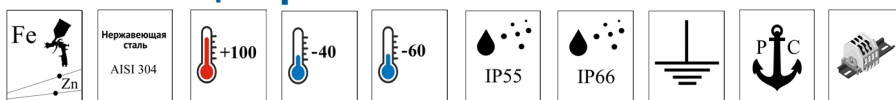


Коробки монтажные общепромышленные

IP55 и IP66



Описание

Коробки монтажные КМ IP55 и IP66 предназначены для соединения и разветвления электропроводки различного назначения. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой конструкционной стали Ст3 толщиной 1,2 мм, имеющей защитное оцинкованное покрытие и окрашенной полимерной краской в белый цвет RAL 9016 или из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

Конструкция

Корпус коробок монтажных имеет прямоугольную или квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт соединения винтами и уплотнительной силиконовой прокладки. Коробки оснащаются DIN-рейкой для крепления клемм (не для корпуса 0808, 1010, 0812, 1224). На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55, или кабельные вводы из никелированной латуни (нержавеющей стали для корпуса из нержавеющей стали), обеспечивающие степень защиты не ниже IP66, или кабельные вводы из резины, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

Особенность

Коробки монтажные имеют повышенную коррозионную стойкость за счёт гальванической обработки и полимерного покрытия или нержавеющей корпуса. 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 +100 °C
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:	
Для степени защиты IP 55	УХЛ 1, 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)
Для степени защиты IP 66 с резиновыми вводами	M12(4-7), M16(5-9), M20(8-13), M25(11-17)
Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (для коробок с гайкой Эриксона момент затяжки: от 0,5 до 0,6 Нм) (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 80x80x62 до 120x240x62 мм	
*** размер коробок: от 150x150x62 до 200x400x62 мм	

Структура обозначения

КМ IP55 (P) 1224 12 (13-18) нерж /море

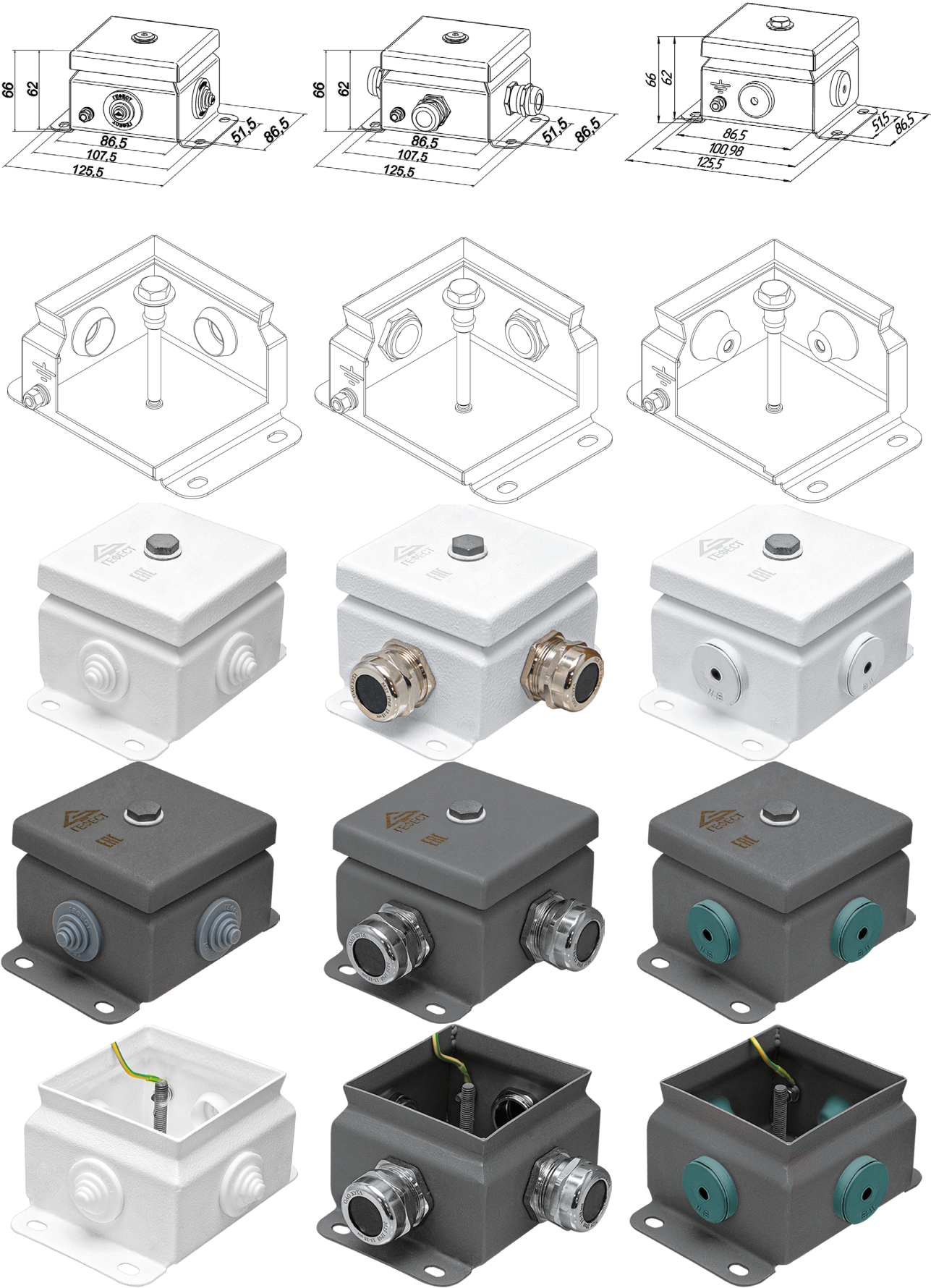
Наименование параметра	Степень защиты IP55	Степень защиты IP66	Степень защиты IP66 с резиновыми вводами
Наличие сертификата морского регистра	-	+	-
Материал корпуса коробки	Оцинкованная сталь с окраской*** / нержавеющая сталь AISI 304		
Диаметр присоединяемого кабеля	4-18 мм***	4-8 мм 6-12 мм 13-18 мм	(4-7) - M12 (5-9) - M16 (8-13) - M20*** (11-17) - M25
Количество кабельных вводов Стандартное расположение*	-	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)	-
0808: 4			
1010: 4			
0812: 6			
1212: 8			
1224: 12			
1515: 8			
1530: 12			
2020: 12			
2040: 18			
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***	(P) Резиновый
Степень защиты	IP55	IP66	IP66
Тип коробки	KM – коробка монтажная общепромышленная		

* 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 «ABCDEFGHIJKLMNORQR» 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

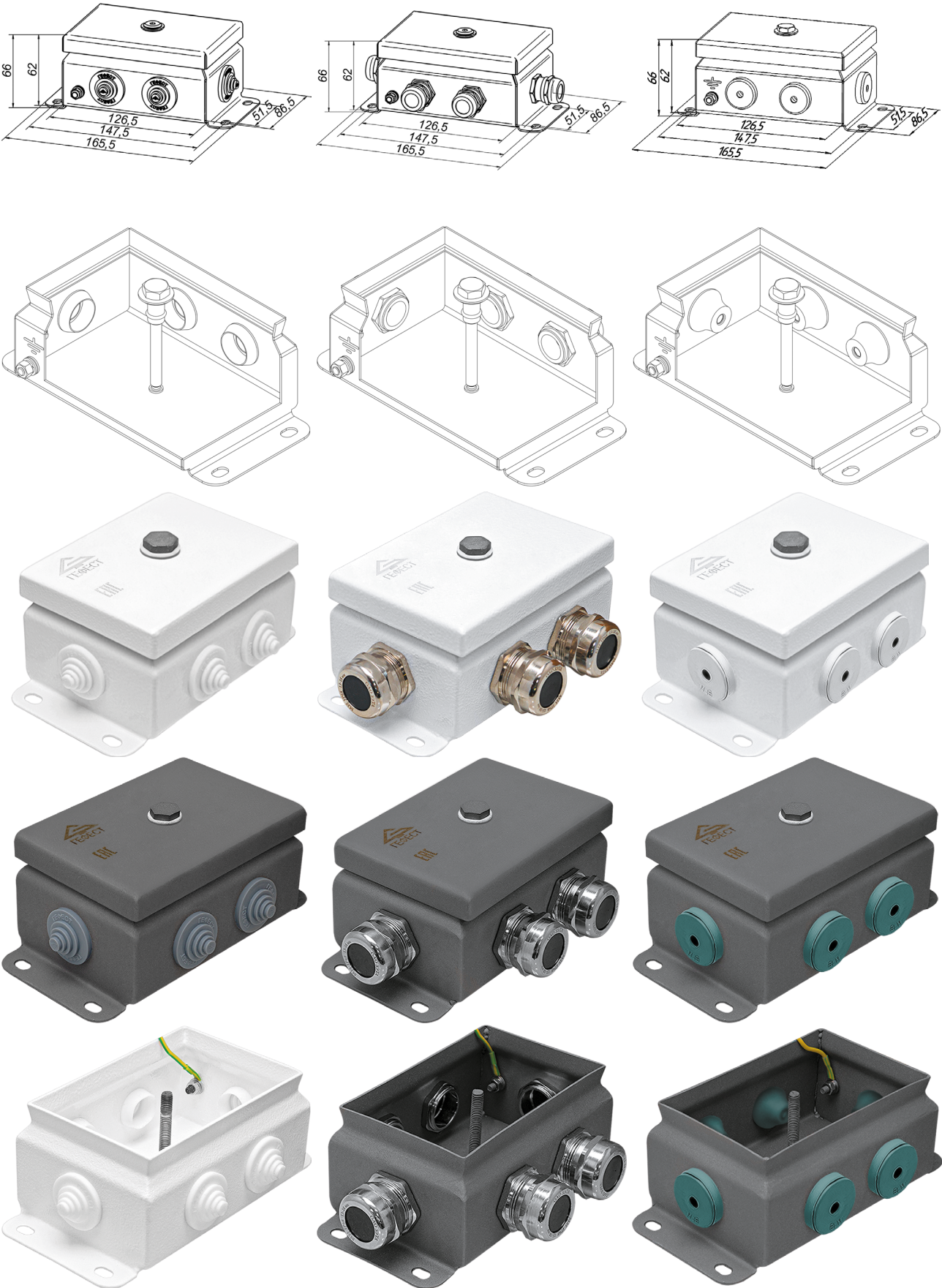
Размер*, мм	86x86x62	
Количество кабельных вводов	4	
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов		
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющей стали вводами	Степень защиты IP66 с резиновыми вводами



Размер*, мм	103x103x62	
Количество кабельных вводов	4	
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов		
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами	Степень защиты IP66 с резиновыми вводами

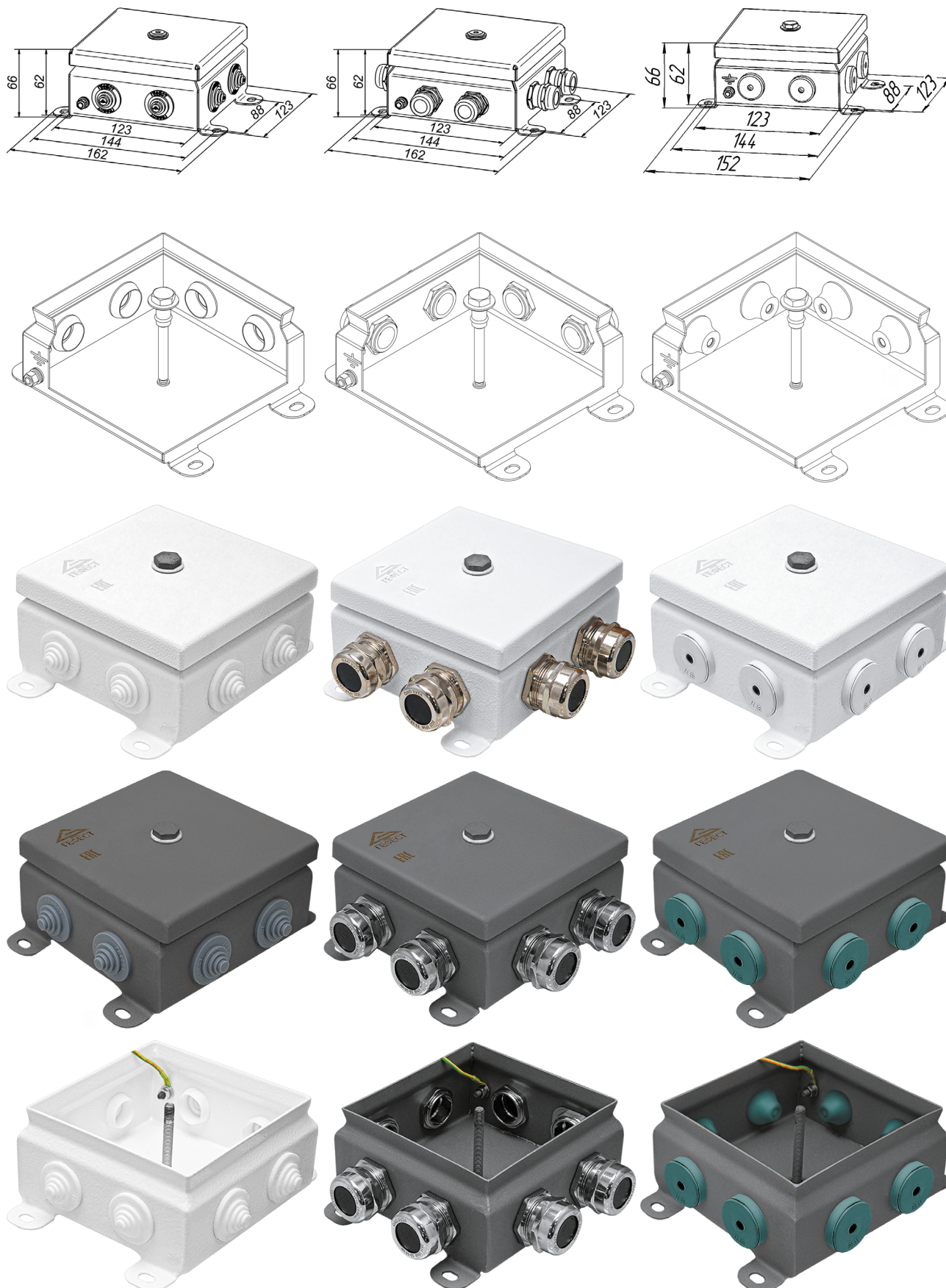


Размер*, мм	86x126x62	
Количество кабельных вводов	6	
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов		
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами	Степень защиты IP66 с резиновыми вводами

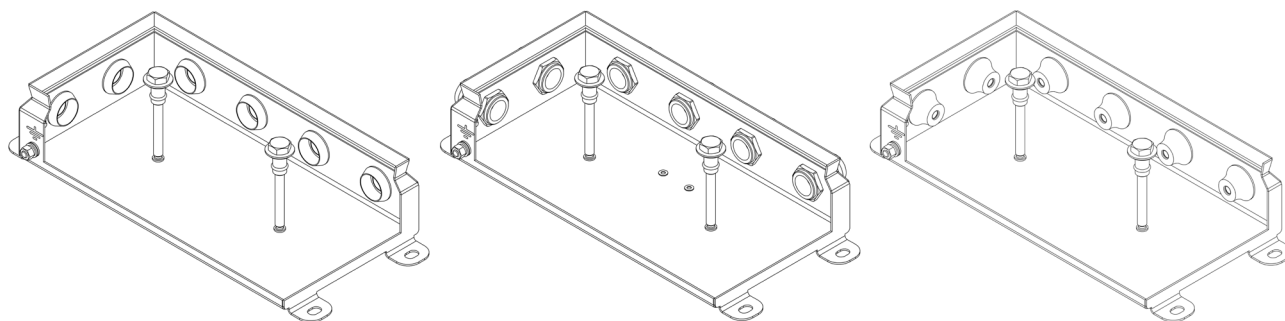
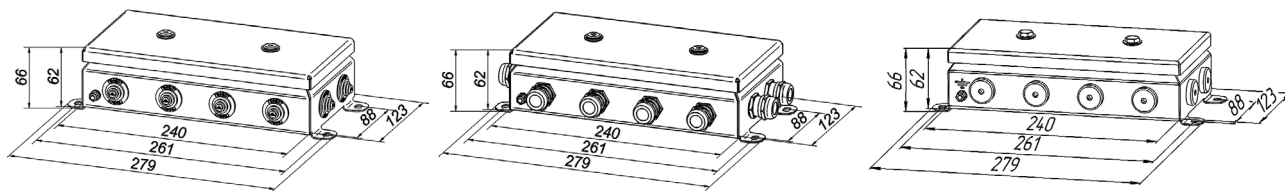


KM IP55 1212

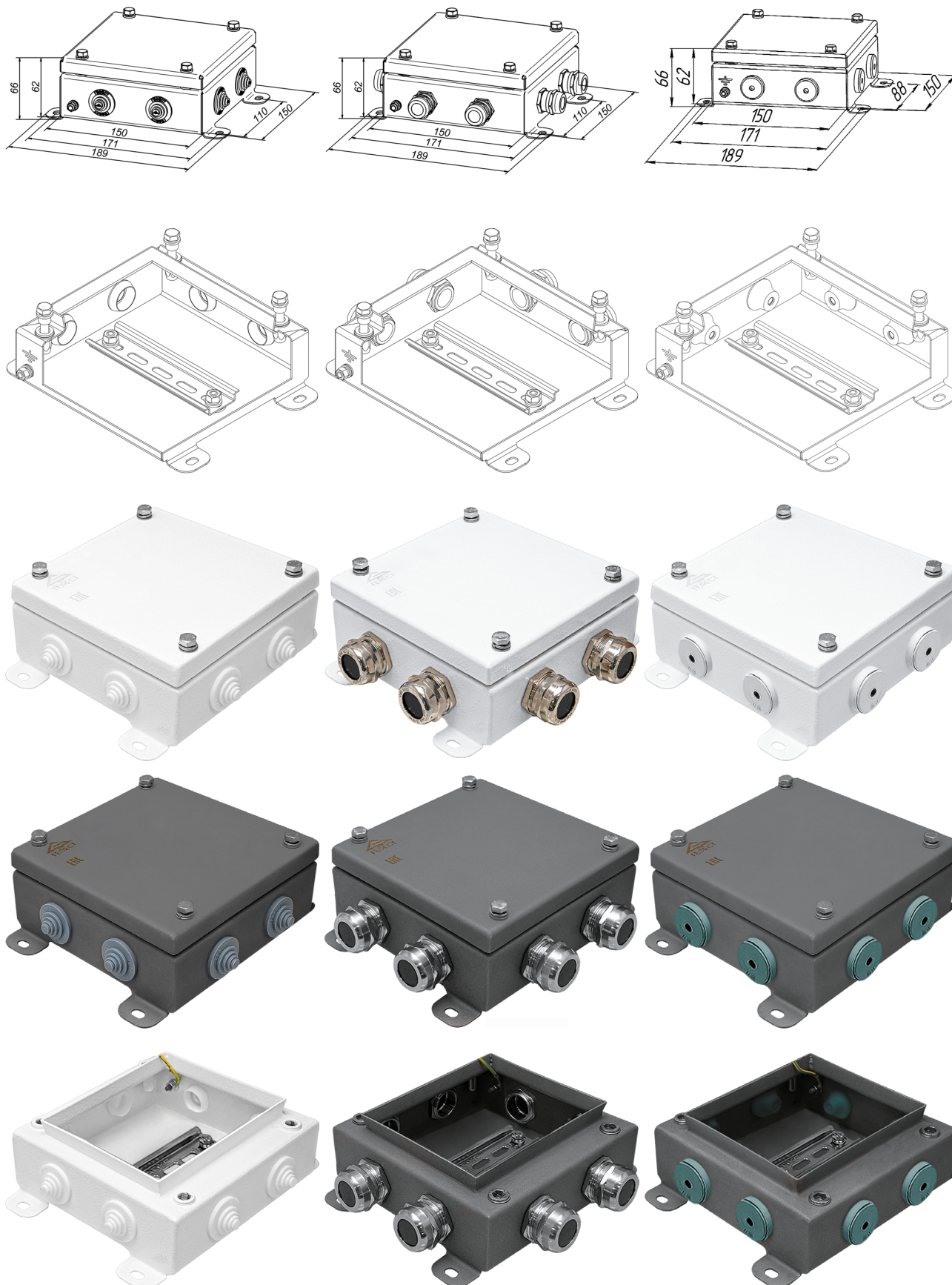
Размер*, мм	123x123x62	
Количество кабельных вводов	8	
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов		
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами	Степень защиты IP66 с резиновыми вводами



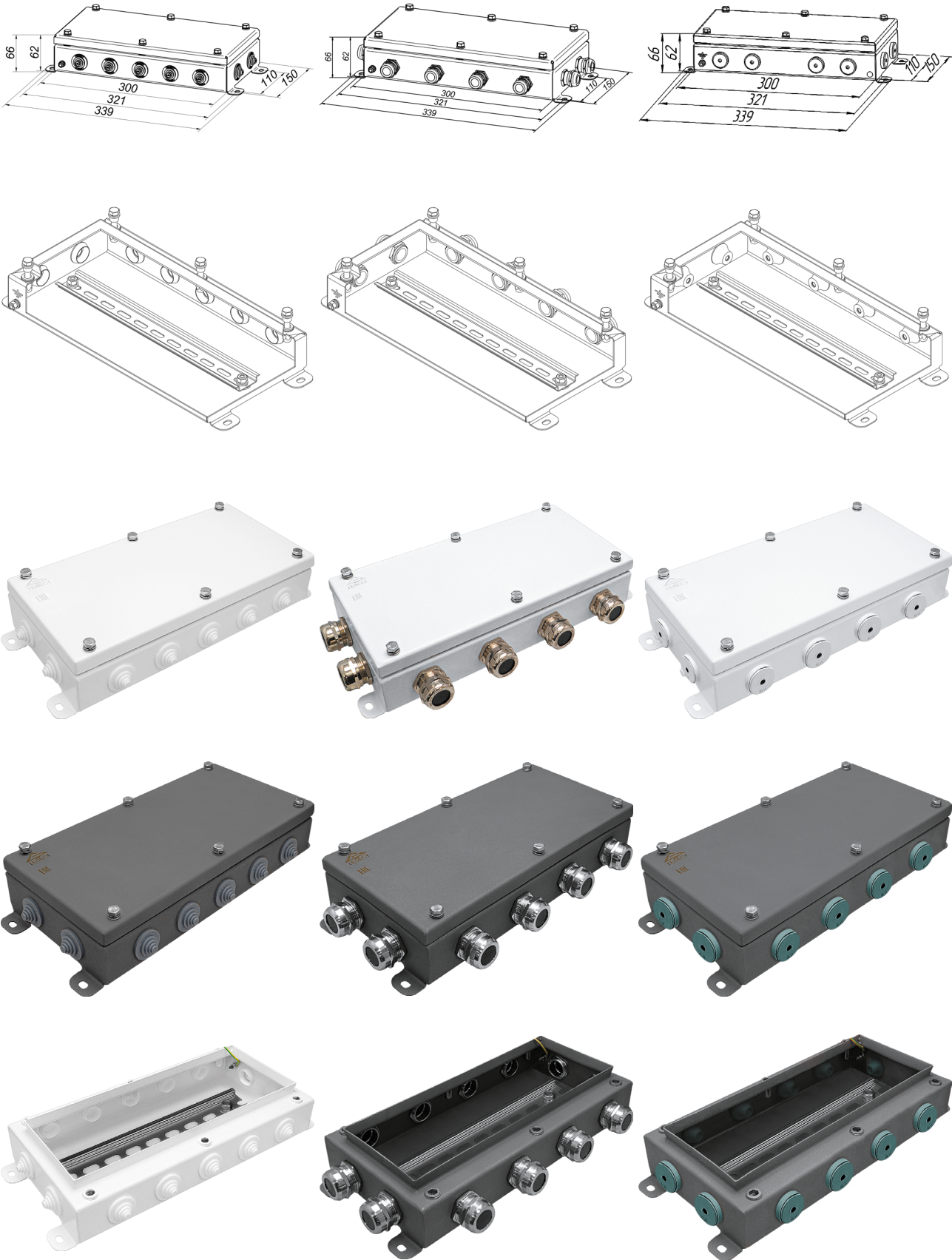
Размер*, мм	123x240x62	
Количество кабельных вводов	12	
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов		
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами	Степень защиты IP66 с резиновыми вводами



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



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



Размер*, мм	200x200x62	
Количество кабельных вводов	12	
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов		
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами	Степень защиты IP66 с резиновыми вводами



Размер*, мм	200x400x62	
Количество кабельных вводов	для IP55 - 20 / для IP66 - 18	
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов		
Степень защиты IP55	Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами	Степень защиты IP66 с резиновыми вводами

