

Коробка соединительная Heat box EKF

550/
750В200
°C50-
145А

IP66



Взрывозащищенные соединительные коробки серии Heat box EKF являются эффективным и надежным решением для подключения нагревательных кабелей и датчиков температуры систем промышленного электрообогрева. Данные коробки специально разработаны для работы в жестких условиях Крайнего Севера и во взрывоопасных зонах.











Степень защиты
IP66



Взрывозащищенное
исполнение



Для всех типов
нагревательных
кабелей

Изображение	Наименование	Габариты, мм	Максимальное напряжение	Максимальный ток	Клеммный набор, мм ²	Количество отверстий	Устройство ввода кабеля под теплоизоляцию	Назначение	Артикул
	Коробка соединительная Heat box 120 SD EKF	120 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 1 шт.	В комплекте	Подключение саморегулирующихся нагревательных кабелей	HB120SD
	Коробка соединительная Heat box 120 S EKF	120 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 3 шт.	-		HB120S
	Коробка соединительная Heat box 160 SD EKF	160 × 160 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 3 шт.	В комплекте		HB160SD
	Коробка соединительная Heat box 160 S EKF	160 × 160 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 5 шт.	-		HB160S
	Коробка соединительная Heat box 120 TD EKF	120 × 120 × 90	550 В	21 А	2,5	M25×1,5 - 2 шт.	В комплекте	Подключение датчиков температуры	HB120TD
	Коробка соединительная Heat box 120 T EKF	120 × 120 × 90	550 В	21 А	2,5	M25×1,5 - 5 шт.	-		HB120T
	Коробка соединительная Heat box 120 LD EKF	120 × 120 × 90	550 В	21 А	10	Нет	В комплекте	Концевые коробки со световой индикацией	HB120LD
	Коробка соединительная Heat box 120 L EKF	120 × 120 × 90	550 В	21 А	10	M25×1,5 - 1 шт.	-		HB120L

Изображение	Наименование	Габариты, мм	Максимальное напряжение	Максимальный ток	Клеммный набор, мм ²	Количество отверстий	Устройство ввода кабеля под теплоизоляцию	Назначение	Артикул
	Коробка соединительная Heat box 120 RD EKF	120 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 1 шт.	В комплекте	Подключение резистивных нагревательных кабелей RGN	HB120RD
	Коробка соединительная Heat box 160 RD EKF	160 × 160 × 90	550 В	66 А	16	M32×1,5 - 1 шт.	В комплекте		HB160RD
	Коробка соединительная Heat box 220 S-L1 EKF	220 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 4 шт.	-	Подключение саморегулирующихся нагревательных кабелей с индикацией о их работе	HB220SL1
	Коробка соединительная Heat box 220 S-L2 EKF	220 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 4 шт.	-		HB220SL2
	Коробка соединительная Heat box 220 S-L3 EKF	220 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 4 шт.	-		HB220SL3
	Коробка соединительная Heat box 220 SD-L1 EKF	220 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 2 шт.	В комплекте		HB220SDL1
	Коробка соединительная Heat box 220 SD-L2 EKF	220 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 2 шт.	В комплекте		HB220SDL2
	Коробка соединительная Heat box 220 SD-L3 EKF	220 × 120 × 90	550 В	50 А	10	M25×1,5 - 2 шт.	В комплекте		HB220SDL3
	Коробка соединительная Heat box 250 P35 EKF	255 × 250 × 120	750 В	109 А	35	M32×1,5 - 3 шт. M25×1,5 - 4 шт.	-	Разветвление кабелей силового электропитания	HB250P35
	Коробка соединительная Heat box 250 P50 EKF	255 × 250 × 120	750 В	145 А	50	M40×1,5 - 2 шт., M32×1,5 - 1 шт. M25×1,5 - 4 шт.	-		HB250P50
	Коробка соединительная Heat box 250 R-P EKF	255 × 250 × 120	750 В	109 А	35	M40×1,5 - 2 шт. M32×1,5 - 1 шт.	-	Подключение нагревательных кабелей LLE	HB250R-P
	Коробка соединительная Heat box 250 R-S EKF	255 × 250 × 120	750 В	109 А	35	M40×1,5 - 2 шт.	-		HB250R-S
	Коробка соединительная Heat box 250 R-E EKF	255 × 250 × 120	750 В	109 А	35	M40×1,5 - 2 шт.	-		HB250R-E

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения
Рабочий диапазон температур окружающей среды, °C	-60...+50
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Степень пылевлагозащиты	IP66
Маркировка взрывозащиты	1Ex e IIC T3...T6 Gb X
Температурная группа взрывоопасной зоны	T6

Особенности эксплуатации и монтажа

Перед началом работ по монтажу обязательно ознакомиться с настоящим Паспортом-руководством по эксплуатации и проверить:

- целостность оболочки, колодок, сальников ввода-вывода, шпилек заземления;
- надежность винтовых соединений.

В процессе транспортировки некоторые соединения могут ослабнуть. Перед монтажом необходимо затянуть винты, световые индикаторы (где применимо).

Убедитесь, что условия эксплуатации соответствуют техническим характеристикам выбранной соединительной коробки.

В наличии имеется полный комплект деталей.

Минимальная температура монтажа не ниже -50 °C.

Установка соединительной коробки должна выполняться квалифицированным специалистом.

В корпусе коробки выполняются все необходимые соединения, после их проверки коробка закрывается крышкой.

Коробка закрепляется на обогреваемом объекте, проверяется наличие на корпусе предупреждающих наклеек.

Рабочие температуры не должны выходить за указанные границы.

Типовая комплектация

Модель	Корпус коробки, шт	Клеммный набор				Лампа световой индикации, шт.	Заглушка M25, шт.	Кольцо уплотнительное M25, шт.	Устройство ввода под теплоизоляцию, шт.	Перемычка с крепежом, шт.	Коробка упаковочная, шт.	Паспорт на изделие, шт.
		L, 10 мм ²	N, 10 мм ²	PE, 10 мм ²	2,5 мм ²							
Heat box 120 SD	1	2 модуля	1 модуль	2 модуля	-	-	1	1	1	1	1	1
Heat box 120 S	1	2 модуля	1 модуль	2 модуля	-	-	3	3	-	1	1	1
Heat box 160 SD	1	3 модуля	2 модуля	3 модуля	-	-	3	3	1	1	1	1
Heat box 160 S	1	3 модуля	2 модуля	2 модуля	-	-	5	5	-	1	1	1
Heat box 120 RD	1	3 модуля	-	2 модуля	-	-	1	1	1	1	1	1
Heat box 120 R	1	3 модуля	-	2 модуля	-	-	3	3	-	1	1	1
Heat box 120 TD	1	-	-	-	9 модулей	-	2	2	1	-	1	1
Heat box 120 T	1	-	-	-	9 модулей	-	5	5	-	-	1	1
Heat box 120 LD	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1
Heat box 120 L	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1
Heat box 220 SD-L1	1	3 модуля	2 модуля	2 модуля	-	-	2	1	1	1	1	1
Heat box 220 SD-L2	1	3 модуля	2 модуля	2 модуля	-	-	2	1	1	1	1	1
Heat box 220 SD-L2	1	3 модуля	2 модуля	2 модуля	-	-	2	1	1	1	1	1
Heat box 220 S-L1	1	3 модуля	2 модуля	2 модуля	-	-	4	4	-	1	1	1
Heat box 220 S-L2	1	3 модуля	2 модуля	2 модуля	-	-	4	4	-	1	1	1
Heat box 220 S-L3	1	3 модуля	2 модуля	2 модуля	-	-	4	4	-	1	1	1
Heat box 250 R (P,S,E)	1	3(6) модулей [35 мм ²]	-	2 модуля [35 мм ²]	-	-	1 (M32) + 1 (M40)	1 (M32) + 1 (M40)	-	1	1	1
Heat box 250 P35	1	6 модулей [35 мм ²]	3 модуля [35 мм ²]	3 модуля [35 мм ²]	-	-	4 + 3 (M32)	4 + 3 (M32)	-	1	1	1
Heat box 250 P50	1	6 модулей [50 мм ²]	3 модуля [50 мм ²]	3 модуля [50 мм ²]	-	-	4 + 1 (M32) + 2 (M40)	4 + 1 (M32) + 2 (M40)	-	1	1	1