

ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Согласно норме ČSN EN 60 670-1 (Коробки и целые покрытия на электрическое оборудование для домовой и другой кабельной проводки), ГОСТ Р50827-95, ГОСТ 8594-80 п.2.3, ГОСТ 12.1.044-89.

Под штукатурку 6
 Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с термоустойчивостью от -5 °С до +60 °С.
 Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 16, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой 850 °С. Более того, кроме требований нормы, на коробках проводят испытание на устойчивость к распространению пламени (воспламеняемость) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100.
 «KOPOS KOLÍN» как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом реакции на огонь А1 - С или D согласно норме 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 А - С2) см. страницу 107.
 Коробки предназначены для проводки с напряжением 400 В и током максимально 16 А.

Для пустотелых стен 11
 Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с термоустойчивостью от -5 °С до +60 °С.
 Коробки отвечают требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 16, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой 850 °С. Более того, кроме требований нормы, на коробках проводят испытание на устойчивость к распространению пламени (воспламеняемость) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100.
 «KOPOS KOLÍN» как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом реакции на огонь А1 - С или D согласно норме 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 А - С2) см. страницу 107.
 Коробка KI 68 L/1 и ее модификация: «KOPOS KOLÍN» как производитель рекомендует монтаж в строительные материалы с классом воспламеняемости от А по С3 согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов.
 Коробки предназначены для проводки с напряжением 400 В и с током максимально 16 А.
 Для полного ассортимента продуктов для пустотелых стен рекомендуем использовать поставляемый нами комплект фрез см. стр. 43 - 44.

Для кабельных каналов 17
 Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с термоустойчивостью от -5 °С до +60 °С.
 Коробки отвечают требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 16 и, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой 850 °С. Более того, кроме требований нормы, на коробках проводят испытание на устойчивость к распространению пламени (воспламеняемость) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100.
 «KOPOS KOLÍN» как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом реакции на огонь А1 - С или D согласно норме 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 А - С2) см. страницу 107.
 В комбинации с термоизоляционной прокладкой (см. стр. 33) толщиной 5 мм из материалов класса реакции на огонь А1 (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 воспламеняемые подложки без ограничений.
 Коробки предназначены для проводки с напряжением 400 В и с током максимально 16 А.

Для наружного монтажа - пластмассовые (IP 40, 54, 65) 21
 Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) с термоустойчивостью от -5 °С до +60 °С применяется на коробки 8101 - 8119.
 Самозатухающий полистирол (ПП) и полиэтилен (ПЭ) с температурной устойчивостью от -5 °С до +60 °С применяется у коробок 8130 и 8135.
 Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 16, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой 850 °С. Более того, кроме требований нормы, на коробках проводят испытание на устойчивость к распространению пламени (воспламеняемость) согласно требованиям нормы ČSN 37 0100.
 «KOPOS KOLÍN» как производитель рекомендует монтаж коробок (кроме типов 003.CS.K и 005.CS.K) на строительные материалы и в них с классом реакции на огонь 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 воспламеняемости от А по С2) см. страницу 107. В комбинации с термоизоляционной огнеупорной прокладкой толщиной 5мм из материалов класса реакции на огонь А1, возможна установка на строительные материалы без ограничений.
 В случае установки на строительные материалы с классом реакции на огонь 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 воспламеняемости от В по С2) предназначены для проводки с напряжением 400 В и с током максимально 16 А.
 В случае установки на строительные материалы с классом реакции на огонь А1 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости А) или с теплоизоляционной прокладкой, предназначены для проводки с напряжением 500 В.
 Коробки типа 003.CS.K и 005.CS.K можно использовать только на строительные материалы класса реакции на огонь А1 (или же, согласно ранее действующей норме ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости А).

Для наружного монтажа – металлические, панцирные (IP 54) 24
 Материал: алюминиевый сплав, подходят для монтажа на строительные материалы класса реакции на огонь от А1 по С или D (см. стр. 107). В комбинации с термоизоляционной огнеупорной прокладкой толщиной 5мм из материала с классом реакции на огонь А1, возможна установка на строительные материалы без ограничений.

Безгалогенные (HF) 26
 Материал: ПЭ, ППО – самозатухающий материал с термоустойчивостью от -45 °С до +105 °С.
 Согласно требованию ČSN EN 60 670-1 ст. 16, ГОСТ 27483-87 коробки отвечают испытаниям устойчивости к нагреву и возгоранию раскаленной петлей при температуре 850 °С. Сверх рамок требований данной нормы на коробках проводится также испытание устойчивости к распространению огня, как это требовалось в ČSN 37 0100.
 «KOPOS KOLÍN» в качестве производителя рекомендует проводить монтаж коробок на строительные материалы и в них класса реакции на огонь А1 - С или D в смысле 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 - С2) см. страницу 107.

В комбинации с теплоизоляционной негорючей прокладкой толщиной 5 мм из материалов класса реакции на огонь А1 (см. стр. 33) по всей контактной поверхности или же с теплоизоляционным гнездом можно проводить монтаж на строительные материалы без ограничений.

Материал устойчив к распространению огня и не содержит галогены. Используется в среде с более высоким требованием к защите лиц и оборудования.

Электромонтажные распределительные коробки от обычно производимых типов отличаются только используемым материалом, что обозначено буквами HF в конце серийного номера.

Коробки предназначены для распределения напряжения 400 В и тока макс. 16 А.

Принадлежности 29

Электромонтажные коробки для монолитного бетоностроения 34

Материал: Безгалогенный полиэтилен (ПЭ) с термоустойчивостью от -30 °С до +70°С (90 °С кратковременно), безгалогенный полипропилен (ПП) с термоустойчивостью от-25 °С до +105 °С, безгалогенный полиамид (РА) 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 устойчивости к нагреву и возгоранию раскаленной петлей с температурой 650 °С.

Этот комплект предназначен для бетонной конструкции, используемый полиэтилен не является самозатухающим.

Коробки предназначены для проводов с напряжением 400 В.

Клеммники 41




















Клеммники стойки к нагреву и возгоранию согласно ČSN EN 60998-1:97 и ČSN EN 60 998-2-1:97 и ГОСТ 27483-87, прошли испытания раскалённой петлёй 960 °С.

Вспомогательные инструменты и дополнения 43



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

Графические символы – описание

	материал		наружный диаметр (мм)
	температурный диапазон использования (°С)		длина (мм)
	рекомендации изготовителя - степень горючести строительного материала		входные отверстия (количество x диаметр)
	испытание раскаленной петлей (°С)		межосевое расстояние при установке двух коробок (мм)
	степень защиты - IP классификация		позволяет устанавливать двойную розетку
	вспомогательные инструменты и дополнения		тип резьбы
	упаковка (шт / кг)		состав фрезы
	размеры - диаметр, глубина (мм)		тип фрезы для монтажа (мм)
	размеры - ширина, высота, глубина (мм)		количество проводов x сечение (мм ²)
	размеры - ширина, высота (мм)		



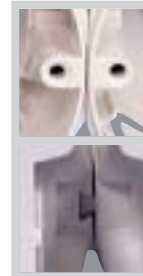
KU 68/1 - коробки универсальные

	мм	∅73 x 30
	мм	6 x ∅20
	шт. кг	150 4,6
	ПВХ самозатухающий	
	°C	-5 - +60
	стр. 44	∅80 мм - FR 68 SDS
	стр. 29 стр. 31 стр. 41 стр. 42	крышка V 68 крышка ZV 68 клеммник S-66 безвинтовой зажим



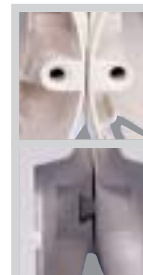
KU 68-1901 - коробки универсальные

	мм	∅73 x 42	Коробки можно соединять в одну линию, максимум 3 штуки.
	мм	6 x ∅20 1 x ∅7x20	
	шт. кг	100 4,2	
	ПВХ самозатухающий		
	°C	-5 - +60	
	стр. 44	∅80 мм - FR 68 SDS	
	стр. 29 стр. 31 стр. 41 стр. 42	крышка KO 68 крышка ZV 68 клеммник S-66 безвинтовой зажим	



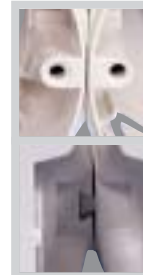
KU 68-1902 - коробки ответвительные с крышкой КО 68

	мм	∅73 x 42
	мм	6 x ∅20 1 x ∅7x20
	шт. кг	100 5,5
	ПВХ самозатухающий	
	°C	-5 - +60
	стр. 44	∅80 мм - FR 68 SDS
	стр. 73 стр. 41 стр. 42	крышка ZV 68 клеммник S-66 безвинтовой зажим



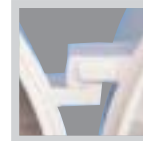
KU 68-1903 - коробки распределительные с крышкой КО 68 и клеммником S-66

	мм	∅73 x 42
	мм	6 x ∅20 1 x ∅7x20
	шт. кг	100 9,7
	ПВХ самозатухающий	
	°C	-5 - +60
	стр. 44	∅80 мм - FR 68 SDS
	стр. 31 стр. 42	крышка ZV 68 безвинтовой зажим



KP 67/2 - коробки приборные

	мм	∅70 x 45 (∅89 включая соед. лапы)	Предназначены для монтажа приборов в многократных рамках. Коробки можно соединять в одну линию, максимум 5 штук. Межосевое расстояние можно увеличить дистанционной распоркой DR18.
	мм	8 x ∅20	
	шт. кг	90 3,8	
	ПВХ самозатухающий		
	°C	-5 - +60	
	стр. 29 стр. 32 стр. 42	крышка V 68 дистанционная распорка DR18 безвинтовой зажим	

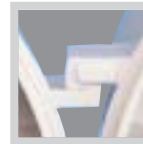




KP 67/3 - коробки приборные

	мм	Ø70 x 45 (Ø81 включая соединительные лапы)
	мм	8 x Ø20
	шт. кг	100 3,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Предназначены в первую очередь для монтажа приборов в многократных рамках. Коробки можно соединять в одну линию, максимум 5 коробок. Межосевое расстояние можно увеличить дистанционной распоркой DR18.



	стр. 29	крышка V 68
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 32	дистанционная распорка DR18
	стр. 42	безвинтовой зажим



KP 68/2 - коробки приборные

	мм	Ø73 x 30
	мм	6 x Ø20
	шт. кг	10; 150 4,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 44	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 29	крышка V 68
	стр. 31	крышка ZV 68
	стр. 42	безвинтовой зажим



KP 67X67 - коробки приборные

	мм	71 x 71 x 42
	мм	6 x Ø20
	шт. кг	100 5,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Коробки можно соединять в одну линию, максимум 5 коробок. Межосевое расстояние можно увеличить дистанционной распоркой DR18.



	стр. 32	дистанционная распорка DR42
	стр. 42	безвинтовой зажим



KP 64/2 - коробки приборные

	мм	142 x 70 x 45
	мм	6 x Ø20 4 x Ø10 4 x Ø10x20
	шт. кг	2; 50 4,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 44	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 29	крышка VKP 64/2L
	стр. 42	безвинтовой зажим



KP 64/3 - коробки приборные

	мм	213 x 70 x 45
	мм	10 x Ø20 6 x Ø10 8 x Ø10x20
	шт. кг	2; 32 4,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 44	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 42	безвинтовой зажим





KR 64/4 - коробки приборные

	мм	285 x 70 x 45	
	мм	14 x Ø20 8 x Ø10 12 x Ø10x20	
	шт. кг	2; 24 3,7	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		стр. 44 Ø80 мм - FR 68 SDS
	°C	-5 - +60	стр. 42 безвинтовой зажим



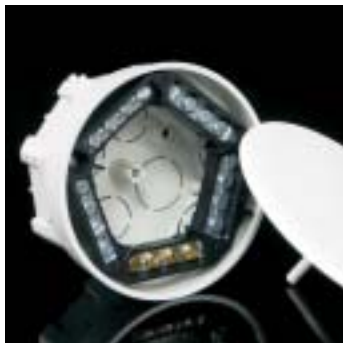
KR 64/5 - коробки приборные

	мм	354 x 70 x 45	
	мм	14 x Ø20 8 x Ø10 14 x Ø10x20	
	шт. кг	2; 20 4,1	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		стр. 44 Ø80 мм - FR 68 SDS
	°C	-5 - +60	стр. 42 безвинтовой зажим



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

	мм	Ø103 x 50	
	мм	6 x Ø20 3 x Ø25 3 x Ø29	
	шт. кг	100 9,6	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		стр. 31 крышка ZV 97 стр. 41 клеммник S-96, SP-96 стр. 42 безвинтовой зажим
	°C	-5 - +60	



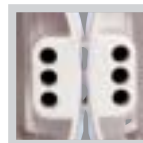
KR 97/5 - коробки распределительные с крышкой KO 97 V и клеммником SP-96

	мм	Ø103 x 50	
	мм	6 x Ø20 3 x Ø25 3 x Ø29	
	шт. кг	80 13,8	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		стр. 31 крышка ZV 97 стр. 41 клеммник S-96 стр. 42 безвинтовой зажим
	°C	-5 - +60	



KPR 68 - коробки приборные распределительные

	мм	Ø73 x 66	Позволяют устанавливать приборы с большой глубиной (напр. с защитой от напряжения) или устанавливать клеммник под прибором. Коробки можно соединять в одну линию, максимум 5 коробок. Можно комбинировать с коробками KU 68-1901.
	мм	9 x Ø20 1 x Ø7x20	
	шт. кг	10; 100 4,6	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		стр. 44 Ø80 мм - FR 68 SDS
	°C	-5 - +60	стр. 29 крышка V 68 стр. 31 крышка ZV 68 стр. 42 безвинтовой зажим





KO 100 - коробки с крышкой

	мм	107 x 107 x 50
	мм	10 x Ø20 4 x Ø28 2 x Ø30
	шт. кг	100 13,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 41	клеммник S-66, S-96, SP-96
	стр. 42	безвинтовой зажим



KO 100 E - коробки с крышкой V 100 E

	мм	128 x 128 x 70
	мм	8 x Ø30 4 x Ø25 4 x Ø16 6 x Ø20 4 x Ø10 8 x Ø10x30
	шт. кг	40 7,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

В коробку можно установить несущую планку TS35, к которой крепятся обыкновенные клеммы. Пазы в углах коробки дают возможность повернуть крышку в обе стороны на угол ± 5° относительно коробки. Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



	стр. 41	клеммник S-66, S-96, SP-96
	стр. 42	клеммник EPS-3
	стр. 42	безвинтовой зажим
	стр. 67	несущая планка TS35



KO 125 E - коробки с крышкой V 125 E

	мм	150 x 150 x 77
	мм	8 x Ø40 4 x Ø15 8 x Ø30 4 x Ø10 6 x Ø25 8 x Ø10x20 6 x Ø20 12 x Ø10x30
	шт. кг	30 7,8
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

В крышке коробки намечено отверстие для установки модулей (например автоматических выключателей). Пазы в углах коробки дают возможность повернуть крышку в обе стороны на угол ± 5° относительно коробки. Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



	стр. 41	клеммник S-66, S-96, SP-96
	стр. 42	клеммник EPS-2
	стр. 42	безвинтовой зажим
	стр. 67	несущая планка TS35



KT 250 - коробки с крышкой KT 250 V

	мм	255 x 205 x 68
	шт. кг	12 8
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Коробки для внутренних информационных коммуникаций, их можно также использовать для силовой проводки. В основании коробки имеются пазы для крепления различных клемм.

	стр. 42	безвинтовой зажим
--	---------	-------------------



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

	мм	234 x 176 x 79
	мм	Ø10 - Ø40
	шт. кг	1; 16 9,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Пазы в углах коробки дают возможность повернуть крышку в обе стороны на угол ± 5° относительно коробки. Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки и несущие столбики на дне коробки.

	стр. 41	клеммник S-66, S-96, SP-96
	стр. 42	клеммник EPS-2
	стр. 42	безвинтовой зажим
	стр. 67	несущая планка TS35





КТ 250Х110 - коробки с крышкой

	мм	256 x 206 x 112
	шт.	5
	кг	4,4
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	стр. 42	безвинтовой зажим

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



KPM 64 - коробки приборные распределительные

	мм	∅72 x 44
	мм	6 x ∅20 4 x ∅10 1 x ∅7x20
	шт.	100
	кг	3,3
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Коробки можно использовать как приборные и распределительные, можно устанавливать безвинтовые зажимы.

	стр. 44	∅80 мм - FR 68 SDS
	стр. 29 стр. 42	крышка КО 68, V 68 безвинтовой зажим



KOM 97 - коробки ответвительные с крышкой КО 97 V

	мм	∅103 x 50	
	мм	2 x ∅30 6 x ∅20 2 x ∅12	4 x ∅10 2 x ∅8
	шт.	40	
	кг	3,8	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

	стр. 31 стр. 41 стр. 42	крышка ZV 97 клеммник S-96, SP-96 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	---



KUH 1 - коробки универсальные

	мм	∅73 90 x 132 x 57
	мм	9 x ∅20 15 x ∅10
	шт.	35
	кг	5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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

	стр. 28 стр. 41 стр. 42	крышка V 68 клеммник S-66 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	---

НОВИНКА

НОВИНКА

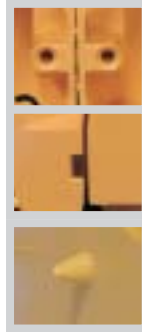


KU 68/71L1 - коробки универсальные

	мм	Ø73 x 35
	мм	4 x Ø20 2 x Ø10 2 x 10x12
	шт. кг	10; 150 4,6
	ПВХ	
	самозатухающий	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

Коробки можно соединять в непрерывную горизонтальную линию с расстоянием между осями 71 мм, рекомендуется макс. 3 коробки друг за другом. В этом случае коробки на внешней стороне дна оснащены наконечниками, которые после прижатия к стенке определяют точку сверления. Соединенные коробки можно соединить созданным тоннелем и протянуть провода. Коробку можно комбинировать с коробкой KPR 68/71L.

	Ø73,5 мм
	стр. 43
	VDS 68
	стр. 43
	VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 29
	стр. 41
	стр. 42
	крышка V 68
	стр. 41
	стр. 42
	клеммник S-66
	стр. 42
	безвинтовой зажим



KU 68 LA/1 - коробки универсальные

	мм	Ø73 x 45
	мм	3 x Ø20 3 x Ø10
	шт. кг	90 4,5
	ПВХ	
	самозатухающий	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

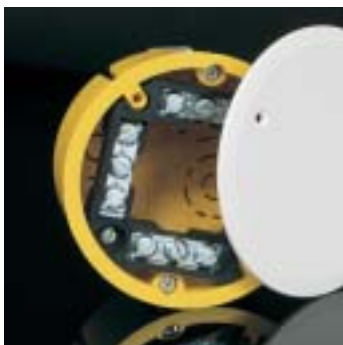
	Ø73,5 мм
	стр. 43
	стр. 43
	VDS 68
	стр. 43
	VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 29
	стр. 41
	стр. 42
	крышка V 68
	стр. 41
	стр. 42
	клеммник S-66
	стр. 42
	безвинтовой зажим



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

	мм	Ø73 x 45
	мм	3 x Ø20 3 x Ø10
	шт. кг	90 5,6
	ПВХ	
	самозатухающий	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

	Ø73,5 мм
	стр. 43
	стр. 43
	VDS 68
	стр. 43
	VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 41
	стр. 42
	клеммник S-66
	стр. 42
	безвинтовой зажим



KU 68 LA/3 - коробки распределительные с крышкой V 68 и клеммником S-66

	мм	Ø73 x 45
	мм	3 x Ø20 3 x Ø10
	шт. кг	90 6,9
	ПВХ	
	самозатухающий	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

	Ø73,5 мм
	стр. 43
	стр. 43
	VDS 68
	стр. 43
	VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 42
	безвинтовой зажим



KPR 68/L - коробки универсальные

	мм	Ø73 x 73
	мм	2 x Ø20 6 x Ø10
	шт. кг	60 4
	ПВХ	
	самозатухающий	
	A - C2	
	°C -5 - +60	

Коробки позволяют проводить установку приборов с большой глубиной монтажа, напр. с защитой от перенапряжения. Можно провести ответвление под обычным прибором с помощью клеммника S-66 или безвинтовыми зажимами.

	Ø73,5 мм
	стр. 43
	стр. 43
	VDS 68
	стр. 43
	VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 29
	стр. 41
	стр. 42
	крышка V 68
	стр. 41
	стр. 42
	клеммник S-66
	стр. 42
	безвинтовой зажим

Электромонтажные коробки - для пустотелых стен

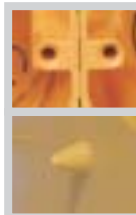


KPR 68/71L - коробки универсальные

	мм	∅73 x 70
	мм	6 x ∅10 6 x ∅20 2 x 10x20 2x ∅12x25x14
	шт. кг	60 3,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Коробки позволяют монтаж приборов с большой монтажной глубиной (напр. с защитой от перенапряжения), установка клеммника S-66 или безвинтовых зажимов. Коробки можно соединить в горизонтальную линию с расстоянием между осями 71 мм, рекомендуется макс. 3 коробки друг за другом. В этом случае коробки на внешней стороне дна оснащены наконечниками, которые после прижимания к стенке определяют точку сверления. Соединенные коробки можно соединить созданным тоннелем и протянуть провода.

	стр. 43	∅73,5 мм VDS 68
	стр. 43	VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 29	крышка V 68
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



KI 68 L/1 - коробки универсальные

	мм	∅79 x 50
	мм	2 x ∅20
	шт. кг	80 8,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Специальные двухстенные коробки, которые «KOPOS KOLÍN» 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.

	стр. 43	∅79,4 мм VPTU; VPT 79; P1
	стр. 29	крышка V 68
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим

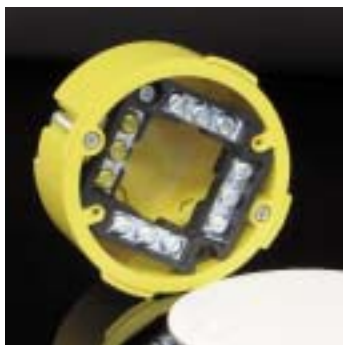


KI 68 L/2 - коробки ответвительные с крышкой V 68

	мм	∅79 x 50
	мм	2 x ∅20
	шт. кг	80 8,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Специальные двухстенные коробки, которые «KOPOS KOLÍN» 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.

	стр. 43	∅79,4 мм VPTU; VPT 79; P1
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



KI 68 L/3 - коробки распределительные с крышкой V 68 и клеммником S-66

	мм	∅79 x 50
	мм	2 x ∅20
	шт. кг	80 11,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Специальные двухстенные коробки, которые «KOPOS KOLÍN» 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.

	стр. 43	∅79,4 мм VPTU; VPT 79; P1
	стр. 42	безвинтовой зажим



KP 64/LA - коробки приборные

	мм	∅68 x 45
	мм	4 x ∅20 4 x ∅10
	шт. кг	100 4,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

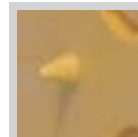
	стр. 43	∅68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 29	крышка V-68
	стр. 42	безвинтовой зажим



КР 64/2L - коробки приборные

	мм	142 x 70 x 45
	мм	6 x Ø20 4 x Ø10 4 x Ø10x20
	шт. кг	2; 50 4,2
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

На внешней стороне дна коробки имеются наклейки, которые после прижимания к стенке определяют точку сверления.



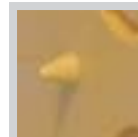
	стр. 43	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 29 стр. 42	крышка VKP 64/2L безвинтовой зажим



КР 64/3L - коробки приборные

	мм	213 x 70 x 45
	мм	10 x Ø20 6 x Ø10 8 x Ø10x20
	шт. кг	2; 32 4,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

На внешней стороне дна коробки имеются наклейки, которые после прижимания к стенке определяют точку сверления.



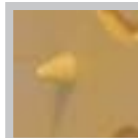
	стр. 43	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 42	безвинтовой зажим



КР 64/4L - коробки приборные

	мм	285 x 70 x 45
	мм	14 x Ø20 8 x Ø10 12 x Ø10x20
	шт. кг	2; 24 3,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

На внешней стороне дна коробки имеются наклейки, которые после прижимания к стенке определяют точку сверления.



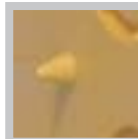
	стр. 43	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 42	безвинтовой зажим



КР 64/5L - коробки приборные

	мм	354 x 72 x 45
	мм	18 x Ø20 12 x Ø10 14 x Ø10x20
	шт. кг	2; 20 4,2
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

На внешней стороне дна коробки имеются наклейки, которые после прижимания к стенке определяют точку сверления.



	стр. 43	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 42	безвинтовой зажим



КО 97/L - коробки ответвительные с крышкой КО 97 V/1

	мм	Ø103 x 50
	мм	3 x Ø20 2 x Ø12 7 x Ø10
	шт. кг	90 7,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 43	Ø103,5 мм VPTU; VPT 97; P1
	стр. 41 стр. 42	клеммник S-96, SP-96 безвинтовой зажим



KR 97/L - коробки распределительные с крышкой КО 97 V/1 и клеммником SP-96

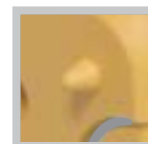
	мм	∅103 x 50
	мм	3 x ∅20 2 x ∅12 7 x ∅10
	шт. кг	90 9,8
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	стр. 43	∅103,5 мм VPTU; VPT 97; P1
	стр. 41 стр. 42	клеммник S-96 безвинтовой зажим



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

	мм	115 x 115 x 45
	мм	4 x ∅20 12 x ∅10
	шт. кг	30 6,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	стр. 43	∅40 мм VPTU; VPT 40; P1
	стр. 41 стр. 42	клеммник S-66, S-96, SP-96 безвинтовой зажим

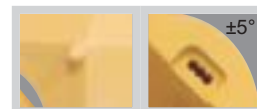
Коробки можно использовать с одним клеммником S-96 или SP-96 или с двумя клеммниками S-66, которые могут быть разделены перегородкой P 110 L. В коробке посредством двух клемм S-66, разделенных перегородкой P 110 L, можно организовать две независимые электрические цепи с напряжением до 400 В. Дно коробки имеет выступы, определяющие центры для сверления отверстий в стенах.



KO 125/1L - коробки с крышкой V 125/1

	мм	155 x 155 x 64
	мм	8 x ∅30 4 x ∅16 6 x ∅25 20 x ∅10 14 x ∅20 8 x ∅10x20
	шт. кг	18 4,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	стр. 43	∅40 мм VPTU; VPT 40; P1
	стр. 41 стр. 42 стр. 42 стр. 67	клеммник S-66, S-96, SP-96 клеммник EPS-2 безвинтовой зажим несущая планка TS35

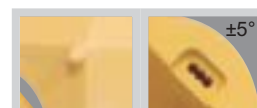
При монтаже в основания класса реакции на огонь A2 - C или D (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести A - C3) можно при макс. напряжении 400 В, при монтаже на основания класса реакции на огонь A1 (или 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 В. Пазы в углах коробки позволяют поворачивать крышку в обоих направлениях по сравнению с установленной коробкой ±5°. Для более простого манипулирования с проводами можно выломать крепежные столбики на дне коробки. После удаления крепежных винтов можно использовать коробку под штукатурку.



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

	мм	234 x 176 x 79
	мм	∅10 - ∅40
	шт. кг	1; 16 9,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	стр. 43	∅40 мм VPTU; VPT 40; P1
	стр. 41 стр. 42 стр. 42 стр. 67	клеммник S-66, S-96, SP-96 клеммник EPS-2 безвинтовой зажим несущая планка TS35

При монтаже в основания 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) можно при макс. напряжении 400 В, при монтаже на основания 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 В. Пазы в углах коробки дают возможность повернуть крышку в обе стороны на угол ±5° относительно коробки. Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.





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

	мм	Ø78 x 44 (Ø72 без MKU 64)
	мм	6 x Ø20 4 x Ø10 1 x Ø7x20
	шт. кг	90 3,2
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в гипсокартонные стены толщиной 12,5 мм и 2 x 12,5 мм (двойной гипсокартон).
Составной частью коробки является монтажное кольцо MKU 64, которое можно заказать также отдельно.

	стр. 43	Ø73,5 мм VDS 68
	стр. 43	VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 29	крышка V 68
	стр. 32	монтажное кольцо MKU 64
	стр. 42	безвинтовой зажим



KOM 97/LU - коробки ответвительные с монтажным кольцом MKU 97 и крышкой КО 97 V/1

	мм	Ø108 x 50 (Ø103 без MKU 97)	
	мм	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	шт. кг	40 3,8	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Для монтажа в гипсокартонные стены толщиной 12,5 мм и 2 x 2,5 мм (двойной гипсокартон).
Составной частью коробки является монтажное кольцо MKU 97, которое можно заказать также отдельно.

	стр. 43	Ø103,5 мм VPTU; VPT 97; P1
	стр. 41	клеммник S-96, SP-96
	стр. 32	монтажное кольцо MKU 97
	стр. 42	безвинтовой зажим



KUH 1/L - коробки универсальные

НОВИНКА

	мм	Ø73 90 x 132 x 57
	мм	9 x Ø20 15 x Ø10
	шт. кг	35 5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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 закрепления приборов.

	стр. 43	Ø73,5 мм VDS 68
	стр. 43	VPTU; VPT 68; P1
	стр. 29	крышка V 68
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим

Порядок сборки и примеры использования коробки KUH 1/L

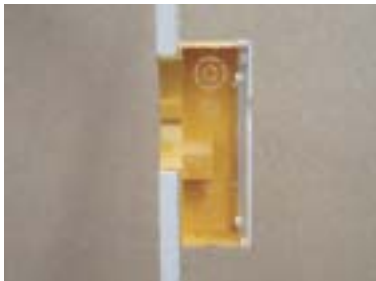
1) Сверление отверстия Ø73,5 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 43).



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



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



4) Закрепление коробки саморезами. Видна полость для шурупа.



5) Примеры использования коробки (в разрезе): напр. укладка защиты от перенапряжения, присоединение к зажимной плате с помощью безвинтовых зажимов, использование клеммника S-66.



Примеры установки коробок в пустотелые стены

1. Разметка посадочного места коробки.



2. Сверление отверстий.



3. Обвод контура коробки.



4. Вырезание отверстия для коробки.



5. Установка коробки и проведение электроинсталляции.



1. Сверление отверстий.



2. Вырезание отверстия для коробки.



3. Установка коробки и проведение электроинсталляции.



1. Монтаж коробки КР 64/4 L в гипсокартонную перегородку.



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



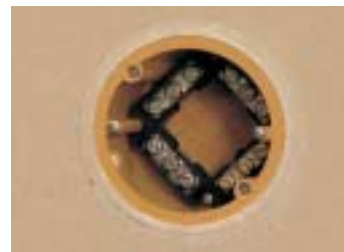
3. Установка приборов в коробку КР 64/4 L.



Крепление коробки винтом с пяткой.



Установка монтажного кольца в гипсокартон.



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



2. Вкладывание монтажного кольца в гипсокартонные стены.



3. Установка коробки на монтажные кольца.



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





LK 80/1 - коробки приборные

	мм	82 x 82 x 16
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 160 5,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 30	крышка VLK 80
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80/2 - коробки ответвительные с крышкой VLK 80

	мм	82 x 82 x 24,5
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 120 7,3
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Высота коробки без крышки - 16 мм.

	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



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

	мм	82 x 82 x 24,5
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 9,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Высота коробки без крышки - 16 мм.

	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80X28/1 - коробки приборные

	мм	82 x 82 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 5,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 30	крышка VLK 80
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80R/1 - коробки приборные

	мм	81 x 81 x 16
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 160 5,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Предназначены для монтажа приборов Classic или Swing.

	стр. 30	крышка VLK 80/R
	стр. 31	надставная рамка NR 80/R
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



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

	мм	81 x 81 x 24,5
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 120 7,3
	ПВХ самозатухающий	
	°C	A - C2 -5 - +60

Высота коробки без крышки - 16 мм.

	стр. 31	надставная рамка NR 80/R
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



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

	мм	81 x 81 x 24,5
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 9,7
	ПВХ самозатухающий	
	°C	A - C2 -5 - +60

Высота коробки без крышки - 16 мм.

	стр. 31	надставная рамка NR 80/R
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80X20R/1 - коробки приборные

	мм	81 x 81 x 20
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 160 6,4
	ПВХ самозатухающий	
	°C	A - C2 -5 - +60

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

	стр. 30	крышка VLK 80/R
	стр. 31	надставная рамка NR 80/R
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80X28R/1 - коробки приборные

	мм	81 x 81 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 5,1
	ПВХ самозатухающий	
	°C	A - C2 -5 - +60

Предназначены для монтажа приборов Classic или Swing.

	стр. 30	крышка VLK 80/R
	стр. 31	надставная рамка NR 80/R
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80X28 2ZK - коробки приборные

	мм	104 x 80 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 5,5
	ПВХ самозатухающий	
	°C	A - C2 -5 - +60

Предназначены для монтажа двойных приборов Classic или Swing.

	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80 2ZK
	стр. 42	безвинтовой зажим





LK 80X28 2R - коробки приборные

	мм	161 x 80 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 60 5,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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.

	стр. 30	крышка VLK 80/R
	стр. 30	крышка VLK 80/2R
	стр. 33	2 шт. изолирующей подкладки PI 80R
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80X16 T - коробки приборные специальные

	мм	82 x 82 x 16
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 160 5,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Предназначены для монтажа приборов Tango в однократной рамке.

	стр. 30	крышка VLK 80/T
	стр. 31	надставная рамка NRT
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80T
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80X28 T - коробки приборные

	мм	80,5 x 80,5 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 4,9
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Предназначены для монтажа приборов Tango в однократной рамке.

	стр. 30	крышка VLK 80/T
	стр. 31	надставная рамка NRT
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80T
	стр. 41	клеммник S-66
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80X28 2ZT - коробки приборные

	мм	105 x 81 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 5,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Предназначены для монтажа двойных приборов Tango.

	стр. 31	надставная рамка NR 2ZT
	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80 2ZT
	стр. 42	безвинтовой зажим



LK 80X28 2T - коробки приборные

	мм	151 x 80 x 28
	мм	4 x Ø20
	шт. кг	10; 70 5,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Предназначены для монтажа приборов Tango в двукратной рамке. Монтаж приборов только в горизонтальном направлении.

	стр. 33	2 шт. изолирующей подкладки PI 80 2ZT
	стр. 42	безвинтовой зажим





LKM 45 - коробки универсальные

	мм	98 x 98 x 45
	шт. кг	10; 110 9,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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

	стр. 42	безвинтовой зажим
--	---------	-------------------

Коробка LK 80X28 2R позволяет производить монтаж двух отдельных приборов или сдвоенной розетки Classic или Swing.





8101 - коробки с сальниками 1601 (тёмно серые RAL 7012)
8101 KA - коробки с сальниками 1601 KB (светло серые RAL 7035)

	мм	95 x 95 x 50
	мм	4 x Ø20
	шт. кг	55 9
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
 Сальники служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	сальники 1601 клеммник S-66 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------



8102 - коробки с сальниками 1601 и клеммником S-66 (тёмно серые RAL 7012)
8102 KA - коробки с сальниками 1601 KB и клеммником S-66 (светло серые RAL 7035)

	мм	95 x 95 x 50
	мм	4 x Ø20
	шт. кг	55 11,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
 Сальники служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 24 стр. 42	сальники 1601 безвинтовой зажим
--	--------------------	------------------------------------

	IP54
--	------



8106 - коробки с сальниками G-49 (тёмно серые RAL 7012)
8106 KA - коробки с сальниками G-49 KA (светло серые RAL 7035)

	мм	72 x 72 x 42
	мм	4 x Ø20
	шт. кг	60 8,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	сальники G-49 клеммник S-66 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	---

	IP40
--	------



8107 - коробки с сальниками G-49 и клеммником S-66 (тёмно серые RAL 7012)
8107 KA - коробки с сальниками G-49 KA и клеммником S-66 (светло серые RAL 7035)

	мм	72 x 72 x 42
	мм	4 x Ø20
	шт. кг	60 11,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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

	стр. 24 стр. 42	сальники G-49 безвинтовой зажим
--	--------------------	------------------------------------

	IP40
--	------



8110 - коробки с сальниками 1611 (тёмно серые RAL 7012)
8110 KA - коробки с сальниками 1611 KB (светло серые RAL 7035)

	мм	117 x 117 x 42
	мм	7 x Ø35
	шт. кг	36 10,8
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
 Сальники служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	сальники 1611 клеммник S-96, SP 96 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	--

	IP54
--	------



8111 - коробки с сальниками 1611 и клеммником S-96 (тёмно серые RAL 7012)
8111 KA - коробки с сальниками 1611 KB и клеммником S-96 (светло серые RAL 7035)

	мм	117 x 117 x 58
	мм	7 x Ø35
	шт. кг	20 7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, пыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения. Сальники служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	сальники 1611 клеммник S-96 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	---



8112 - коробки (тёмно серые RAL 7012)
8112 KA - коробки (светло серые RAL 7035)

	мм	117 x 117 x 58
	шт. кг	10 2,9
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, пыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения. Коробка закрытая, без входных отверстий.

	стр. 41 стр. 42	клеммник S-96 безвинтовой зажим
--	--------------------	------------------------------------



8117 - коробки с сальниками 1618 (тёмно серые RAL 7012)
8117 KA - коробки с сальниками 1618 KB (светло серые RAL 7035)

	мм	167 x 167 x 78
	мм	7 x Ø40
	шт. кг	24 15,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, пыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения. Сальники служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	сальники 1618 клеммник S-96, SP-96 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	--



8118 - коробки с сальниками 1618 и клеммником S-96 (тёмно серые RAL 7012)
8118 KA - коробки с сальниками 1618 KB и клеммником S-96 (светло серые RAL 7035)

	мм	167 x 167 x 78
	мм	7 x Ø40
	шт. кг	24 17,2
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, пыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения. Сальники служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	сальники 1618 клеммник SP-96 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	--



8119 - коробки (тёмно серые RAL 7012)
8119 KA - коробки (светло серые RAL 7035)

	мм	167 x 167 x 78
	шт. кг	24 11,2
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для монтажа в среде с повышенной влажностью, пыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения. Коробка закрытая, без входных отверстий.

	стр. 41 стр. 42	клеммник S-96, SP-96 безвинтовой зажим
--	--------------------	---





8130 - коробки

	мм	85 x 85 x 40	
	мм	4 x Ø20	10 x Ø16
	шт.	60	
	кг	3,5	
	крышка - ПП корпус - ПЭ самозатухающий		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Вводы для кабелей или трубок диаметрами 16, 20 мм согласно EN 60423.
Крышка устанавливается без винтов.
Габаритный размер коробки - 96 x 96 мм.
Цвет серый RAL 7035.

	стр. 41	клеммные колодки безвинтовой зажим
	стр. 42	

	IP54
--	------



8135 - коробки

	мм	105 x 105 x 40	
	мм	8 x Ø25	8 x Ø16
		8 x Ø20	8 x Ø7
	шт.	30	
	кг	3,5	
	крышка - ПП корпус - ПЭ самозатухающий		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Вводы для кабелей или трубок диаметрами 16, 20, 25 мм согласно EN 60423.
Крышка устанавливается без винтов.
Габаритный размер коробки - 122 x 122 мм.
Цвет серый RAL 7035.

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

	IP54
--	------



003.CS.K - коробки

	мм	80 x 80 x 40	
	мм	8 x Ø23	8 x Ø10
		8 x Ø16	8 x Ø5
	шт.	1 / 90	
	кг	8,3	
	крышка - ПП; корпус - ПЭ безгалогенный не самозатухающий		
	A		
	°C	-5 - +60	

Коробка и крышка оснащена пломбировочным ушком.
Коробки уместно применять для прямого монтажа на строительные 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). На строительные материалы класса реакции на огонь А2, В, С или D, 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 В, С1, С2, С3) необходимо использовать теплоизоляционную прокладку.
Цвет серый RAL 7035. Соответствует IEC 670.
Испытание раскаленной петлей 750 °C.

	стр. 42	безвинтовой зажим
--	---------	-------------------

	IP65
--	------



005.CS.K - коробки

	мм	100 x 100 x 50	
	мм	4 x Ø29	6 x Ø16
		8 x Ø23	4 x Ø12
		4 x Ø21	12 x Ø10
			12 x Ø5
	шт.	1 / 56	
	кг	7,4	
	крышка - ПП; корпус - ПЭ безгалогенный не самозатухающий		
	A		
	°C	-5 - +60	

Коробка и крышка оснащена пломбировочным ушком.
Коробки уместно применять для прямого монтажа на строительные 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). На строительные материалы класса реакции на огонь А2, В, С или D, 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 В, С1, С2, С3) необходимо использовать теплоизоляционную прокладку.
Цвет серый RAL 7035. Соответствует IEC 670.
Испытание раскаленной петлей 750 °C.

	стр. 42	безвинтовой зажим
--	---------	-------------------

	IP65
--	------



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

	мм	96 x 96 x 69
	мм	4 x P16
	шт. кг	10 5,7
	Al сплав	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Коробки предназначены для разводов 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.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	заглушка P-16 клеммник 6303-11 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	--



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

	мм	96 x 96 x 69
	мм	5 x P16
	шт. кг	10 5,7
	Al сплав	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Коробки предназначены для разводов со стальными нарезными или металлическими гибкими трубками.
 По торцам коробки расположены 5 вводов, один из которых закрыт заглушкой P16.
 Вводы в коробку осуществляются при помощи резьбовых муфт или могут быть закрыты заглушками.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	заглушка P-16 клеммник 6303-11 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	--



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

	мм	119 x 119 x 78
	мм	4 x P21
	шт. кг	10 7
	Al сплав	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Коробки предназначены для разводов 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.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	заглушка P-21 клеммник 6303-12 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	--



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

	мм	119 x 119 x 78
	мм	7 x P21
	шт. кг	10 7
	Al сплав	
	A - C2	
	°C	-25 - +70

Коробки предназначены для разводов со стальными нарезными или металлическими гибкими трубками.
 По торцам коробки расположены 5 вводов, один из которых закрыт заглушкой P21.
 Вводы в коробку осуществляются при помощи резьбовых муфт или могут быть закрыты заглушками.

	стр. 24 стр. 41 стр. 42	заглушка P-21 клеммник 6303-12 безвинтовой зажим
--	-------------------------------	--

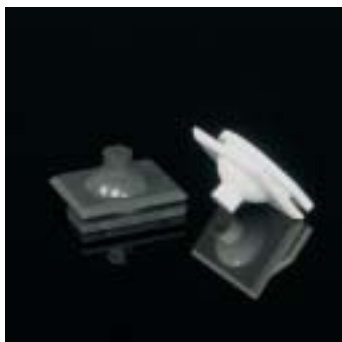




1601 - сальник

	мм	Ø28 x 26
	шт. / кг	200 / 1200 1,2
	ПВХ самозатухающий	
	°C	-5 - +60

Сальник служит для уплотнения вводов в коробки 8101 и 8102. При установке уплотнительной втулки с внутренней стороны коробки уплотнительная втулка предназначена для трубы Ø20 мм, при установке с внешней стороны коробки уплотнительная втулка после устранения выступа предназначена для трубы или кабеля до Ø16 мм.
1601 - темно серые
1601 KA - светло серый



G-49 - сальник

	мм	33 x 26 x 15
	шт. / кг	1000 / 1200 2
	ПВХ самозатухающий	
	°C	-5 - +60

Сальник служит для уплотнения вводов в коробки 8106 и 8107.
G-49 LA - темно серые
G-49 KA - светло серый
G-49 HA - белый



1611 - сальник
1618 - сальник

		1611 1611 KB	1618 1618 KB
	мм	Ø40 x 27	Ø40 x 29
	шт. / кг	7 / 672 10,1	7 / 504 10,3
	ПВХ - самозатухающий		
	°C	-5 - +60	

Сальник служит для уплотнения вводов в коробки. На сальнике обозначены отверстия для ввода кабеля или трубок.
Сальник 1611: для коробок 8110 и 8111, для размера трубок 16, 25, 32
Сальник 1618: для коробок 8117 и 8118, для размера трубок 16, 25, 32, 40.
1611 и 1618 - серый
1611 KB и 1618 KB - светло серый



P-16 - заглушка
P-21 - заглушка

		P-16	P-21
	мм	Ø40 x 27	Ø40 x 29
		P 16	P 21
	шт. / кг	10 / 500 5	10 / 400 6
	Al сплав		

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

	мм	Ø73 x 42
	мм	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	шт. кг	10 / 100 3,1
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

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



KP 68/2HF - коробки приборные

	мм	Ø73 x 30
	мм	6 x Ø20
	шт. кг	10 / 150 3
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	стр. 33	крышка V 68HF
	стр. 42	безвинтовой зажим



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

	мм	Ø73 x 45
	мм	3 x Ø20 3 x Ø10
	шт. кг	90 3,2
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

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

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



KOM 97/LUHF - коробки с крышкой КО 97 V/1HF и монтажным кольцом MKU 97

	мм	Ø108 x 50 (Ø103 без MKU 97)
	мм	2 x Ø30 4 x Ø10 6 x Ø20 2 x Ø8 2 x Ø12
	шт. кг	40 3
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Коробка предназначена для установки в гипсокартон толщиной 12,5 мм или 2 x 12,5 мм (двойной). Составной частью коробки является монтажное кольцо MKU 97, которое можно заказать также отдельно.

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

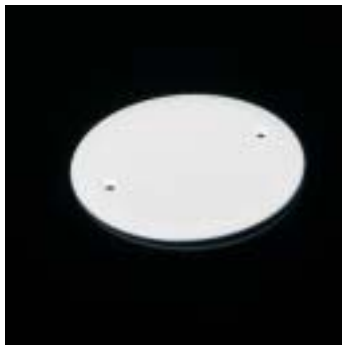
	стр. 32	монтажное кольцо MKU 97
	стр. 41	клеммник S-96, SP-96
	стр. 42	безвинтовой зажим



KOM 97HF - коробки с крышкой КО 97 V/1HF

	мм	Ø103 x 50
	мм	2 x Ø30 4 x Ø10 6 x Ø20 2 x Ø8 2 x Ø12
	шт. кг	40 2,9
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	стр. 41	клеммник S-96, SP-96
	стр. 42	безвинтовой зажим



V 68HF - крышка

	мм	Ø83
	шт. кг	10 / 800 9,2
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

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



KO 97 V/1HF - крышка

	мм	Ø113
	шт. кг	250 5,6
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Для коробок типа КО и КR 97/L.



LK 80X28R/1HF - коробки приборные

	мм	81 x 81 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 4,1
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Предназначены для монтажа приборов Classic или Swing.

	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80R безвинтовой зажим
	стр. 42	



LK 80X28 2ZKHF - коробки приборные

	мм	104 x 80 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 4,7
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Предназначены для монтажа двойных розеток Classic или Swing.

	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80 2ZK безвинтовой зажим
	стр. 42	



LK 80X28 THF - коробки приборные

	мм	80,5 x 80,5 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 4
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

Предназначены для монтажа приборов Tango.

	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80T безвинтовой зажим
	стр. 42	



LK 80X28 2ZTHF

- коробки приборные

Предназначены для монтажа двойных розеток Tango.

	мм	105 x 81 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 100 4,4
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий	
	А - С2	
	°С	-45 - +105

	стр. 33	изолирующая подкладка PI 80 2ZT безвинтовой зажим
	стр. 42	





KO 68 - крышка

	мм	Ø80
	шт. кг	500 9,3
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для коробок типа KU 68 и KPM 64/LU.



V 68 - крышка

	мм	Ø83
	шт. кг	400 / 800 10,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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



KO 97 V - крышка

	мм	Ø113
	шт. кг	250 8,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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



KO 97 V/1 - крышка

	мм	Ø113
	шт. кг	250 7,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для коробок типа KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L 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.



VKP 64/2L - крышка

	мм	75 x 145
	шт. кг	10 0,35
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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



VLK 80 - крышка

Для коробок LK 80/.. и LK 80X28/1.

	мм	82 x 82 x 8,4
	шт. кг	10; 350 8,9
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60



VLK 80/R - крышка

Для коробок LK 80R/.. и LK 80X..R/..

	мм	80 x 80 x 9
	шт. кг	10; 350 8,9
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60



VLK 80/2R - крышка

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

	мм	80 x 56 x 9
	шт. кг	10; 560 9,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60



VLK 80/T - крышка

Для коробок LK 80X.. T.

	мм	80 x 80 x 9
	шт. кг	10; 400 9,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60



- V 100 E** - крышка для коробки КО 100 E
- V 110 L** - крышка для коробки КО 110/L
- V 125/1** - крышка для коробки КО 125 E и КО 125/1L
- KT 250 V** - крышка для коробки КТ 250
- VKT 250/L** - крышка для коробки КТ 250/1 и КТ 250/L

	мм	136 x 136	115 x 115	162 x 162	255 x 205	257 x 200
	шт. кг	10 0,66	10 / 300 12	10 / 140 12,6	50 10,5	48 8,7
	ПВХ самозатухающий					
	A - C2					
	°C	-5 - +60				



ZV 68 - крышка для серий коробок KU, KP 68, KBV-1
ZV 97 - крышка для серий коробок KO, KR 97

	мм	∅73 x 8	∅103 x 8
	шт. кг	10 / 400 3,1	10 / 220 4,1
	ПЭ		
	°C	-30 - +70	

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



NR 80/R - надставная рамка

	мм	80 x 80 x 12	
	шт. кг	10 / 240 4,3	
	ПВХ самозатухающий		
	°C	-5 - +60	

Для коробок LK 80R/.. и LK 80X..R/..



NRT - надставная рамка

	мм	80 x 80 x 12	
	шт. кг	10 / 240 4,3	
	ПВХ самозатухающий		
	°C	-5 - +60	

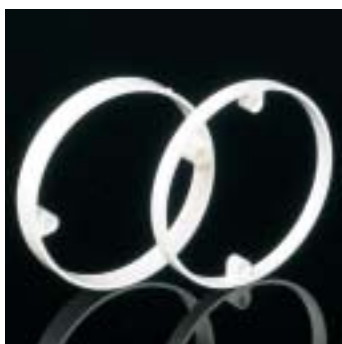
Для коробок LK 80X.. T.



NR 2ZT - надставная рамка

	мм	80 x 105 x 12	
	шт. кг	10 / 180 4,1	
	ПВХ самозатухающий		
	°C	-5 - +60	

Для коробок LK 80X28 2ZT под двойную розетку Tango.



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

	мм	∅72 - 73 x 6	∅72 - 73 x 10
	шт. кг	10 / 600 3,2	10 / 450 3,5
	ПВХ - самозатухающий		
	°C	-5 - +60	

Для коробок серии KU и KP, которые своими краями при установке размещены ниже уровня штукатурки или облицовки.



DR18 - дистанционная распорка

	мм	36 x 18 x 13
	шт. / кг	10 / 2000 / 6,6
	ПВХ самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

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



DR42 - дистанционная распорка

	мм	54 x 42 x 16
	шт. / кг	250 / 500 / 4,1
	ПВХ самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

Используется для увеличения расстояния между коробками КР 67X67 на 12 мм (межосевое расстояние 83 мм), чтобы можно было установить в эти коробки приборы с односторонней рамкой.



MKU 64 - монтажное кольцо универсальное

	мм	∅73 x 15
	шт. / кг	10 / 770 / 3,1
	ПП самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +240

Для коробок КРМ 64/ЛУ. Предназначено для гипсокартона толщиной 12,5 мм или 2 x 12,5 мм (двойного).



MKU 97 - монтажное кольцо универсальное

	мм	∅108 x 15
	шт. / кг	10 / 400 / 2,1
	ПП самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +240

Для коробок КОМ 97/ЛУ. Предназначено для гипсокартона толщиной 12,5 мм или 2 x 12,5 мм (двойного).







P 110 L - перегородка

	мм	15 x 115 x 45
	шт. / кг	30 / 600 / 11,5
	ПВХ самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

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

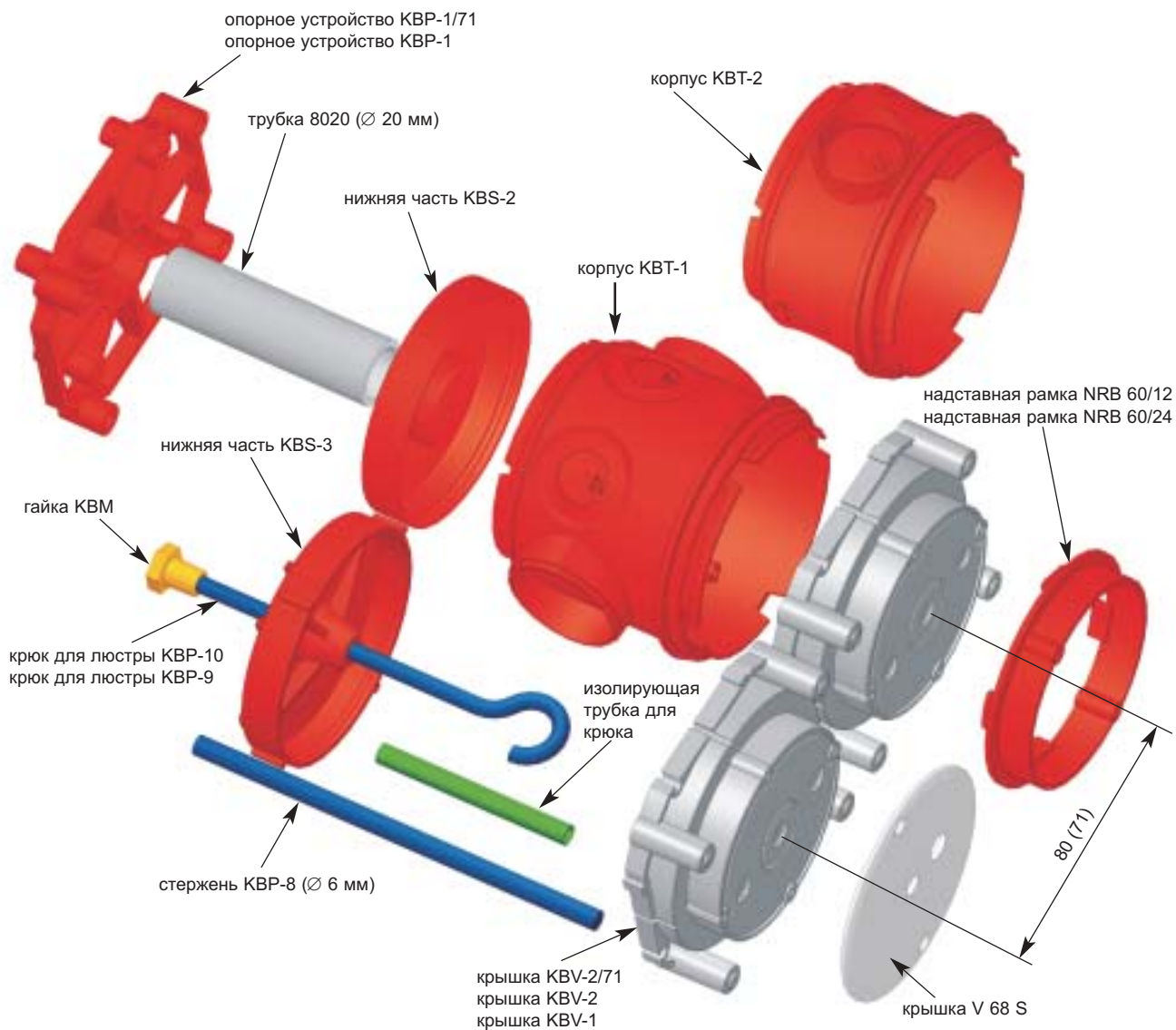


- PI 80R** - термоизолирующая подкладка
- PI 80T** - термоизолирующая подкладка
- PI 80 2ZT** - термоизолирующая подкладка
- PI 80 2ZK** - термоизолирующая подкладка

	мм	80 x 80 x 5	80 x 80 x 5	105 x 80 x 5	105 x 80 x 5
	шт. кг	10 / 60 3,2	10 / 60 3,2	10 / 40 2,8	10 / 40 2,8
	CEMVIN - не содержит асбеста гигиенически безвреден				
	A - C3				
для коробки	LK 80X.. R	LK 80X28 T LK 80X16 T	LK 80X28 2ZT	LK 80X28 2ZK	

Теплоизоляционные негорючие прокладки позволяют проводить монтаж коробок на строительные материалы класса реакции на огонь 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 C3.

Пример варианта сборки коробок для бетона



комплект		КВТ-1	КВТ-2	КВТ-3/71	КВВ-2 (1)	КВВ-2/71	КBS-2	КBS-3	КВР-1	КВР-1/71	КВР-8	КВР-9	КВР-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 - высокий корпус коробки в бетон

	мм	∅78 x 68
	мм	2 x ∅32 4 x ∅25
	шт. кг	10 / 150 8,1
	ПП безгалогенный	
	А	
	°C	-25 - +105

Корпус коробки имеет бортик для монтажа крышки KBV и нижней части KBS. По периметру корпуса 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. 44). В коробке возможно использовать клемму S-66, советуем её монтировать в коробку перед составлением целого комплекта.



KBT-2 - низкий корпус коробки в бетон

	мм	∅78 x 49
	мм	2 x ∅25 2 x ∅20
	шт. кг	10 / 100 3,6
	ПП безгалогенный	
	А	
	°C	-25 - +105

Малая высота этого корпуса даёт возможность установить две коробки по одной оси в перегородке шириной 14 см. По периметру корпуса 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. 44). В коробке возможно использовать клемму S-66, советуем её монтировать в коробку перед составлением целого комплекта.



KBT-3/71 - низкая коробка для установки в бетон

	мм	∅69 x 50
	мм	2 x ∅25 4 x ∅20
	шт. кг	10 / 100 3
	ПП безгалогенный	
	А	
	°C	-25 - +105

Коробка имеет бортик для монтажа крышки KBV-2/71. На корпусе коробки намечены отверстия для трубок EN 20, 25 (20, 25 мм). Отверстия можно изготовить при помощи держателя VBU 1 и соответствующей сверлильной головки (стр. 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	∅71 x 20
	шт. кг	10 / 300 4,7
	ПП безгалогенный	
	А	
	°C	-30 - +70 (90)

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	∅75 x 18
	шт. кг	40 / 200 4,7
	РА безгалогенный	
	А	
	°C	-30 - +105 (120)

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. 37). Несущая способность крюка 250 N (25 кг).



KBV-1 - крышка коробки в бетон

	мм	80 x 80 x 23	
	шт.	10 / 160	
	кг	5,7	
	ПП безгалогенный		
	А		
	°C	-25 - +105	

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. В крышке имеются отверстия для установки распорок KBP-8.



KBV-2 - крышка коробки в бетон
KBV-2/71 - крышка коробки в бетон

	мм	80 x 80 x 23	71 x 71 x 23
	шт.	10 / 160	10 / 190
	кг	6	6,6
	ПП безгалогенный		
	А		
	°C	-25 - +105	

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-2/71



KBV-3 - крышка коробки в бетон

	мм	90 x 75 x 27	
	шт.	10 / 150	
	кг	4,6	
	ПП безгалогенный		
	А		
	°C	-25 - +105	

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 - опора коробки в бетон
KBP-1/71 - опора коробки в бетон

	мм	80 x 80 x 30	71 x 71 x 30
	шт.	40 / 120	10 / 210
	кг	2,5	4,2
	ПЭ безгалогенный		
	А		
	°C	-30 - +70 (90)	

При помощи опоры коробки можно закрепить между стенками опалубки. Применяется для монтажа трубок 8020 (стр. 88).

KBP-1/71



NRB 60/12 - надставная рамка коробки в бетон
NRB 60/24 - надставная рамка коробки в бетон

	мм	Ø60 x 12	Ø60 x 24
	шт.	40 / 340	40 / 160
	кг	2,9	2,4
	ПЭ безгалогенный		
	А		
	°C	-30 - +70 (90)	

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



V 68 S - крышка

	мм	Ø83
	шт. / кг	10 / 150 / 2,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Предназначена для закрытия коробки для люстры и обеспечивает защиту IP 20.
 Два отверстия позволяют подвести кабель к люстре и вывести крюк.
 Крышка крепится двумя шурупами 2,9 x 13 мм.



KBP-8 - стальной стержень

	мм	Ø6 x 3000
	шт. / кг	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.



KBP-9 - крюк для люстры (со специальной гайкой) для установки в корпус коробки KBT-2
KBP-10 - крюк для люстры (со специальной гайкой) для установки в корпус коробки KBT-1

	мм	100	118
	шт. / кг	40 / 80 / 1,9	40 / 80 / 2
	сталь		

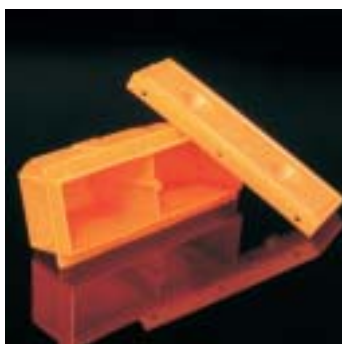
Несущая способность крюка 250 N (25 кг).
 Скобу для люстры необходимо при монтаже оснастить изоляционной пробкой из ПВХ (для KBP-9 длиной 70 мм, для KBP-10 длиной 80 мм), которая является составной частью упаковки.



KBM - гайка крюка для люстры

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

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



KBS-120 - коробка в бетон

	мм	120 x 40 x 59
	шт. / кг	10 / 70 / 3,5
	ПЭ безгалогенный	
	A	
	°C	-30 - +70 (90)

Коробка предназначена для подвода нескольких труб к определенному месту.
 Коробки к опалубке фиксируются с помощью гвоздей или шурупов, и после затвердения смеси устраняется торцовая выламываемая часть крышки.



KBE-1 - распорка

	мм	14 - 42 x 78
	шт.	10
	кг	0,05
	ПЭ безгалогенный	
	А	
	°C	-30 - +70 (90)

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



BV 1620 - концевая втулка для трубок размерам EN (16, 20)
BV 2532 - концевая втулка для трубок размерам EN (25, 32) и ČSN (16, 23)

	мм	33 x 49 x 19	48 x 62 x 19
	шт.	40 / 560	40 / 320
	кг	4,4	3,7
	ПЭ безгалогенный		
	А		
	°C	-30 - +70 (90)	

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 16 - концевые муфты для трубок размером EN (16)
BK 20 - концевые муфты для трубок размером EN (20)
BK 25 - концевые муфты для трубок размером EN (25)
BK 32 - концевые муфты для трубок размером EN (32)
BK 16 ČSN - концевые муфты для трубок размером ČSN (16)
BK 23 - концевые муфты для трубок размером ČSN (23)

	шт.	40 / 600	40 / 600	40 / 320	40 / 320	40 / 600	40 / 320
	кг	3,1	3,2	2,5	2,8	5,1	2,9
	ПЭ безгалогенный						
	А						
	°C	-30 - +70 (90)					

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 трубки 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...

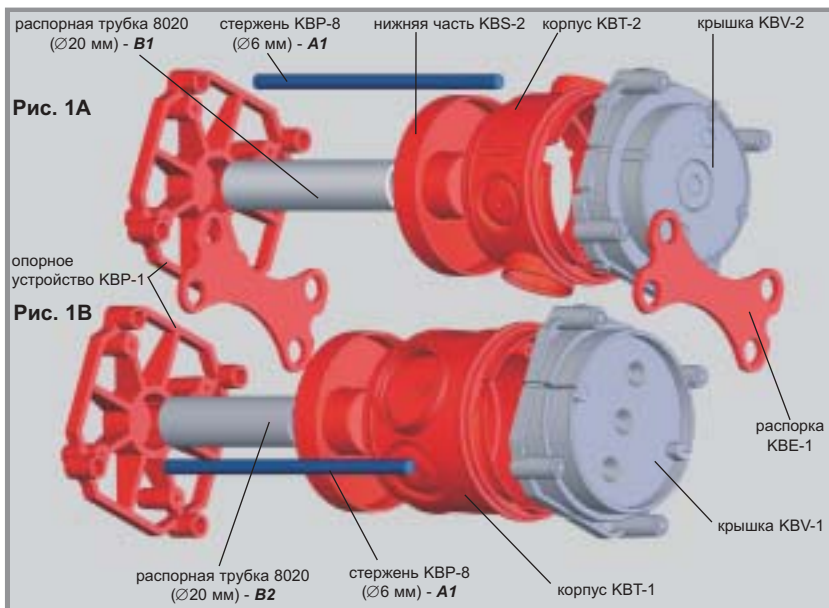


Способ использования изделий и установка длины отдельных распорных составных компонентов

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 КВЕ-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 КВВ-1 (КВВ-2) прикрепляется на неподвижную часть опалубки. Потом добавляется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с нижней частью КВС-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку КВВ. На опору КВР-1 вставляется распорная трубка 8020 и распорный стержень КВР-8.

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

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

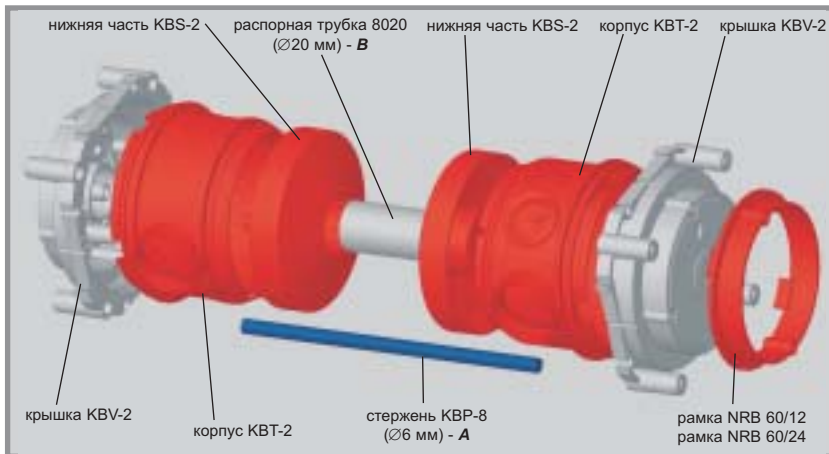
Рис. 1А

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса КВТ-2 (L): **L = 90 мм**
 Длина распорного стержня: **A1 = L - 20 мм**
 Длина распорной трубки 8020: **B1 = L - 65 мм**

Рис. 1В

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса КВТ-1 (L): **L = 110 мм**
 Длина распорного стержня: **A1 = L - 20 мм**
 Длина распорной трубки 8020: **B1 = L - 85 мм**

Рис. 2 Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 80 мм



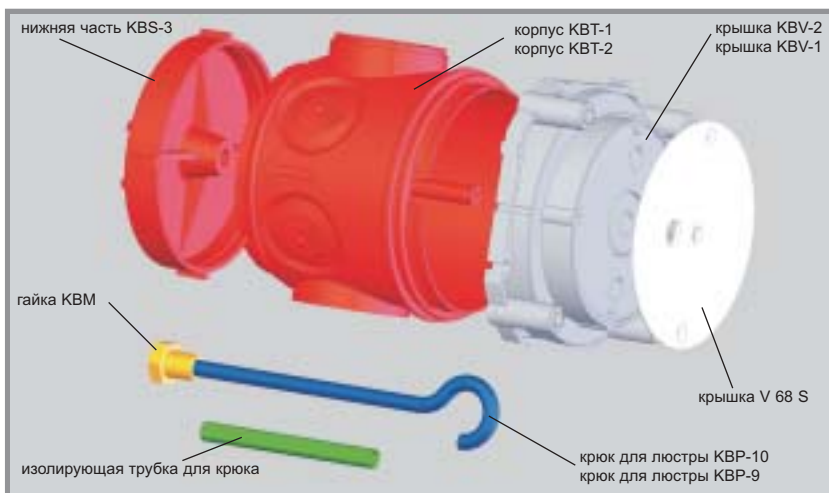
Крышка КВВ (КВВ-2) крепится на неподвижную часть опалубки. Потом присоединяется корпус КВТ-1 (КВТ-2) вместе с нижней частью КВС-2 и вставляется в уже зафиксированную крышку КВВ. Комплектуется другая коробка, вставляется распорная трубка 8020 и распорные стержни КВР-8. Составленную таким образом заднюю часть комплекта соединить с уже закрепленной коробкой и крышкой.

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса: **КВТ-2 L2 = 140 мм**
КВТ-1 L1 = 185 мм

Длина распорных стержней при использовании корпуса: **КВТ-2 A = L2 - 10 мм**
КВТ-1 A = L1 - 10 мм

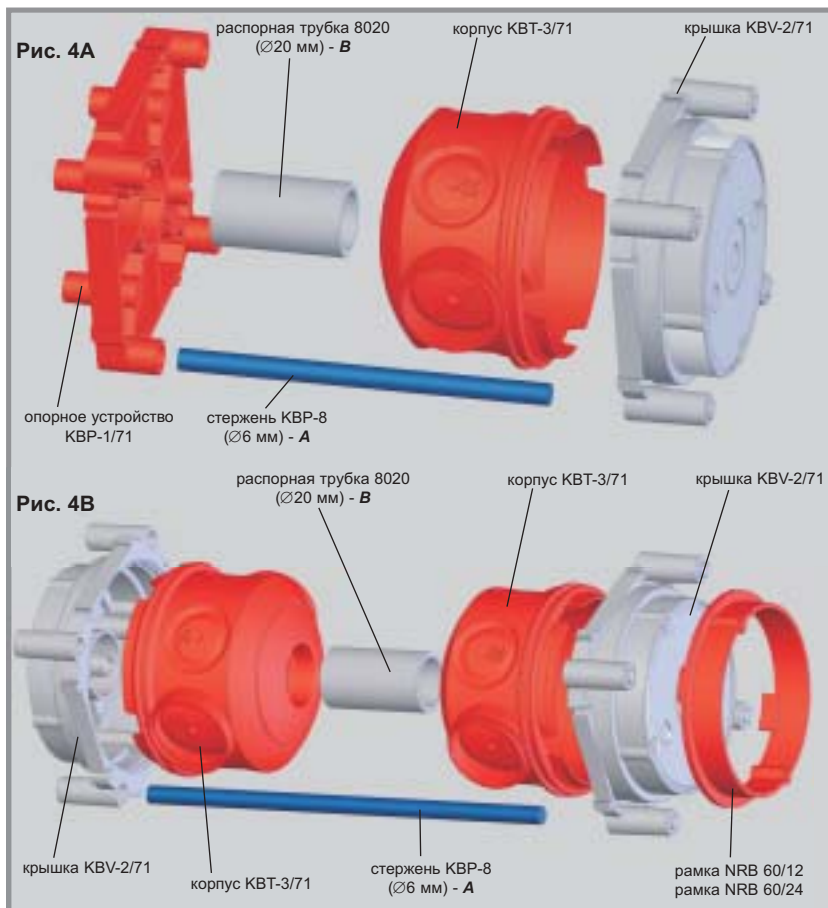
Длина распорной трубки 8020 при использовании корпуса: **КВТ-2 B = L2 - 112 мм**
КВТ-1 B = L1 - 152 мм

Рис. 3 Пример монтажа крюка для люстры в коробку



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

Рис. 4 Пример сборки коробок с межосевым расстоянием 71 мм



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

Необходимо полностью составить другую коробку (см. рис. 4B), вставить распорную трубку 8020 и четыре распорных стержня KBP-8. Составленную таким образом заднюю часть комплекта надо надвинуть на уже прикрепленную коробку с крышкой. Надставная рама NBR используется для регулирования высоты коробок при дополнительном нанесении штукатурки. Систему можно составлять со стороны подпорки KBP-1/71, которая прикрепляется к неподвижной детали опалубки.

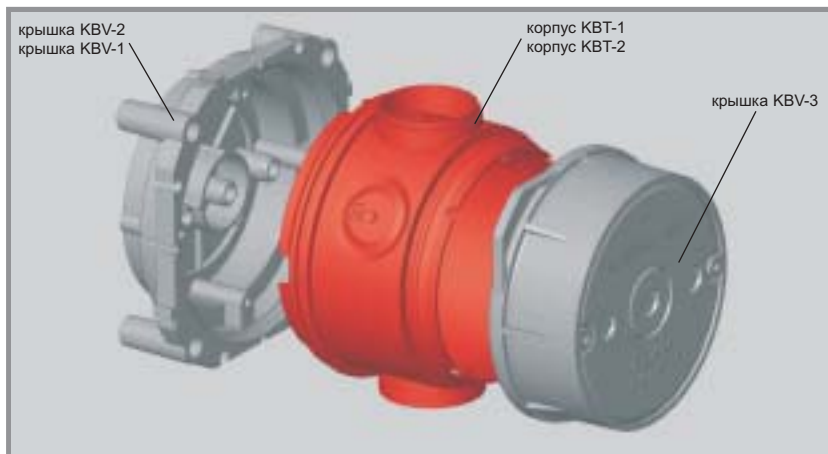
Рис. 4А

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса КВТ-3/71 (L): **L = 80 мм**
 Длина распорного стержня: **A = L - 20 мм**
 Длина распорной трубки 8020: **B = L - 65 мм**

Рис. 4В

Минимальная высота комплекта при использовании корпуса КВТ-1 (L): **L = 125 мм**
 Длина распорного стержня: **A = L - 10 мм**
 Длина распорной трубки 8020: **B = L - 110 мм**

Рис. 5 Пример установки крышки KBV-3



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

Высота комплекта при использовании корпуса (толщина стены):
 КВТ-1 **L1 = 100 мм**
 КВТ-2 **L2 = 80 мм**

Для всех вариантов собранных коробок:

Перед тем как залить бетонную смесь, рекомендуем с помощью стяжных лент (см. стр. 104) подвязать систему к арматуре и уплотнить проходы вокруг трубок шпаклевкой.

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



S-66 - клеммник

	мм	58 x 58 x 19
	шт. mm ²	12 x 4
	шт. кг	10 / 160 7,1
	РА самозатухающий безгалогенный	
	А - С2	
	°C	-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 380 V.



S-96 - клеммник

	мм	86 x 86 x 24
	шт. mm ²	16 x 4
	шт. кг	10 / 160 12,2
	РА самозатухающий безгалогенный	
	А - С2	
	°C	-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	95 x 93 x 16
	шт. mm ²	20 x 4
	шт. кг	10 / 180 13,2
	РА самозатухающий безгалогенный	
	А - С2	
	°C	-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.



6303-11 - клеммник
6303-12 - клеммник

	мм	82 x 82 x 28	105 x 105 x 28
	шт. mm ²	14 x 4	20 x 4
	шт. кг	10 0,91	10 0,92
	РА - самозатухающий		
	А - С2		
	°C	-30 - +105	

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.





TYP210 - многополюсный клеммник 12 x 2,5 mm²
TYP310 - многополюсный клеммник 12 x 4 mm²
TYP412 - многополюсный клеммник 12 x 6 mm²
TYP512 - многополюсный клеммник 12 x 10 mm²
TYP612 - многополюсный клеммник 12 x 16 mm²





	мм	12x16x95	17x18x107	17x19x119	21x21x142	22x22x154		РА - самозатухающий	
	шт. mm ²	12 x 2,5	12 x 4	12 x 6	12 x 10	12 x 16		А - С2	
	шт. кг	100 1,9	100 3,2	100 3,7	100 7,1	100 8		°C	-40 - +100
Токовая нагрузка	mm ²	2,5	4	6	10	16			
	A	24	32	41	57	76			

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



- TYP015** - безвинтовой зажим 5 x 2,5 мм²
- TYP016** - безвинтовой зажим 3 x 2,5 мм²
- TYP017** - безвинтовой зажим 2 x 2,5 мм²
- TYP018** - безвинтовой зажим 4 x 2,5 мм²







	шт. мм ²	5 x 2,5	3 x 2,5	2 x 2,5	4 x 2,5
	шт. кг	200 1,08	200 0,66	200 0,58	200 0,9

	РА самозатухающий	
	A - C2	
	°C -40 - +100	

Для соединения многожильных проводов сечением до 2,5 мм² и напряжения 400 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	4 x 2,5 - 6 6 x 4 - 16 1 x 10 - 95 полоса: 30 x 4
	шт. кг	1 0,25
	РА самозатухающий	
	A - C2	
	°C -30 - +105	

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 фазовую 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	8 x 0,75 - 10 6 x 1,5 - 16
	шт. кг	1 0,14
	РА самозатухающий	
	A - C2	
	°C -30 - +105	

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 фазовую разводку и т.п. Хомуты на мосте защищены от выпадения. Клеммник предназначен для коробок КО 100 Е.



VPTU - универсальный патрон

	мм	6
	шт. кг	1 0,24

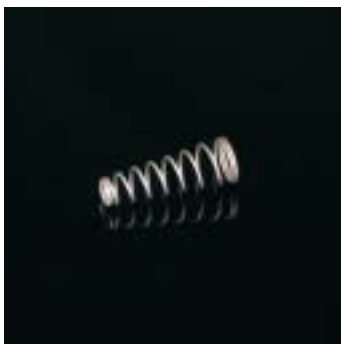
Позволяет легко соединять составные части фрезы для гипсокартона.



- VPT 40** - коронка
- VPT 64** - коронка
- VPT 68** - коронка
- VPT 79** - коронка
- VPT 97** - коронка

	VPT40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	
	мм	40	68	73,5	80	103,5
	шт. кг	1 0,09	1 0,22	1 0,25	1 0,29	1 0,48

Предназначены для сверления точных отверстий, необходимых для установки коробок в пустотелых стенах (гипсокартоне).



P1 - пружина

	шт. кг	10 0,016
--	-----------	-------------

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



ZBU - зенковочная режущая кромка

	мм	79,5 (глубина 1,5)
	шт. кг	1 0,13

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



Комплект фрез для гипсокартона

VDS 68 - сверло, состоящее из VPTU + VPT 68 + P1 + ZBU, с диаметром 73,5 мм для коробок KU 68/71L1, KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KPR 68/L, KPR 68/71L, KPM 64/LU, КУН 1/L

Электромонтажные коробки для пустотелых стен	Части, необходимые для составление фрезы	VPTU	VPT 40	VPT 64	VPT 68	VPT 79	VPT 97	ZBU	P1
		KT 250/L	X	X					
KO 110/L	X	X							X
KO 97/L, KR 97/L, КОМ 97/LU (HF)	X						X		X
KU 68/71L1, KU 68 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, КУН 1/L	X			X				X	X
KPR 68/L, KPR 68/71L, KPM 64/LU	X			X				X	X
KP 64/LA	X	X							X
KP 64/2L, KP 64/3L, KP 64/4L, KP 64/5L	X	X							X
KI 68 L/1, KI 68 L/2, KI 68 L/3	X				X				X



FR 68 SDS - фреза для стен

	мм	80
	шт.	1
	кг	1

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



VBU 1 - держатель сверильной головки
VB ČSN - сверильная головка
VB EN - сверильная головка

	VBU 1	VB ČSN	VB EN
	шт.	1	1
	кг	0,34	0,028

Градация 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 сверильной головки соответствующего размера.



Саморезы

2,9X13V	для установки приборов в коробки (типа KU и KP)
2,9X13Z	для установки крышек (V 68,...)
2,9X16	для установки клеммников (S-66,...)
2,9X22	для установки надставных рамок (NRT, NR 2ZT,...)
3,0X16	для установки приборов в коробки в бетон
M3X40-3CH	для коробок в пустотелые стены
M3X45-3CH	для коробок в пустотелые стены (KPR 68/L, KO 97/L, KR 97/L)
MP3-3CH	для коробок в пустотелые стены

	шт.	50
--	-----	----

Саморезы, используемые в электромонтажных коробках.