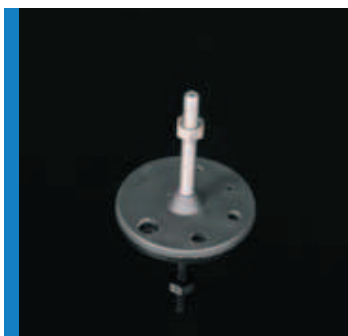
 мм	 шт.	 кг	 МАТ	 °C	 850°C
Ø 58	10; 1800	10	РА безгалогенный самозатухающий	-5 - +105	

Предназначена для закрытия пустых отверстий на приборной рамке PP 80/3.


PKUP - перегородка

MM	шт.	кг	MAT РА безгалогенный самозатухающий	°C -5 - +105	850°C
248 x 31	10; 480	7,7			

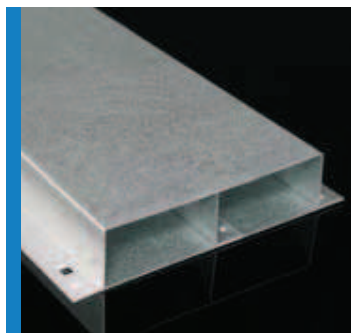
Перегорodka предназначена для разделения внутреннего пространства коробки КОРОВОХ 80 в случае, если не используются приборные коробки КРР 80 и система установлена прямо на приборные рамки РР 80/45.


SN - нивелирующий комплект

MM	шт.	кг	MAT РЕ безгалогенный (сталь - шуруп)	°C -30 - +70	850°C
Ø 58 x 37	1; 90	7,2			

Предназначен для точной установки высоты универсальных коробок КУР 57 и КУР 80 до бетонирования полов. Один комплект состоит из 4 нивелирующих ножек.

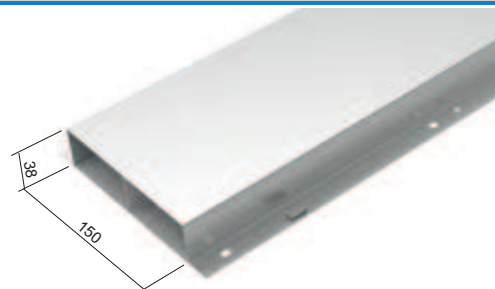




PUK 38X150 S1 - напольный кабельный лоток

ММ	М	КГ	MAT
38 x 150	2,83	70	сталь

Предназначен для напольной прокладки кабеля совместно с коробками KUP 57, KUP 80.



внутреннее полезное сечение лотков

Типовой номер	см²	уплотнение 50% (сечение см²)	информационный кабель		СЧКУ 3x1,5	СЧКУ 5x1,5	СЧКУ 3x2,5	СЧКУ 5x2,5
			Ø 5,5	Ø 7	Ø 8,6	Ø 10,1	Ø 9,5	Ø 11,2
PUK 38X150 S1	57	28,5	2-38	58	1-41	28	32	23

Таблица указывает количество кабеля для всего разреза канала. Для отдельных камер необходимо разделить количество кабеля в половину. Данные в таблице определяют количество кабеля при 50% заполнении лотков. Ориентировочные диаметры кабеля основываются на размерах кабеля типа СЧКУ. При граничных значениях (малый лоток x большой кабель, или наоборот) необходимо подобрать комбинации, учитывая технические параметры кабеля и лотка.



SPUK - муфта напольного кабельного лотка

ММ	ШТ.	КГ	MAT
80 x 190	1	0,12	сталь

Предназначена для соединения напольных кабельных лотков и защиты от попадания бетона внутрь лотка. К полу крепится с помощью болтов или дюбель-гвоздей.



PLUK - соединительный провод для напольного кабельного лотка

ММ	ШТ.	КГ
PLUK - 250	100	0,01
PLUK 1 - 550	100	0,01

Соединительный провод предназначен для обеспечения электропроводности при соединении напольных кабельных лотков.

Провод PLUK 1 необходимо применять для непрерывных трасс напольного канала в коробку KUP.

