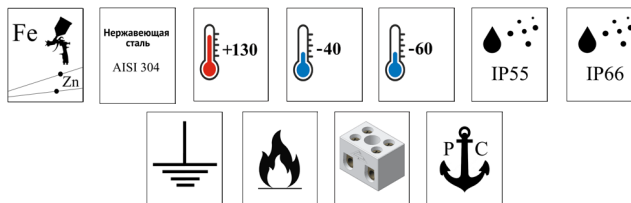


Коробки монтажные огнестойкие IP55 и IP66



Описание

Коробки монтажные огнестойкие КМ-О предназначены для соединения и разветвления электропроводки систем пожарной безопасности. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой конструкционной стали Ст3 толщиной 1,2 мм, имеет защитное оцинкованное покрытие и окрашен полимерной краской в белый цвет RAL 9016 или листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

Конструкция

Корпус коробок монтажных огнестойких имеет прямоугольную или квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт соединения винтами и уплотнительной силиконовой прокладки. Внутри корпуса располагаются керамические клеммные колодки. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55 или из никелированной латуни, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

Особенность

Коробки монтажные огнестойкие имеют повышенную коррозионную стойкость за счёт гальванической обработки и полимерного покрытия или нержавеющей стали корпуса. Концы винтов на клеммной колодке имеют округлую форму, что позволяет зафиксировать провода без повреждений. Клеммные колодки из керамики обеспечивают надёжное соединение в условиях пожара. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали.

Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» IP55/66 изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 304 либо AISI 316, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. Уплотнительная прокладка выполнена из морозостойкого силикона, рассчитанного на температуру окружающей среды до -60 °C.

Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Характеристики (ТУ 3449-005-70631050-2009)

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации*	от -40 до +130 °C
Огнестойкость в составе кабельной линии	60 минут
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	
Для степени защиты IP 55	УХЛ 2, ОМ 2
Для степени защиты IP 55 из нержавеющей стали	УХЛ2, УХЛ 5, УТ 2, УТ 5, ОМ 2, ОМ 5
Для степени защиты IP 66	УХЛ 1, ОМ 1
Для степени защиты IP 66 из нержавеющей стали	УХЛ 1, УХЛ 5, УТ 1, УТ 5, ОМ 1, ОМ 5
Степень защиты	IP55, IP66
Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля:	
Для степени защиты IP 55	4-18 мм
Для степени защиты IP 66 с латунными вводами	M16(4-8), M20(6-12), M25(13-18)
Номинальная соединительная способность клемм керамических огнестойких	3.0, 6.0, 10.0 мм ²
Номинальное напряжение клемм керамических огнестойких	450 В
Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (момент затяжки: от 1.5 до 2 Нм)	S14**
	S10***
Размер ключа для крепления зажима РЕ	S8
Размер отверстий для крепления коробок	7 мм
Гарантийный срок эксплуатации коробки	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
Паспорт и руководство по эксплуатации прилагаются на партию.	
* по специальному заказу возможно исполнение с минимальной температурой эксплуатации -60 °C (исполнение Север)	
** размер коробок: от 80х80х62 до 120х240х62 мм	
*** размер коробок: от 150х150х62 до 200х400х62 мм	

Структура обозначения

КМ-О 12к*6,0) IP55 (Р) 1224 12 (13-18) IP66

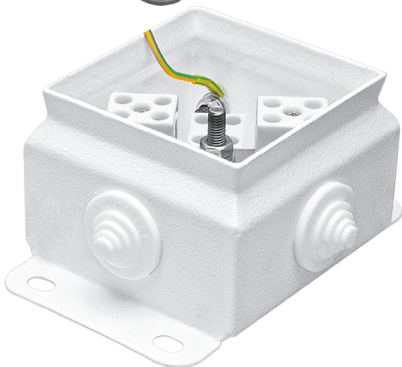
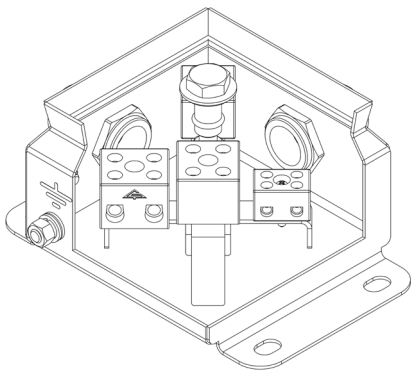
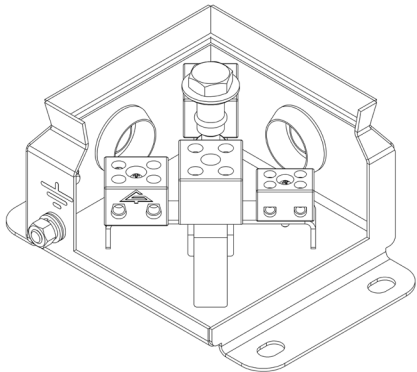
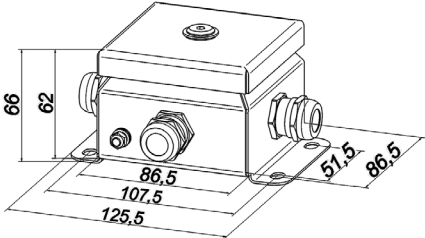
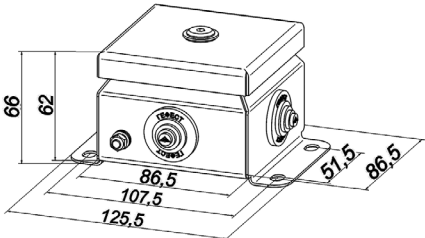
Наименование параметра		Степень защиты IP55	Степень защиты IP66
Диаметр присоединяемого кабеля		4-18 мм***	4-8 мм 6-12 мм 13-18 мм
Количество кабельных вводов Стандартное расположение* 0808: 4 1010: 4 0812: 6 1212: 8 1224: 12 1515: 8 1530: 12 2020: 12 2040: 18		***	Нестандартное расположение 0808: A, (B, C, D) 1010: A, (B, C, D) 0812: A, (B, C, D, E, F) 1212: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1224: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 1515: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1530: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2020: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2040: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R)
Размер корпуса**		0808 – 86x86x62 мм 1010 – 103x103x62 мм 0812 – 86x126x62 мм 1212 – 123x123x62 мм 1224 – 123x240x62 мм 1515 – 150x150x62 мм 1530 – 150x300x62 мм 2020 – 200x200x62 мм 2040 – 200x400x62 мм	
Тип кабельного ввода		Мембранный***	Никелированная латунь/нержавеющий***
Степень защиты		IP55	IP66
Количество и номинальная соединительная способность клемм		3,0*, 6,0, 10,0 мм²	
Тип коробки		КМ-О – коробка монтажная огнестойкая	

* A(кв)B(кв)C(кв)D(кв)E(кв)F(кв)G(кв)H(кв)I(кв)J(кв)K(кв)L(кв)M(кв)N(кв)O(кв)P(кв)Q(кв)R(кв). Если кабельный ввод (кв) отсутствует, то в обозначении «ABCDEFGHIJKLMNOR» пропущена соответствующая буква. Допускается в обозначении одинаковые кабельные вводы объединять под соответствующими буквами, например (ABCDE) (K4-8). Обозначение стандартного кабельного ввода K6-12 допускается не указывать. Допускается указывать количество кабельных вводов одного типа при максимальном их количестве, например 8(K4-8)

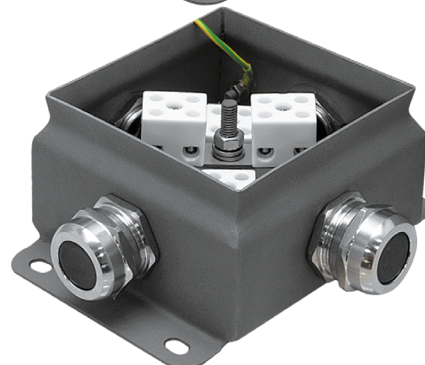
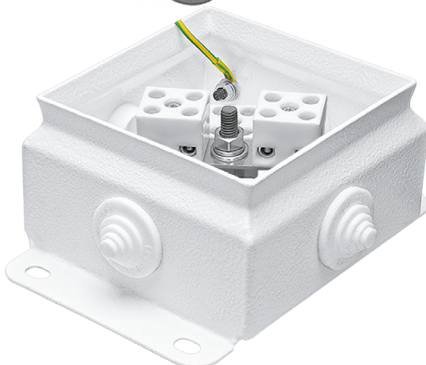
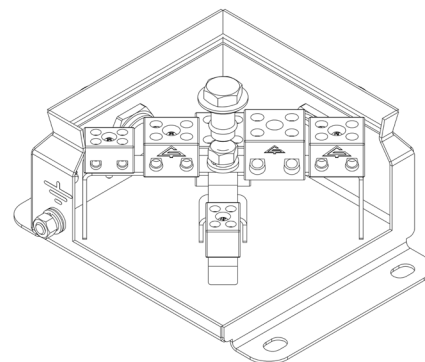
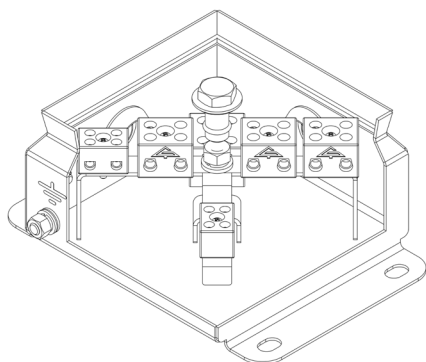
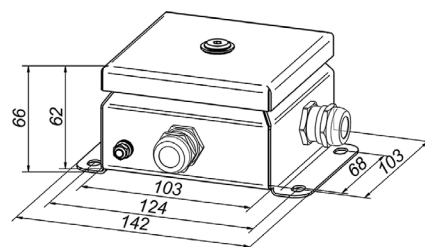
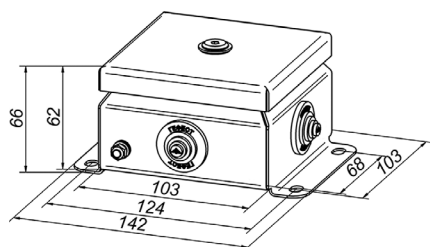
** без учёта элементов крепления и кабельных вводов

*** допускается не указывать

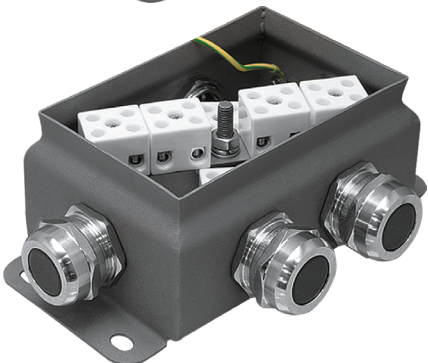
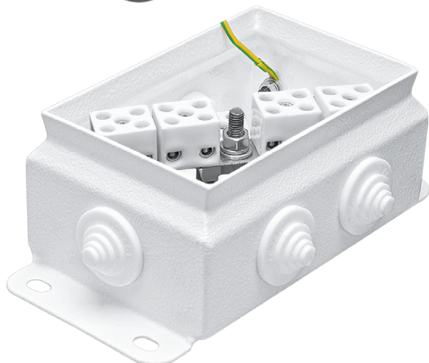
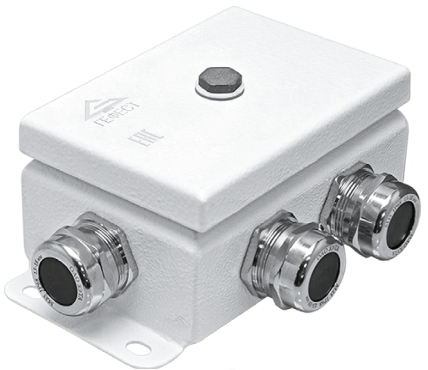
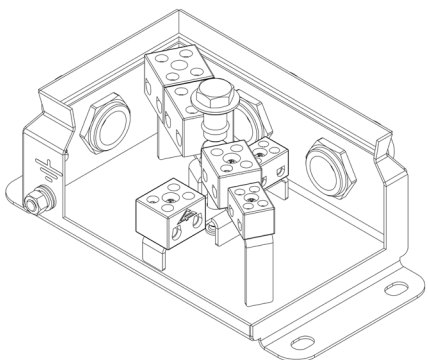
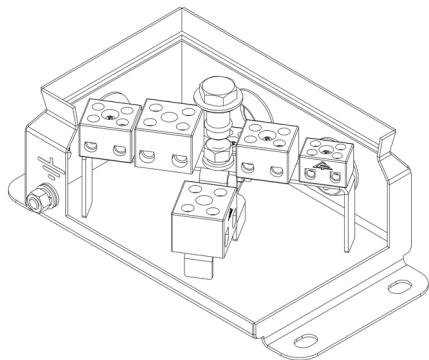
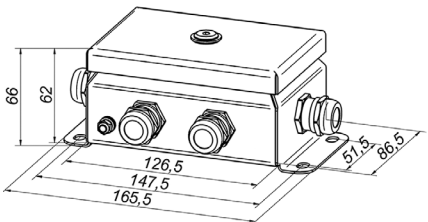
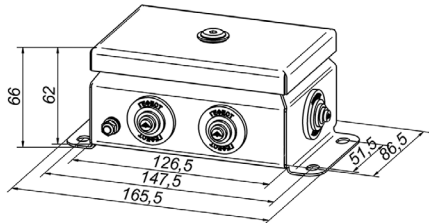
Размер*, мм	86x86x62
Количество кабельных вводов	4
Максимальное количество контактов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами



Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов	4
Максимальное количество контактов	8 или 14*
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
** при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм ²	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами

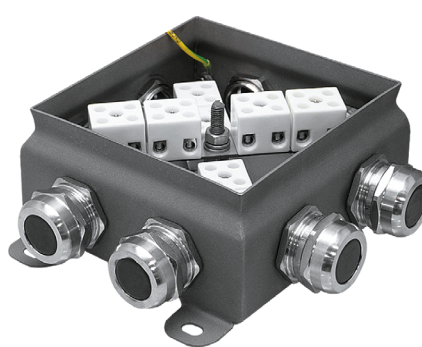
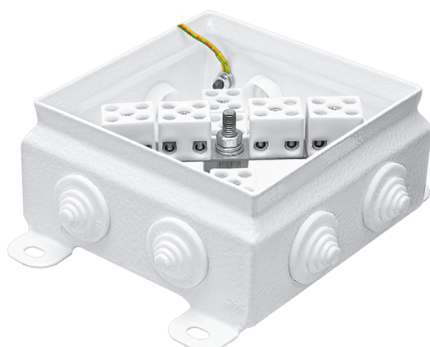
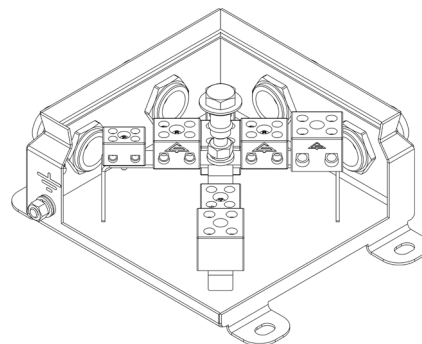
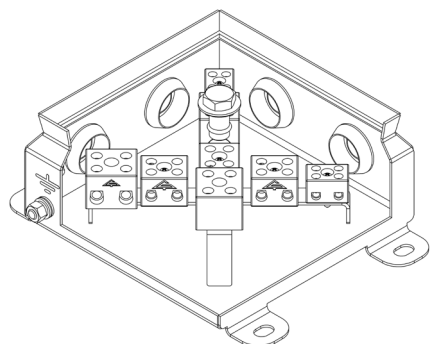
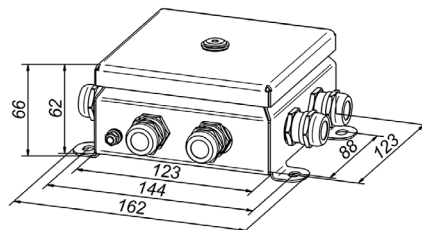
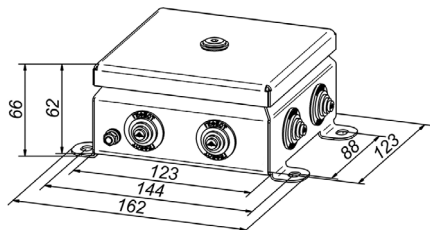


Размер*, мм	86x126x62
Количество кабельных вводов	6
Максимальное количество контактов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами

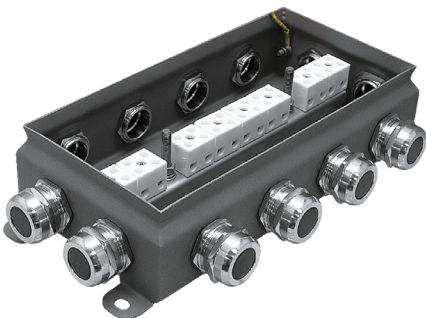
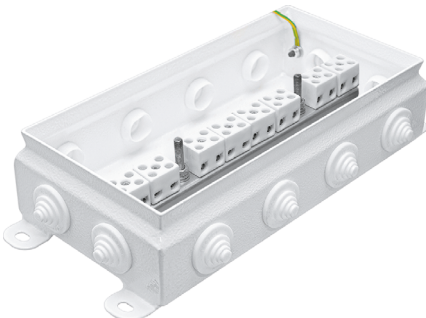
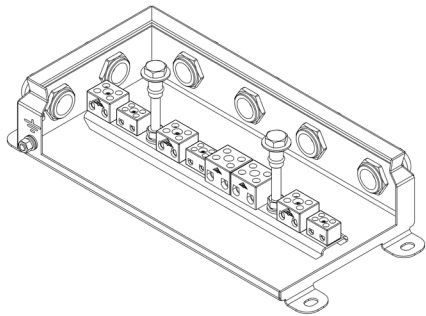
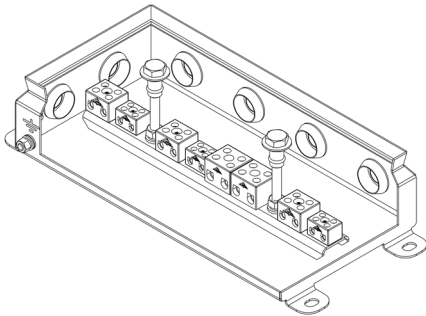
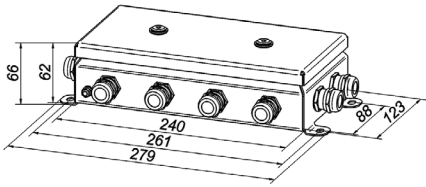
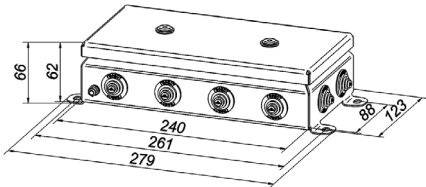


KM-O 1212

Размер*, мм	123x123x62
Количество кабельных вводов	8
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами

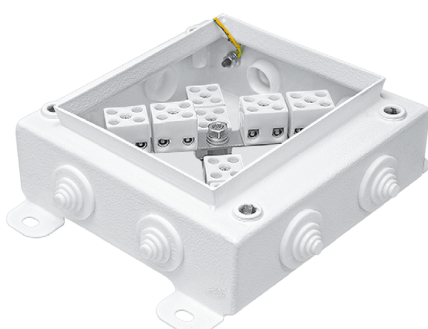
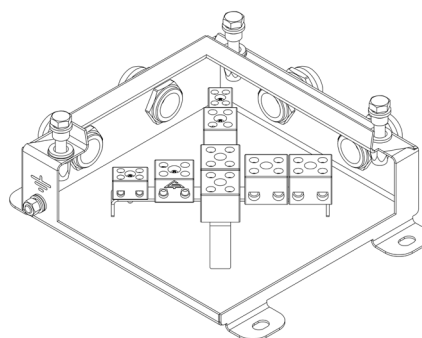
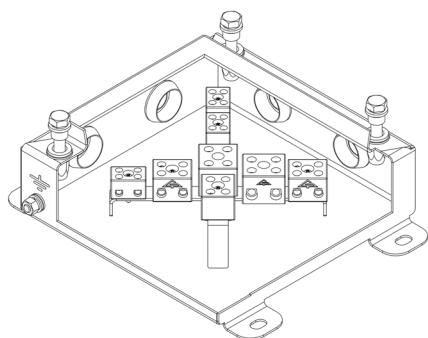
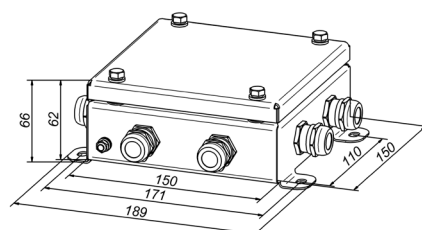
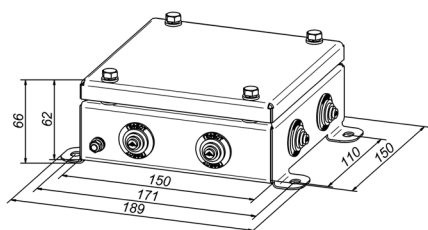


Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов	12
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами

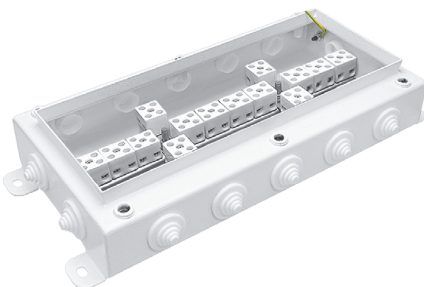
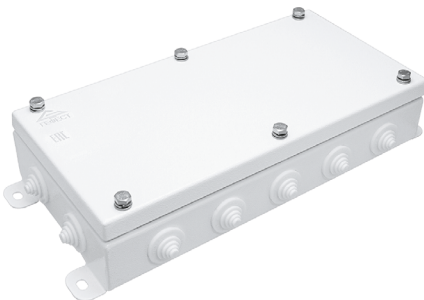
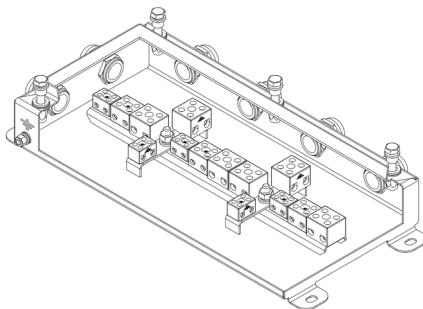
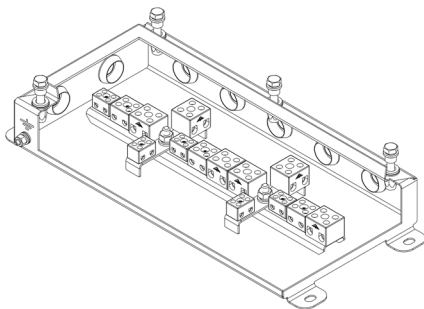
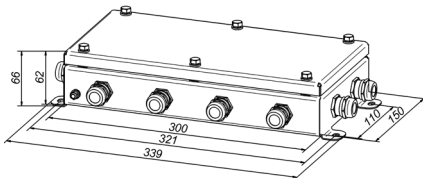
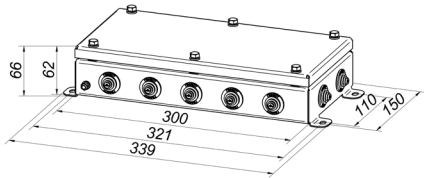


KM-O 1515

Размер*, мм	150x150x62
Количество кабельных вводов	8
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами

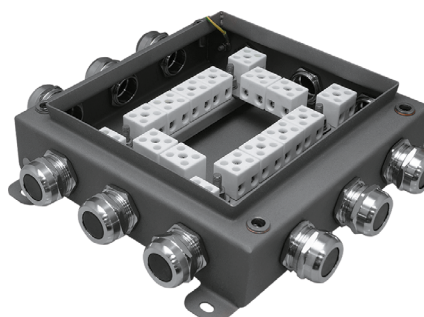
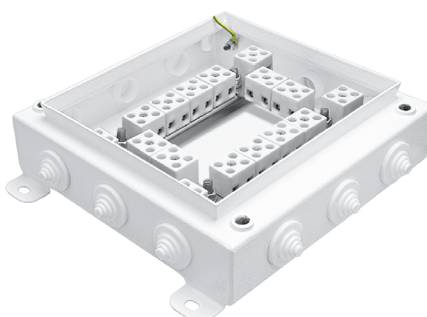
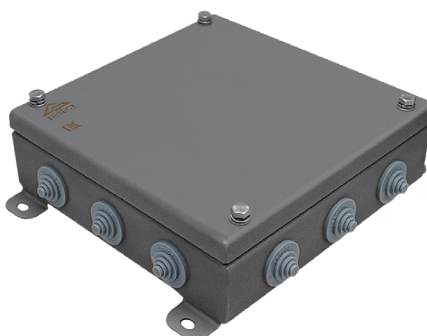
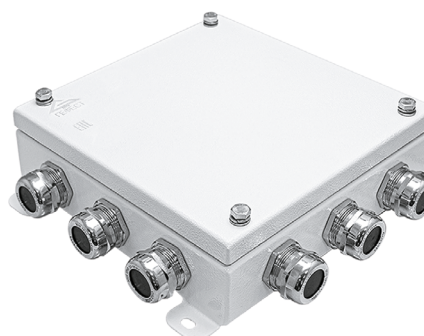
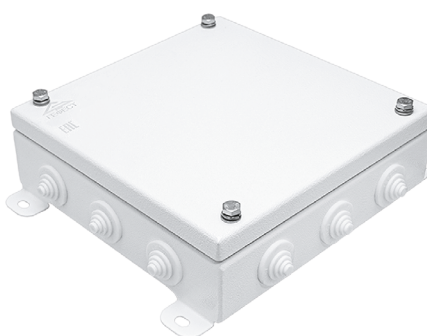
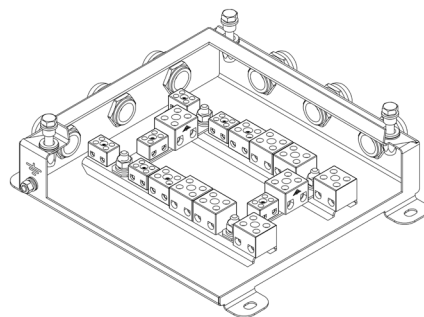
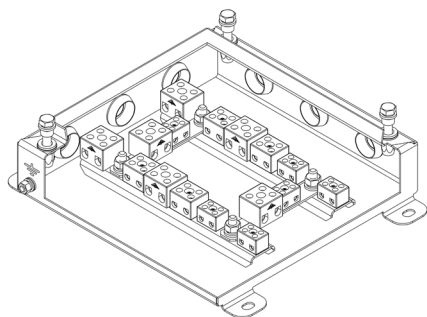
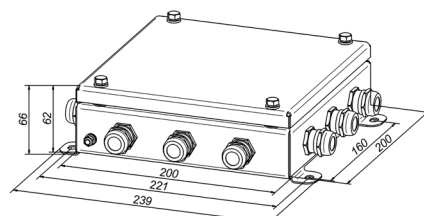
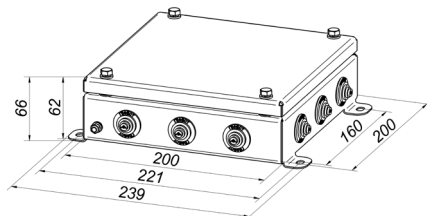


Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов	14
Максимальное количество контактов	28
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами



KM-O 2020

Размер*, мм	200x000x62
Количество кабельных вводов	12
Максимальное количество контактов	32
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющей сталью вводами



Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов	для IP55 - 20 / для IP66 - 18
Максимальное количество контактов	64
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющей сталью вводами

