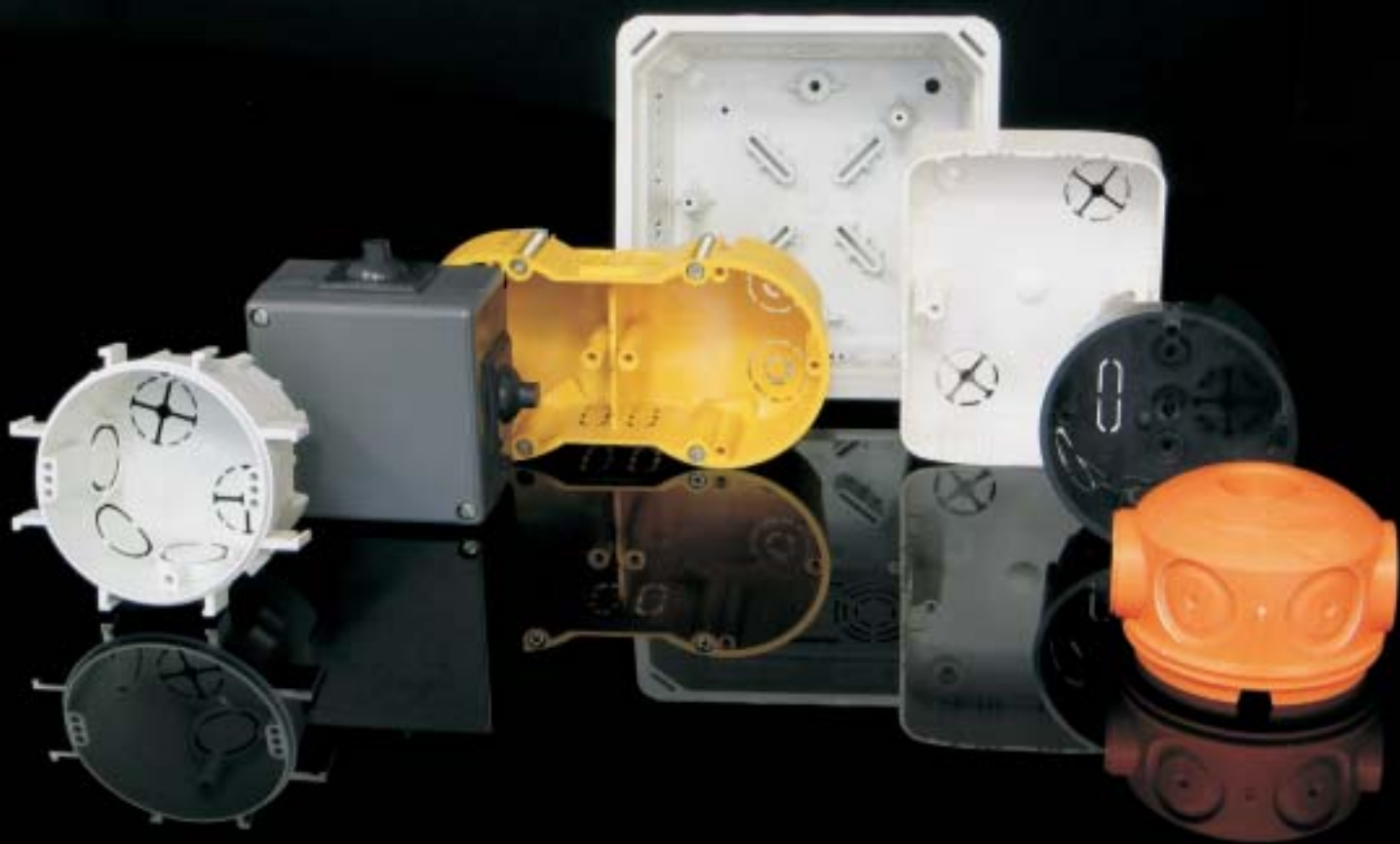




ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ КОРОБКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Согласно нормe ČSN EN 60 670-1 (Коробки и кабелепредохраняющие системы для домостроения и прочей фиксированной к стене электропроводке электропроводки), 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 °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 от раскаленной петли 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.

Производитель продукции компания KOPOS KOLÍN, a.s. как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом реакции на огонь A1 - C или D согласно нормe ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей нормe ČSN 73 0862 – Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A - C2) см. страницу 113.

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

Для пустотелых стен 11

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) 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 от раскаленной петли 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.

Производитель продукции компания KOPOS KOLÍN, a.s. как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом реакции на огонь A1 - C или D согласно нормe ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей нормe ČSN 73 0862 – Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A - C2) см. страницу 113.

Коробка KI 68 L/1 и ее модификация: «KOPOS KOLÍN» как производитель рекомендует монтаж в строительные материалы с классом воспламеняемости от A по C3 согласно ранее действующей нормe ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов.

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

Для всей номенклатуры изделий, предназначенных для установки в пустотелых стенах, рекомендуем применять поставляемый нами комплект фрез см. стр. 46 - 47.

Для кабельных каналов 17

Материал: Твердый самозатухающий поливинилхлорид (ПВХ) 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 от раскаленной петли 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.

Производитель продукции компания KOPOS KOLÍN, a.s. как производитель, рекомендует монтаж коробок на строительные материалы и в них с классом реакции на огонь A1 - C или D согласно нормe ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей нормe ČSN 73 0862 – Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A - C2) см. страницу 113.

В комбинации с термоизоляционной прокладкой (см. стр. 33) толщиной 5 мм из материалов класса реакции на огонь A1 (или же, согласно ранее действительной нормe ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A) возможна установка на воспламеняемые подложки без ограничений.

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

Для наружного монтажа - пластмассовые (IP 40, 54, 65) 21

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

Самозатухающий полистирол (ПП) и полиэтилен (ПЭ) с температурной устойчивостью от -5 °C до +60 °C применяется у коробок 8130 и 8135.

Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 18, ГОСТ 27483-87 соответствуют испытанию на устойчивость к нагреву и возгоранию от раскаленной петли 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.

Производитель продукции компания KOPOS KOLÍN, a.s. 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 A1 по C или D согласно ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей нормe ČSN 73 0862 – Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости от A по C2) см. страницу 113. В комбинации с термоизоляционной огнеупорной прокладкой толщиной 5мм из материалов класса реакции на огонь A1, возможна установка на строительные материалы без ограничений.

В случае установок на строительные материалы с классом реакции на огонь от A1 по C или D согласно ČSN EN 13 501-1 (или же, согласно ранее действующей нормe ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости от B по C2) предназначены для проводки с напряжением 400 V и с током максимально 16 A.

В случае установок на строительные материалы с классом реакции на огонь A1 (или же, согласно ранее действующей нормe ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A) или с теплоизоляционной прокладкой, предназначены для электропроводки с напряжением 500 V.

Коробки типа 003.CS.K и 005.CS.K можно использовать только на строительные материалы класса реакции на огонь A1 (или же, согласно ранее действующей нормe ČSN 73 0862 Воспламеняемость строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них с классом воспламеняемости A).

Для наружного монтажа – металлические, панцирные (IP 54) 24

Материал: алюминиевый сплав, подходят для монтажа на строительные материалы класса реакции на огонь от A1 по C или D (см. стр. 113). В комбинации с термоизоляционной огнеупорной прокладкой толщиной 5 мм из материала с классом реакции на огонь A1, возможна установка на строительные материалы без ограничений.

Безгалогенные (HF) 26

Материал: ПЭ, ППО – самозатухающий материал с термоустойчивостью 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 от раскаленной петли с температурой нагрева 850 °C. Сверх рамок требований данной нормы на коробках проводится также испытание устойчивости к распространению огня, как это требовалось в ČSN 37 0100.

Производитель продукции компания KOPOS KOLÍN, a.s. в качестве производителя рекомендует проводить монтаж коробок на строительные материалы и в них класса реакции на огонь A1 - C или D в смысле ČSN EN 13 501-1 (или же согласно раньше действующей нормe ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок на материалы и в них класса горючести A - C2) см. страницу 113.

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 электропроводки с напряжением до 400 V и силой тока максимально 16 A

Принадлежности 29

Электромонтажные коробки для монолитного бетоностроения 34

Материал: Безгалогенный полиэтилен (ПЭ) с термоустойчивостью от -30 °C до +70°C (90 °C кратковременно), безгалогенный полипропилен (ПП) с термоустойчивостью от -25 °C до +105 °C, безгалогенный полиамид (РА) с термоустойчивостью от -30 °C до +105 °C (120 °C кратковременно).

Коробки согласно требованиям ČSN EN 60 670-1 ст. 16, ГОСТ 27483-87 отвечают требованиям испытания на устойчивость к нагреву и возгоранию от раскаленной петли с температурой нагрева 650 °C.

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

Коробки предназначены для электропроводок с напряжением 400 V.

Для бетонных полов 41

Материал: самозатухающий безгалогенный полиамид (РА) с эксплуатационной термоустойчивостью в пределах от -30 °C до +105 °C, безгалогенный полиэтилен (РС) с эксплуатационной термоустойчивостью в пределах от -30 °C до +70 °C.

Коробки согласно требованиям стандарта ČSN EN 60 670-1 ст. 18 отвечают испытаниям на устойчивость к нагреву и возгоранию от раскаленной петли, имеющей температуру 850 °C.

Сборочные комплекты предназначены для литых бетонных полов.

Коробки предназначены для электрических цепей с напряжением 400 V.

Клеммники 44

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 на возгорание от раскаленной петли с температурой нагрева 960 °C.

Вспомогательные инструменты и дополнения 46



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)
	рекомендации изготовителя - степень горючести строительного материала		входные отверстия (количество x диаметр)
	испытание раскаленной петлей (°C)		межосевое расстояние при установке двух коробок (мм)
	степень защиты - IP классификация		позволяет устанавливать двойную розетку
	вспомогательные инструменты и аксессуары		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 (мм²)
	размеры - ширина, высота (мм)		изделия, изготовленные из материала не содержащего свинец

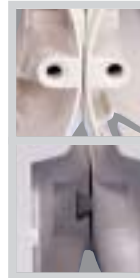


KU 68-1901 - коробки универсальные

	мм	Ø73 x 42
	мм	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	шт.	100
	кг	4,2
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Коробки можно соединять в одну линию, максимум 3 штуки.

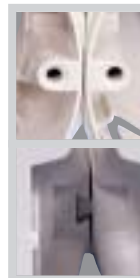
	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 29 стр. 31 стр. 44 стр. 45	крышка КО 68 крышка ZV 68 клеммник S-66 безвинтовой клеммник



KU 68-1902 - коробки ответвительные с крышкой КО 68

	мм	Ø73 x 42
	мм	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	шт.	100
	кг	5,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

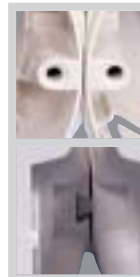
	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 31 стр. 44 стр. 45	крышка ZV 68 клеммник S-66 безвинтовой клеммник



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

	мм	Ø73 x 42
	мм	6 x Ø20 1 x Ø7x20
	шт.	100
	кг	9,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 31 стр. 45	крышка ZV 68 безвинтовой клеммник

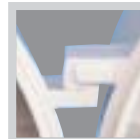


KP 67/2 - коробки приборные

	мм	Ø70 x 45 (Ø89 включая соединительные лапы)
	мм	8 x Ø20
	шт.	90
	кг	3,8
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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

	стр. 29 стр. 32 стр. 45	крышка V 68 дистанционная распорка DR18 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--



KP 67/3 - коробки приборные

	мм	Ø70 x 45 (Ø81 включая соединительные лапы)
	мм	8 x Ø20
	шт.	100
	кг	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 стр. 32 стр. 45	крышка V 68 дистанционная распорка DR18 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--





КР 68/2 - коробки приборные

	мм	Ø73 x 30
	мм	6 x Ø20
	шт. кг	10; 120 3,0
	ПВХ самозатухающий	
	°C	-5 - +60

	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	стр. 29 стр. 31 стр. 45	крышка V 68 крышка ZV 68 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---



КР 67X67 - коробки приборные

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

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



	стр. 32 стр. 45	дистанционная распорка DR42 безвинтовой клеммник
--	--------------------	---



КР 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	
	°C	-5 - +60

	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	стр. 29 стр. 45	крышка VKP 64/2L безвинтовой клеммник
--	--------------------	--



КР 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	
	°C	-5 - +60

	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	стр. 45	безвинтовой клеммник
--	---------	----------------------



КР 64/4 - коробки приборные

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

	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
--	---------	--------------------

	стр. 45	безвинтовой клеммник
--	---------	----------------------





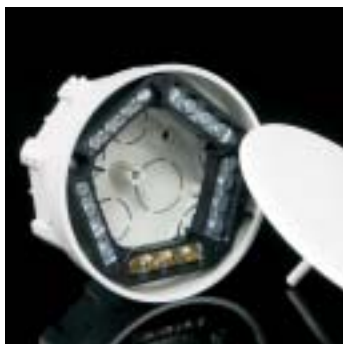
KP 64/5 - коробки приборные

	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	
	°C	-5 - +60
	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 45	безвинтовой клеммник



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	
	°C	-5 - +60
	стр. 31 стр. 44 стр. 45	крышка ZV 97 клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник



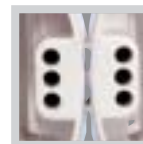
KR 97/5 - коробки распределительные с крышкой KO 97 V и клеммником SP-96

	мм	Ø103 x 50
	мм	6 x Ø20 3 x Ø25 3 x Ø29
	шт. кг	80 13,8
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	стр. 31 стр. 44 стр. 45	крышка ZV 97 клеммник S-96 безвинтовой клеммник



KPR 68 - коробки приборные распределительные

	мм	Ø73 x 66
	мм	9 x Ø20 1 x Ø7x20
	шт. кг	10; 100 4,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 29 стр. 31 стр. 45	крышка V 68 крышка ZV 68 безвинтовой клеммник



KO 100 - коробки с крышкой

	мм	107 x 107 x 50
	мм	12 x Ø21 8 x Ø28
	шт. кг	100 13,5
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60
	стр. 44 стр. 45	клеммник S-66, S-96, SP-96 безвинтовой клеммник





KO 100 E - коробки с крышкой V 100 E

	мм	128 x 128 x 70	
	мм	8 x Ø30 4 x Ø16 4 x Ø10	4 x Ø25 6 x Ø20 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 $\pm 5^\circ$ относительно коробки.
Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



	стр. 44	клеммник S-66, S-96, SP-96
	стр. 45	клеммник EPS-3
	стр. 45	безвинтовой клеммник
	стр. 77	несущая планка TS35



KO 125 E - коробки с крышкой V 125 E

	мм	150 x 150 x 77	
	мм	8 x Ø40 8 x Ø30 6 x Ø25 6 x Ø20	4 x Ø15 4 x Ø10 8 x Ø10x20 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 $\pm 5^\circ$ относительно коробки.
Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки.



	стр. 44	клеммник S-66, S-96, SP-96
	стр. 45	клеммник EPS-2
	стр. 45	безвинтовой клеммник
	стр. 77	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. 45	безвинтовой клеммник
--	---------	----------------------



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 $\pm 5^\circ$ относительно коробки.
Для облегчения манипуляций с проводами можно удалить всю боковую стенку коробки и несущие столбики на дне коробки.

	стр. 44	клеммник S-66, S-96, SP-96
	стр. 45	клеммник EPS-2
	стр. 45	безвинтовой клеммник
	стр. 77	несущая планка TS35



KT 250X110 - коробки с крышкой

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

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

	стр. 45	безвинтовой клеммник
--	---------	----------------------



KPM 64

- коробки приборные распределительные

	мм	Ø72 x 44
	мм	6 x Ø20 4 x Ø10 1 x Ø7x20
	шт. кг	100 3,3
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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

	стр. 47	Ø80 мм - FR 68 SDS
	стр. 29 стр. 45	крышка КО 68, V 68 безвинтовой клеммник



KOM 97

- коробки ответвительные с крышкой КО 97 V

	мм	Ø103 x 50	
	мм	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	шт. кг	40 3,8	
	ПВХ самозатухающий		
	А - С2		
	°C	-5 - +60	

	стр. 31 стр. 44 стр. 45	крышка ZV 97 клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--



KUH 1

- коробки универсальные

	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. Позволяют укладку активных элементов под прибор (напр.: датчики, защита от перенапряжения).

	стр. 29 стр. 44 стр. 45	крышка V 68 клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--

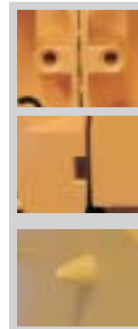


KU 68/71L1 - коробки универсальные

	мм	Ø73 x 35
	мм	4 x Ø20 2 x Ø10 2 x 10x12
	шт. кг	120 4,3
	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 конусообразными выступами, 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.

	стр. 46	Ø73,5 мм VPTU; VPT 68; P1
	стр. 29 стр. 44 стр. 45	крышка V 68 клеммник S-66 безвинтовой клеммник



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

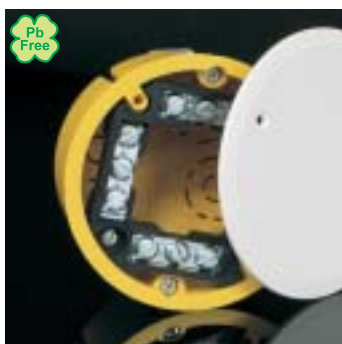
	стр. 46 стр. 46	Ø73,5 мм VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 29 стр. 44 стр. 45	крышка V 68 клеммник S-66 безвинтовой клеммник



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

	стр. 46 стр. 46	Ø73,5 мм VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 44 стр. 45	клеммник S-66 безвинтовой клеммник



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

	стр. 46 стр. 46	Ø73,5 мм VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 45	безвинтовой клеммник

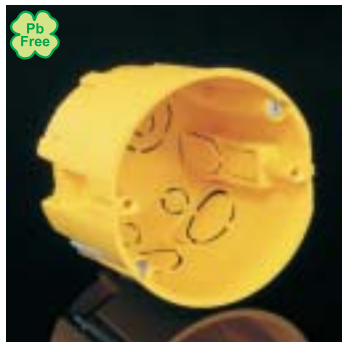


KPR 68/L - коробки универсальные

	мм	Ø73 x 73
	мм	2 x Ø20 6 x Ø10
	шт. кг	56 3,7
	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 клеммниками.

	стр. 46 стр. 46	Ø73,5 мм VDS 68 VPTU; VPT 68; ZBU; P1
	стр. 29 стр. 44 стр. 45	крышка V 68 клеммник S-66 безвинтовой клеммник



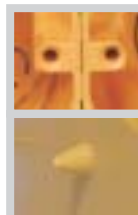
KPR 68/71L - коробки универсальные

	мм	Ø73 x 70
	мм	6 x Ø10 6 x Ø20 2 x 10x20 2 x Ø12x25x14
	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 конусообразными выступами, которые после прижатия к стенке определяют точку сверления. Соединенные коробки можно соединить созданным тоннелем и протянуть провода.

	стр. 46	Ø73,5 мм VPTU; VPT 68; P1
--	---------	------------------------------

	стр. 29 стр. 44 стр. 45	крышка V 68 клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--



KI 68 L/1 - коробки универсальные

	мм	Ø79 x 50
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	80 8,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Специальные двухстенные коробки, которые компания KOPOS KOLÍN, a.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.

	стр. 46	Ø79,5 мм VPTU; VPT 79; P1
--	---------	------------------------------

	стр. 29 стр. 44 стр. 45	крышка V 68 клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--



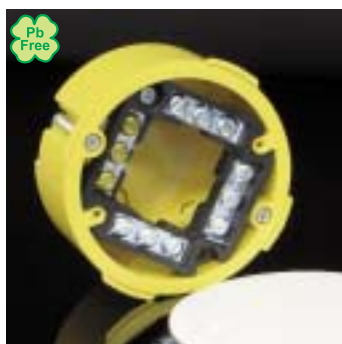
KI 68 L/2 - коробки ответвительные с крышкой V 68

	мм	Ø79 x 50
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	80 8,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Специальные двухстенные коробки, которые компания KOPOS KOLÍN, a.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.

	стр. 46	Ø79,5 мм VPTU; VPT 79; P1
--	---------	------------------------------

	стр. 44 стр. 45	клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	--------------------	---------------------------------------



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

	мм	Ø79 x 50
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	80 11,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C3	
	°C	-5 - +60

Специальные двухстенные коробки, которые компания KOPOS KOLÍN, a.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.

	стр. 46	Ø79,5 мм VPTU; VPT 79; P1
--	---------	------------------------------

	стр. 45	безвинтовой клеммник
--	---------	----------------------



KP 64/LA - коробки приборные

	мм	Ø68 x 45
	мм	4 x Ø20 4 x Ø10
	шт. кг	100 4,1
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 46	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
--	---------	----------------------------

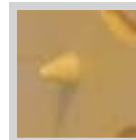
	стр. 29 стр. 45	крышка V-68 безвинтовой клеммник
--	--------------------	-------------------------------------



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 оснащены конусообразными выступами, которые после прижима к стенке определяют точку сверления.



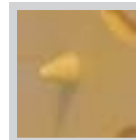
	стр. 46	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 29 стр. 45	крышка VKP 64/2L безвинтовой клеммник



КР 64/3L - коробки приборные

	мм	213 x 70 x 45
	мм	10 x Ø20 6 x Ø10 8 x Ø10x20
	шт. кг	2; 36 5,3
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

На внешней стороне дна коробки имеются оснащены конусообразными выступами, которые после прижима к стенке определяют точку сверления.



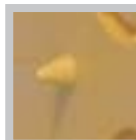
	стр. 46	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 45	безвинтовой клеммник



КР 64/4L - коробки приборные

	мм	285 x 70 x 45
	мм	14 x Ø20 8 x Ø10 12 x Ø10x20
	шт. кг	2; 28 4,3
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

На внешней стороне дна коробки имеются оснащены конусообразными выступами, которые после прижима к стенке определяют точку сверления.



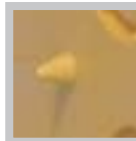
	стр. 46	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 45	безвинтовой клеммник



КР 64/5L - коробки приборные

	мм	354 x 70 x 45
	мм	18 x Ø20 12 x Ø10 14 x Ø10x20
	шт. кг	2; 16 3,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

На внешней стороне дна коробки имеются оснащены конусообразными выступами, которые после прижима к стенке определяют точку сверления.



	стр. 46	Ø68 мм VPTU; VPT 64; P1
	стр. 45	безвинтовой клеммник



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. 46	Ø103,5 мм VPTU; VPT 97; P1
	стр. 44 стр. 45	клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник



KR 97/L

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

	мм	Ø103 x 50
	мм	3 x Ø20 2 x Ø12 7 x Ø10
	шт. кг	90 9,8
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

	стр. 46	Ø103,5 мм VPTU; VPT 97; P1
	стр. 44 стр. 45	клеммник S-96 безвинтовой клеммник

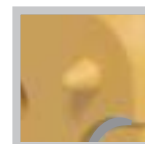
KO 110/L

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

	мм	115 x 115 x 45
	мм	4 x Ø20 12 x Ø10
	шт. кг	28 6,2
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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.

	стр. 46	Ø40 мм VPTU; VPT 40; P1
	стр. 44 стр. 45	клеммник S-66, S-96, SP-96 безвинтовой клеммник



KO 125/1L

- коробки с крышкой V 125/1

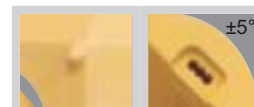
	мм	155 x 155 x 64
	мм	8 x Ø30 4 x Ø16 6 x Ø25 20 x Ø10 14 x Ø20 8 x Ø10x20
	шт. кг	50 4,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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 V, 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 V.

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.

	стр. 46	Ø40 мм VPTU; VPT 40; P1
	стр. 44 стр. 45 стр. 45 стр. 77	клеммник S-66, S-96, SP-96 клеммник EPS-2 безвинтовой клеммник несущая планка TS35



KT 250/L

- коробки с крышкой VKT 250/L

	мм	234 x 176 x 79
	мм	Ø10 - Ø40
	шт. кг	1; 12 6,9
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

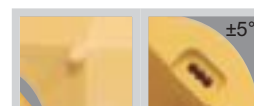
При монтаже в основания класса реакции на огонь A2 - C или D (или же согласно раньше действующей норме ČSN 73 0862 Горючесть строительных материалов: Монтаж коробок в материалы и на них с классом горючести A - C3) можно при макс. напряжении 400 V, при монтаже на основания класса реакции на огонь A1 (или 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 V.

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.

После удаления крепежных винтов можно использовать коробку под штукатурку.

	стр. 46	Ø40 мм VPTU; VPT 40; P1
	стр. 44 стр. 45 стр. 45 стр. 77	клеммник S-66, S-96, SP-96 клеммник EPS-2 безвинтовой клеммник несущая планка TS35





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. 46	Ø73,5 мм VDS 68
	стр. 46	VPTU; VPT 68; ZBU; P1

	стр. 29	крышка V 68, КО 68
	стр. 32	монтажное кольцо MKU 64
	стр. 45	безвинтовой клеммник



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
	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. 46	Ø103,5 мм VPTU; VPT 97; P1
--	---------	-------------------------------

	стр. 44	клеммник S-96, SP-96
	стр. 32	монтажное кольцо MKU 97
	стр. 45	безвинтовой клеммник



KUH 1/L - коробки универсальные

	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 крепления приборов.

	стр. 46	Ø73,5 мм VDS 68
	стр. 46	VPTU; VPT 68; P1

	стр. 29	крышка V 68
	стр. 44	клеммник S-66
	стр. 45	безвинтовой клеммник



Порядок сборки и примеры использования коробки KUH 1/L

1) Сверление отверстия Ø73,5 мм в гипсокартоне с помощью фрезы VDS 68 (см. стр. 46).



2) Укладка коробки KUH 1/L в подготовленное отверстие. Закрывание 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 установочного 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 стр. 33 стр. 44 стр. 45	крышка VLK 80 изолирующая подкладка PI 80R клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	--	--


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 стр. 44 стр. 45	изолирующая подкладка PI 80R клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---


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 стр. 45	изолирующая подкладка PI 80R безвинтовой клеммник
--	--------------------	--


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 стр. 33 стр. 44 стр. 45	крышка VLK 80 изолирующая подкладка PI 80R клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	--	--


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 стр. 31 стр. 33 стр. 44 стр. 45	крышка VLK 80/R надставная рамка NR 80/R изолирующая подкладка PI 80R клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	---	--



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	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

Высота коробки без крышки - 16 мм.

	стр. 31 стр. 33 стр. 44 стр. 45	надставная рамка NR 80/R изолирующая подкладка PI 80R клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	--	---



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	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

Высота коробки без крышки - 16 мм.

	стр. 31 стр. 33 стр. 45	надставная рамка NR 80/R изолирующая подкладка PI 80R безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--



LK 80X20R/1 - коробки приборные

	мм	81 x 81 x 19
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 160 6,4
	ПВХ самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

Предназначены для монтажа приборов Klasik или Swing, для кабель.

	стр. 30 стр. 31 стр. 33 стр. 44 стр. 45	крышка VLK 80/R надставная рамка NR 80/R изолирующая подкладка PI 80R клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	---	--



LK 80X28R/1 - коробки приборные

	мм	81 x 81 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 120 6,0
	ПВХ самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

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

	стр. 30 стр. 31 стр. 33 стр. 44 стр. 45	крышка VLK 80/R надставная рамка NR 80/R изолирующая подкладка PI 80R клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	---	--



LK 80X28 2ZK - коробки приборные

	мм	104 x 80 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 80 4,4
	ПВХ самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

Предназначены для монтажа двойных приборов Classic или Swing.

	стр. 33 стр. 45	изолирующая подкладка PI 80 2ZK безвинтовой клеммник
--	--------------------	---





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. 44	клеммник S-66
	стр. 45	безвинтовой клеммник



LK 80X16 T - коробки приборные специальные

	мм	80,5 x 80,5 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. 44	клеммник S-66
	стр. 45	безвинтовой клеммник



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. 44	клеммник S-66
	стр. 45	безвинтовой клеммник



LK 80X28 2ZT - коробки приборные

	мм	105 x 80,5 x 28
	мм	2 x Ø20
	шт. кг	10; 80 4,4
	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. 45	безвинтовой клеммник



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. Изоляционные прокладки перед применением необходимо подогнать срезыванием.

	стр. 33	2 шт. изолирующей подкладки PI 80 2ZT
	стр. 45	безвинтовой клеммник





LKM 45

- коробки универсальные

	мм	98 x 98 x 45
	шт. кг	10; 110 9,6
	ПВХ самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +60

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

	стр. 45	безвинтовой клеммник
--	---------	----------------------

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




8101
8101 KA

- коробки с уплотнителями 1601 (тёмно серые RAL 7012)
- коробки с уплотнителями 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.
Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 25 стр. 44 стр. 45	уплотнители 1601 клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---

	IP54
--	------


8102
8102 KA

- коробки с уплотнителями 1601 и клеммником S-66 (тёмно серые RAL 7012)
- коробки с уплотнителями 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.
Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 25 стр. 45	уплотнители 1601 безвинтовой клеммник
--	--------------------	--

	IP54
--	------


8106
8106 KA

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

	мм	72 x 72 x 42
	мм	4 x Ø20
	шт. кг	100 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. 25 стр. 44 стр. 45	уплотнители G-49 клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---

	IP40
--	------


8107
8107 KA

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

	мм	72 x 72 x 42
	мм	4 x Ø20
	шт. кг	100 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. 25 стр. 45	уплотнители G-49 безвинтовой клеммник
--	--------------------	--

	IP40
--	------


8110
8110 KA

- коробки с уплотнителями 1611 (тёмно серые RAL 7012)
- коробки с уплотнителями 1611 KB (светло серые RAL 7035)

	мм	117 x 117 x 58
	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.
Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 25 стр. 44 стр. 45	уплотнители 1611 клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--

	IP54
--	------



- 8111** - коробки с уплотнителями 1611 и клеммником S-96 (тёмно серые RAL 7012)
8111 KA - коробки с уплотнителями 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, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
 Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 25 стр. 44 стр. 45	уплотнители 1611 клеммник SP-96 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--



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

	мм	117 x 117 x 58
	шт. кг	36 2,9
	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.
 Коробка закрытая, без входных отверстий.

	стр. 44 стр. 45	клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник
--	--------------------	--



- 8117** - коробки с уплотнителями 1618 (тёмно серые RAL 7012)
8117 KA - коробки с уплотнителями 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, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
 Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 25 стр. 44 стр. 45	уплотнители 1618 клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--



- 8118** - коробки с уплотнителями 1618 и клеммником S-96 (тёмно серые RAL 7012)
8118 KA - коробки с уплотнителями 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, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
 Уплотнители служат для герметизации ввода трубок или кабелей.

	стр. 25 стр. 44 стр. 45	уплотнители 1618 клеммник SP-96 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	--



- 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, запыленностью, химической и коррозионной агрессивностью или с повышенной опасностью механического повреждения.
 Коробка закрытая, без входных отверстий.

	стр. 44 стр. 45	клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник
--	--------------------	--





8130 - коробки

	мм	85 x 85 x 40
	мм	4 x Ø20 10 x Ø16 10 x Ø8
	шт. кг	60 3,5
	крышка - ПП корпус - ПЭ самозатухающий	
	°C	A - C2 -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. 44	клеммные колодки ТУР 412
	стр. 45	безвинтовой клеммник

	IP54
--	------



8135 - коробки

	мм	105 x 105 x 40
	мм	8 x Ø25 8 x Ø20 8 x Ø8
	шт. кг	30 3,5
	крышка - ПП корпус - ПЭ самозатухающий	
	°C	A - C2 -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. 44	клеммник S-96, SP-96
	стр. 44	клеммные колодки
	стр. 45	безвинтовой клеммник

	IP54
--	------



003.CS.K - коробки

	мм	80 x 80 x 40
	мм	8 x Ø23 8 x Ø16 8 x Ø5
	шт. кг	1 / 90 8,3
	крышка - ПП; корпус - ПЭ безгалогенный не самозатухающий	
	°C	A -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 на возгорание от раскаленной петли с температурой нагрева 750 °C.

	стр. 45	безвинтовой клеммник
--	---------	----------------------

	IP65
--	------



005.CS.K - коробки

	мм	100 x 100 x 50
	мм	4 x Ø29 8 x Ø23 4 x Ø21 6 x Ø16 4 x Ø12 12 x Ø10 12 x Ø5
	шт. кг	1 / 56 7,4
	крышка - ПП; корпус - ПЭ безгалогенный не самозатухающий	
	°C	A -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 на возгорание от раскаленной петли с температурой нагрева 750 °C.

	стр. 45	безвинтовой клеммник
--	---------	----------------------

	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. 25 стр. 44 стр. 45	заглушка P-16 клеммник 6303-11 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---



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. 25 стр. 44 стр. 45	заглушка P-16 клеммник 6303-11 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---



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. 25 стр. 44 стр. 45	заглушка P-21 клеммник 6303-12 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---



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. 25 стр. 44 стр. 45	заглушка P-21 клеммник 6303-12 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---




1601

- уплотнительная втулка

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

Уплотнительная втулка служит для уплотнения отверстий для ввода кабеля 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 KB - светло серые


G-49

- уплотнительная втулка

	мм	33 x 26 x 15
	шт. кг	500 2
	ПВХ самозатухающий	
	°C	-5 - +60

Плотнительная втулка служит для уплотнения отверстий для ввода кабеля 8106 и 8107.

G-49 LA - темно серые
G-49 KA - светло серые
G-49 HA - белый


1611

- плотнительная втулка

1618

- плотнительная втулка

		1611 1611 KB	1618 1618 KB
	мм	Ø40 x 27	Ø48 x 29
	шт. кг	7 / 672 10,1	7 / 504 10,3
	ПВХ - самозатухающий		
	°C	-5 - +60	

Плотнительная втулка служит для уплотнения отверстий для ввода кабеля.

На сальнике обозначены отверстия для ввода кабеля или трубок.

Плотнительная втулка 1611: для коробок 8110 и 8111, для размера трубок 16, 25, 32

Плотнительная втулка 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	Ø27 x 14	Ø34 x 15
		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. 27	крышка V 68HF
	стр. 44	клеммник S-66
	стр. 45	безвинтовой клеммник



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. 27	крышка V 68HF
	стр. 45	безвинтовой клеммник



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

	стр. 44 стр. 45	клеммник S-66 безвинтовой клеммник
--	--------------------	---------------------------------------



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 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	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. 46	Ø103,5 мм VPTU; VPT 97; P1
--	---------	-------------------------------

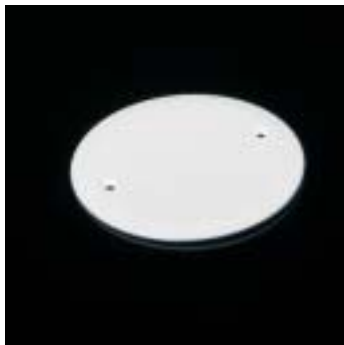
	стр. 32 стр. 44 стр. 45	монтажное кольцо MKU 97 клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник
--	-------------------------------	---



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

	MM	Ø103 x 50	
	MM	2 x Ø30 6 x Ø20 2 x Ø12	4 x Ø10 2 x Ø8
	ШТ. КГ	40 2,9	
	PC, PPO безгалогенный самозатухающий		
	A - C 2		
	°C	-45 - +105	

	стр. 44 стр. 45	клеммник S-96, SP-96 безвинтовой клеммник
--	--------------------	--


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 КР 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 стр. 45	изолирующая подкладка PI 80R безвинтовой клеммник
--	--------------------	--


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 стр. 45	изолирующая подкладка PI 80 2ZK безвинтовой клеммник
--	--------------------	---


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 стр. 45	изолирующая подкладка PI 80T безвинтовой клеммник
--	--------------------	--



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	
	A - C2	
	°C	-45 - +105

	стр. 33 стр. 45	изолирующая подкладка PI 80 2ZT безвинтовой клеммник
--	--------------------	---




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	10; 140 5,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

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


KO 97 V/1

- крышка

	мм	Ø113
	шт. кг	40 1,3
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для коробок типа KO 97/5, KO 97/L, KR 97/5, KR 97/L, КОМ 97 и КОМ 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

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

Для коробок LK 80/.. и LK 80X28/1.



VLK 80/R - крышка

	мм	81 x 81 x 9
	шт.	10; 380
	кг	8,6
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для коробок LK 80R/.. и LK 80X..R/..



VLK 80/2R - крышка

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

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



VLK 80/T - крышка

	мм	80,5 x 80,5 x 11
	шт.	10; 400
	кг	9,7
	ПВХ самозатухающий	
	A - C2	
	°C	-5 - +60

Для коробок LK 80X.. Т.



- V 100 E** - крышка для коробки КО 100 Е
- V 110 L** - крышка для коробки КО 110/L
- V 125/1** - крышка для коробки КО 125 Е 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.	10	10 / 300	10 / 140	50	48
	кг	0,66	12	12,6	10,5	8,7
	ПВХ самозатухающий					
	A - C2					
	°C	-5 - +60				


ZV 68
ZV 97

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

	мм	Ø73 x 8	Ø103 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	80,5 x 80,5 x 12	
	шт. кг	10 / 240 4,3	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Для коробок LK 80R/.. и LK 80X../R/..


NRT

- надставная рамка

	мм	80,5 x 80,5 x 12	
	шт. кг	10 / 240 4,3	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

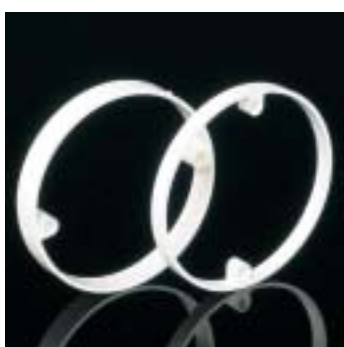
Для коробок LK 80X../ T.


NR 2ZT

- надставная рамка

	мм	80,5 x 105 x 12	
	шт. кг	10 / 180 4,1	
	ПВХ самозатухающий		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

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


NR 68/6
NR 68/10

- надставное кольцо
 - надставное кольцо

	мм	Ø72 - 73 x 6	Ø72 - 73 x 10
	шт. кг	10 / 750 3,5	10 / 420 3,4
	ПВХ - самозатухающий		
	A - C2		
	°C	-5 - +60	

Для отдельно устанавливаемых коробок серии KU и KP, внешний край которых был при монтаже углублен ниже уровня штукатурки или облицовки.




DR18

- дистанционная распорка

	мм	36 x 18 x 13
	шт.	10 / 2000
	кг	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 одноместной рамкой.


DR42

- дистанционная распорка

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

Используется для увеличения расстояния между коробками КР 67Х67 на 12 мм (межосевое расстояние 83 мм), чтобы можно было установить в эти коробки приборы с одноместной рамкой.


MKU 64

- монтажное кольцо универсальное

	мм	Ø73 x 15
	шт.	10 / 770
	кг	3,1
	ПП самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +240

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


MKU 97

- монтажное кольцо универсальное

	мм	Ø108 x 15
	шт.	10 / 400
	кг	2,1
	ПП самозатухающий	
	А - С2	
	°C	-5 - +240

Для коробок КОМ 97/LU. 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.	30 / 600
	кг	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.

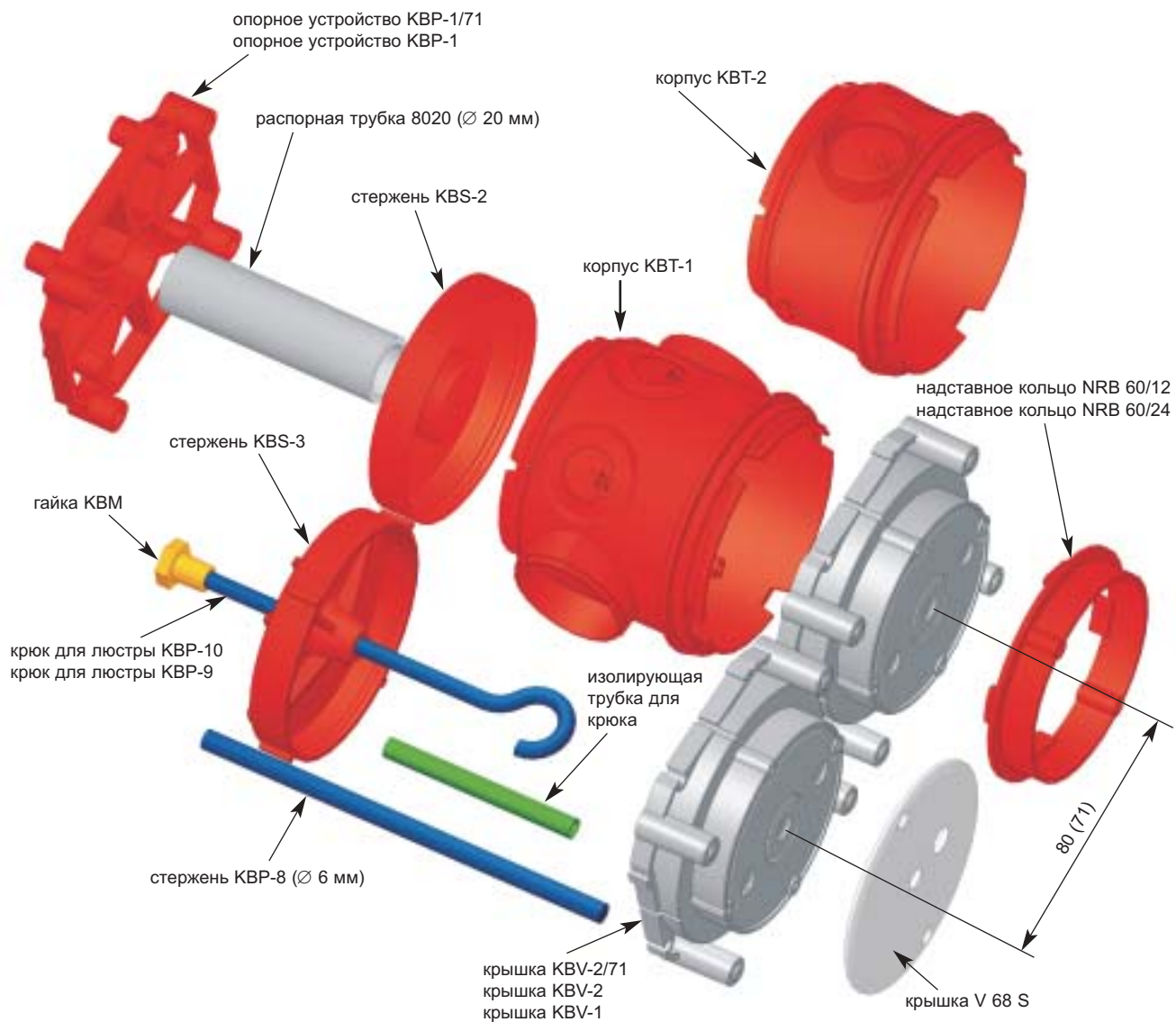


PI 80R	- термоизолирующая подкладка
PI 80T	- термоизолирующая подкладка
PI 80 2ZT	- термоизолирующая подкладка
PI 80 2ZK	- термоизолирующая подкладка

	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 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.

Пример варианта сборки коробок для бетона



комплект		KBT-1	KBT-2	KBT-3/71	KBV-2 (1)	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	Ø78 x 68
	мм	2 x Ø32 4 x Ø25
	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 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. 47). В коробке можно устанавливать клеммник S-66, советуем её монтировать в коробку перед составлением целого комплекта.


KBT-2

- мелкая коробка для бетонных конструкций

	мм	Ø78 x 49
	мм	2 x Ø25 2 x Ø20
	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 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. 47). В коробке можно устанавливать клеммник S-66, советуем её монтировать в коробку перед составлением целого комплекта.


KBT-3/71

- мелкая коробка для бетонных конструкций

	мм	Ø69 x 50
	мм	2 x Ø25 4 x Ø20
	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. 47). 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	Ø71 x 20
	шт. кг	10 / 300 4,7
	ПП безгалогенный	
	А	
	°C	-25 - +105

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	Ø75 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
	A	
	°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. Для установки необходимой высоты при нанесении нужного слоя штукатурки можно применить надставные кольца типа NR 68/6 или NR 68/10 (стр. 31). 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	
	A		
	°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
	A	
	°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	
	A		
	°C	-30 - +70 (90)	

При помощи опоры коробки можно закрепить между стенками опалубки. Применяется для монтажа трубок 8020 (стр. 94).

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	
	A		
	°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

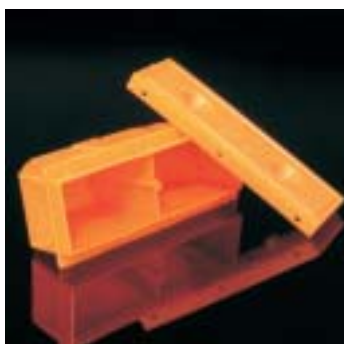
	мм	100	118
	шт. кг	40 / 80 1,9	40 / 80 2
	сталь		

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

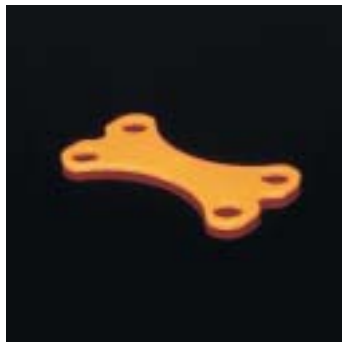
	мм	SW 12 x 14
	шт. кг	40 / 200 4,6
	латунь	

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. кг	10 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. кг	40 / 560 4,4	40 / 320 3,7
	ПП	безгалогенный	
	А		
	°C	-25 - +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. кг	40 / 600 3,1	40 / 600 3,2	40 / 320 2,5	40 / 320 2,8	40 / 600 5,1	40 / 320 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...

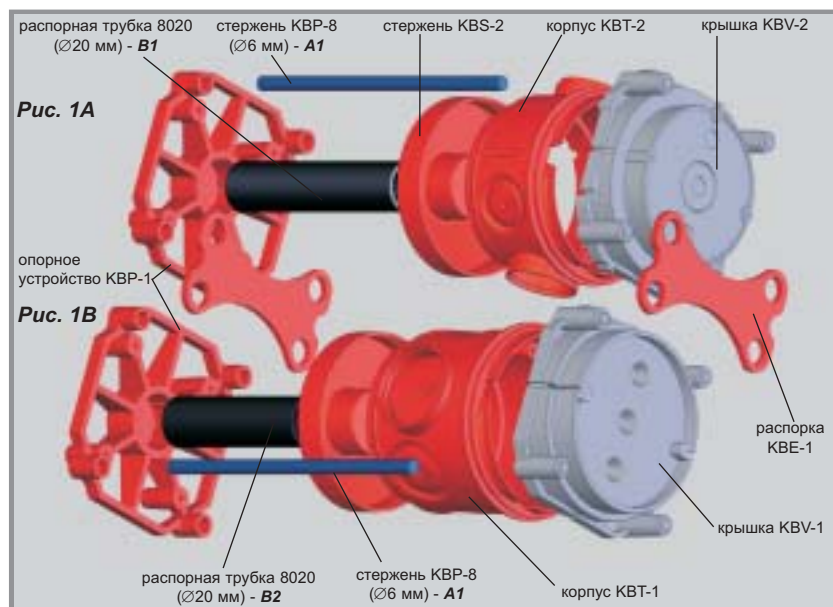


Способ использования изделий и установка длины отдельных распорных составных компонентов

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 KBS-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):

$$L = 90 \text{ мм}$$

Длина распорного стержня:

$$A1 = L - 20 \text{ мм}$$

Длина распорной трубки 8020:

$$B1 = L - 65 \text{ мм}$$

Рис. 1В

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

$$L = 110 \text{ мм}$$

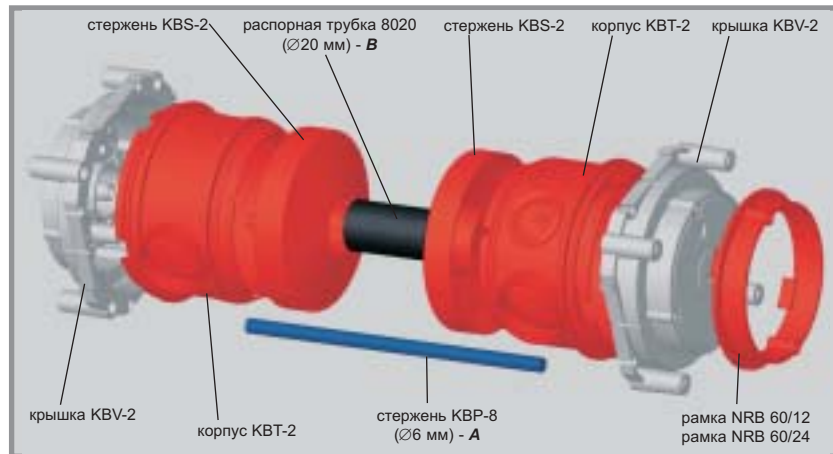
Длина распорного стержня:

$$A1 = L - 20 \text{ мм}$$

Длина распорной трубки 8020:

$$B2 = L - 85 \text{ мм}$$

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 KBS-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:

$$\text{КВТ-2 } L2 = 140 \text{ мм}$$

$$\text{КВТ-1 } L1 = 185 \text{ мм}$$

Длина распорных стержней при использовании корпуса:

$$\text{КВТ-2 } A = L2 - 10 \text{ мм}$$

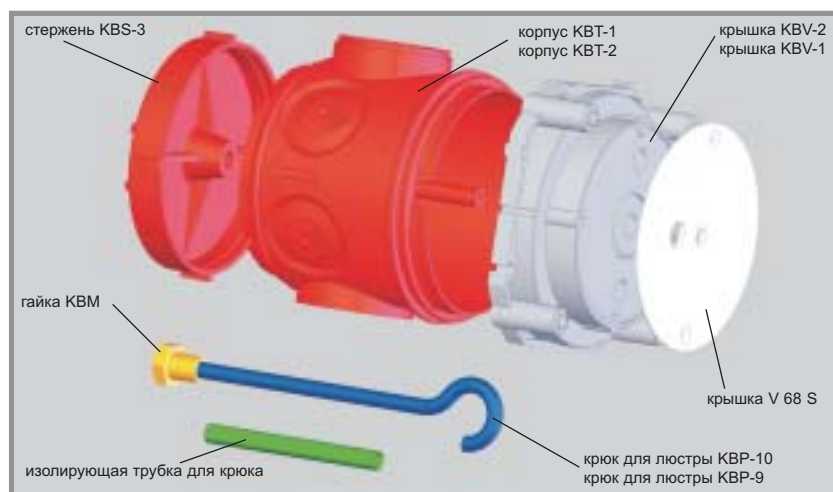
$$\text{КВТ-1 } A = L1 - 10 \text{ мм}$$

Длина распорной трубки 8020 при использовании корпуса:

$$\text{КВТ-2 } B = L2 - 112 \text{ мм}$$

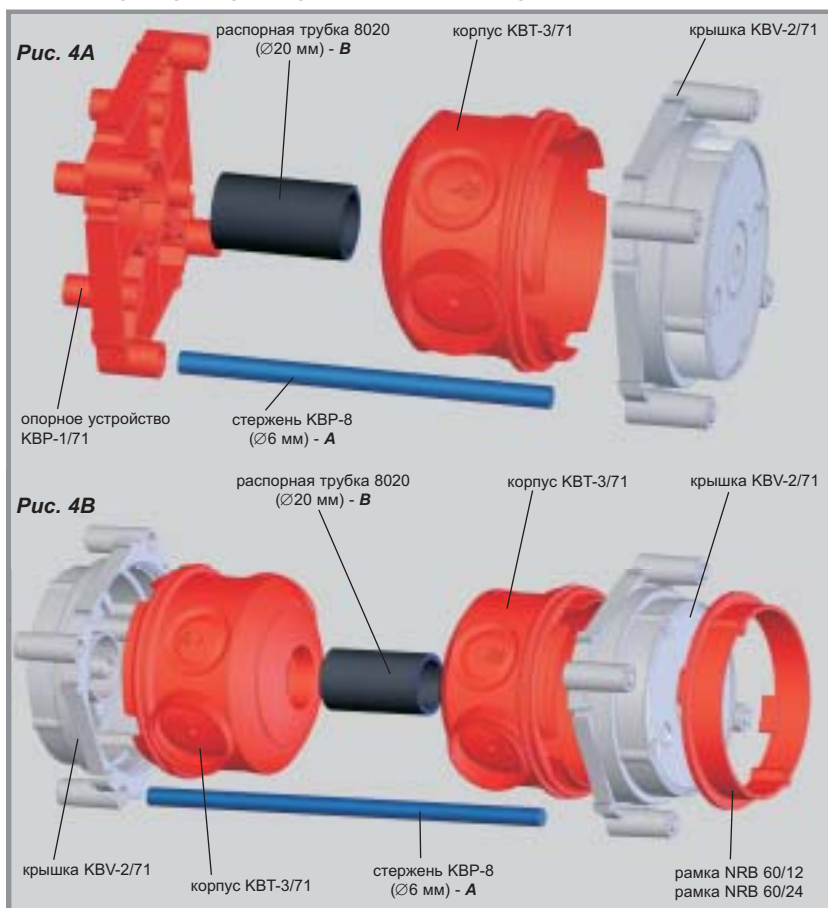
$$\text{КВТ-1 } B = L1 - 152 \text{ мм}$$

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 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):

$$L = 125 \text{ мм}$$

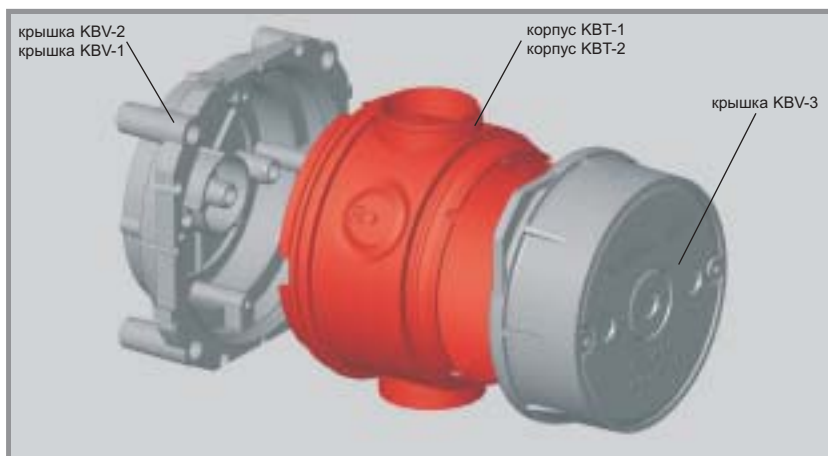
Длина распорного стержня:

$$A = L - 10 \text{ мм}$$

Длина распорной трубки 8020:

$$B = L - 110 \text{ мм}$$

Рис. 5 Пример установки крышки КВВ-3



Крышка КВВ-3 устанавливается в том 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):

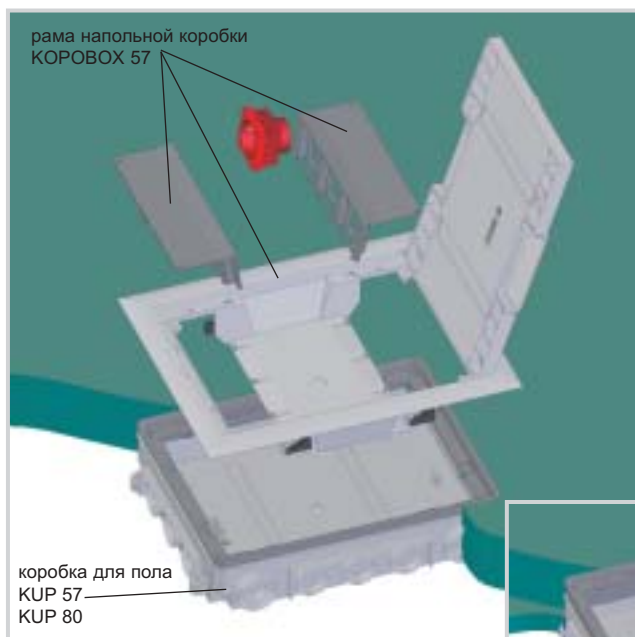
КВТ-1 L1 = 100 мм

КВТ-2 L2 = 80 мм

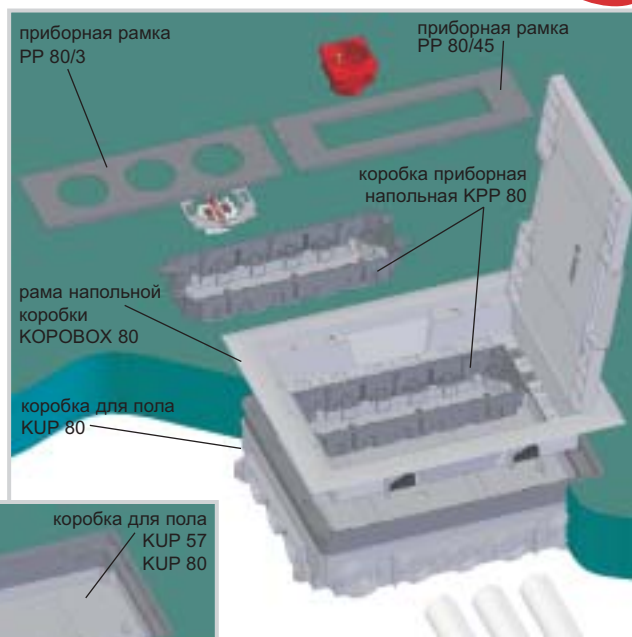
Для всех вариантов собранных коробок:

Перед тем как залить бетонную смесь, рекомендуем с помощью стяжных лент (см. стр. 110) подвизать 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.



КОРОВОХ 57 - комплект



КОРОВОХ 80 - комплект



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

Инструкции по установке КОРОВОХ 57:

Напольная коробка КUP 57 предназначена для бетонного пола толщиной от 57 мм до 75 мм, КUP 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. Нивелирный комплект 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 КОРОВОХ 57. На раму устанавливаются держатели приборов, и проводится электромонтаж модульных приборов.

КОРОВОХ 57 предназначена в первую очередь для подключения кабелей с прямыми вилками. Использование кабелей 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.

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

Инструкции по установке КОРОВОХ 80:

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

В случае если слой бетона будет выше чем 95 мм необходимо использовать нивелирующий комплект SN (4 шт) закрепленный к материалу основания. Нивелирующий комплект позволяет увеличить высоту 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 КОРОВОХ 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 кабелей с изогнутыми вилками. Использование кабелей 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.



КОРОВОХ 57 - рама напольной коробки

НОВИНКА

	мм	260 x 330 x 60
	шт. кг	1 0,588
	РА	безгалогенный самозатухающий
	°C	-5 - +105
	IP30	

Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 57 или KUP 80. Позволяет проводить установку модульных приборов 45 x 45 мм (макс. 6 шт). Армированные жестью 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.

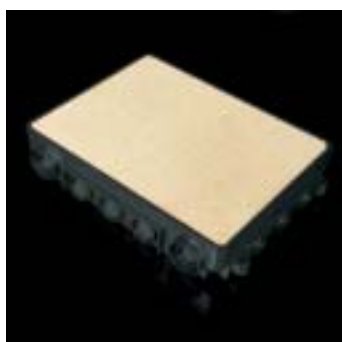


КОРОВОХ 80 - рама напольной коробки

НОВИНКА

	мм	260 x 330 x 62
	шт. кг	1 0,518
	РА	безгалогенный самозатухающий
	°C	-5 - +105
	IP30	

Предназначена для установки на универсальные напольные коробки KUP 80. Используется для приборных коробок KPP 80 (макс. 2 шт) с приборными рамками PP 80/3 позволяет установку классических приборов (макс. 6 шт), с PP 80/45 позволяет установку модульных приборов (макс. 8 шт). Армированные жестью 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.



KUP 57 - универсальная коробка для пола

НОВИНКА

	мм	332 x 250 x 56
	мм	4x 150x35 4x Ø 25 12x Ø 32 4x Ø 40
	шт. кг	1 0,6
	РА	безгалогенный самозатухающий (дерево – накрывающая доска)
	°C	-5 - +105

Предназначена для монтажа в бетонные полы. После затвердевания бетона оснащается напольной коробкой КОРОВОХ 57. В комплект поставки входит накрывающая доска, которая 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 нивелирный набор SN (4 шт.). Коробка предназначена для инсталляции электрических трубок, отверстия можно просверлить позиционной сверлильной головкой.



KUP 80 - универсальная коробка для пола

НОВИНКА

	мм	332 x 250 x 79
	мм	4x 150x35 4x Ø 25 12x Ø 32 4x Ø 40
	шт. кг	1 0,6
	РА	безгалогенный самозатухающий (дерево – накрывающая доска)
	°C	-5 - +105

Предназначена для монтажа в бетонные полы. После затвердевания бетона оснащается напольной коробкой КОРОВОХ 57 или КОРОВОХ 80. В комплект поставки входит накрывающая доска, которая 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 нивелирный набор SN (4 шт.). Коробка предназначена для инсталляции электрических трубок, отверстия можно просверлить позиционной сверлильной головкой.



KPP 80 - коробка приборная напольная

НОВИНКА

	мм	249 x 71 x 41
	мм	12x Ø 10 4x Ø 20
	шт. кг	1 0,12
	РА	безгалогенный самозатухающий
	°C	-5 - +105

Универсальная приборная коробки предназначена для установку в коробку КОРОВОХ 80 (макс. 2 шт). Составной частью упаковки являются 4 скобы для механического крепление кабелей, 8 болтов для крепления кабелей, болты для крепления приборов и для крепления коробки к раме КОРОВОХ.



- ПП 80/3** - приборная рамка
ПП 80/45 - приборная рамка
ПП 80/0 - приборная рамка

НОВИНКА

	мм	250 x 81
	шт. кг	1 0,048
	РА безгалогенный самозатухающий	
	°C	-30 - +105

Приборная рамка устанавливается на раму напольной коробки КОРОВОХ 80. Рекомендуется проводить установку вместе с приборной коробкой КРР 80.
 РР 80/3 - предназначена для установки- 3 шт классических приборов
 РР 80/45 - предназначена для 4 модульных приборов
 РР 80/0 - предназначена для закрытия наглухо коробки КРР 80



- ZPP** - заглушка

НОВИНКА

	мм	Ø 58
	шт. кг	1 0,0049
	РА безгалогенный самозатухающий	
	°C	-5 - +105

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



- PKUP** - перегородка

НОВИНКА

	мм	248 x 29
	шт. кг	1 0,015
	РА безгалогенный самозатухающий	
	°C	-5 - +105

Перегородка 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

НОВИНКА

	мм	Ø 58 x 37
	шт. кг	1 0,015
	ПЭ безгалогенный (сталь – шуруп)	
	°C	-30 - +70

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





S-66 - клеммник

	мм	58 x 58 x 19
	шт.	12 x 4
	мм²	
	шт.	10 / 160
	кг	7,1
	РА	самозатухающий безгалогенный
	A - C2	
	°C	-30 - +105

Предназначен для распределительных коробок с межцентровым установочным расстоянием 60 мм (KU 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.	16 x 4
	мм²	
	шт.	10 / 160
	кг	12,2
	РА	самозатухающий безгалогенный
	A - C2	
	°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.	20 x 4
	мм²	
	шт.	10 / 180
	кг	13,2
	РА	самозатухающий безгалогенный
	A - C2	
	°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.	14 x 4	20 x 4
	мм²		
	шт.	10	10
	кг	0,91	0,92
	РА	самозатухающий	
	A - C2		
	°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.
При установке клеммника в коробке с защитной клеммой необходимо демонтировать заземляющую перемычку.



TYP210 - многополюсный клеммник 12 x 2,5 мм² TYP310 - многополюсный клеммник 12 x 4 мм² TYP412 - многополюсный клеммник 12 x 6 мм² TYP512 - многополюсный клеммник 12 x 10 мм² TYP612 - многополюсный клеммник 12 x 16 мм²

	мм	12x16x95	17x18x107	17x19x119	21x21x142	22x22x154		РА	самозатухающий
	шт.	12 x 2,5	12 x 4	12 x 6	12 x 10	12 x 16		A - C2	
	мм²							°C	-40 - +100
	шт.	100	100	100	100	100			
	кг	1,9	3,2	3,7	7,1	8			
Токовая нагрузка	мм²	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 клеммник 5 x 2,5 мм ²
TYP016	- безвинтовой клеммник 3 x 2,5 мм ²
TYP017	- безвинтовой клеммник 2 x 2,5 мм ²
TYP018	- безвинтовой клеммник 4 x 2,5 мм ²

	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 под напряжением до 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 2 x 10 - 95 полоса: 30 x 4
	шт. кг	1 0,25
	ПП 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	79,5	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 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 LA/1 (HF), KU 68 LA/2, KU 68 LA/3, KPR 68/L, 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
		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 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
KU 68/71L1		X							X
KP 64/LA		X	X						X
KP 64/2L, КР 64/3L, КР 64/4L, КР 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 КУ 68, КР 68 и КР 64.

Предназначена для изготовления отверстий в стенах из кирпича или газосиликата в режиме сверления.



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

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

Градации 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.



Саморезы

2,9X13V	для установки приборов в коробки (типа КУ и КР)
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.