

RedBox Взрывозащищенная клеммная коробка, усовершенствованная модель

Применима для четвертьоборотных электроприводов серии **...Max** типоразмеров S и M и линейных электроприводов серии **...Run**

Тип	Описание	Применение	Зоны для установки	Символ
RedBox- 3P	5 клемм, 2 кабельных ввода	для RedMax-...приводов	Зона 2, 22	B1
RedBox- Y/S	5 + 6 клемм, 4 кабельных ввода	для RedMax-...-S... приводов	Зона 2, 22	B2
	5 + 6 клемм, 4 кабельных ввода	для RedMax-...-Y приводов	Зона 2, 22	B2
RedBox- BF	11 клемм, 3 кабельных ввода	для RedMax-...-BF приводов	Зона 2, 22	B3
RedBox- 3P /SW	5 + клемм + 6 клемм, 3 ввода + 1 двужильный ввод	для RedMax... приводов и RedSwitch	Зона 2, 22	B4
RedBox- Y/S /SW	5 + 6 клемм + 6 клемм , 5 вводов + 1 двужильный ввод	для RedMax-...-S or ...-SF приводов и RedSwitch	Зона 2, 22	B5
	5 + 6 клемм + 6 клемм, 5 вводов + 1 двужильный ввод	для RedMax-...-Y or ...-YF приводов и RedSwitch	Зона 2, 22	B5
RedBox- BF /SW	5 + 6 клемм + 6 клемм, 4 вводов + 1 двужильный ввод	для RedMax-...-BF приводов и RedSwitch	Зона 2, 22	B6
RedBox /SW	6 клемм, 2 кабельных ввода	для RedSwitch	Зона 2, 22	B7
RedBox-...-CT	Все типы выше в алюминиевом кожухе и антикоррозионной окраской C5-M пригодной для использования в морских условиях (никелированные латунные кабельные вводы)			
RedBox-...-VA	Все типы выше в кожухе из нержавеющей стали для использования в агрессивных условиях (никелированные латунные кабельные вводы)			

Обзор продукта и применений

RedBox-3P



RedBox-Y/S



MKK-S



...Box- ... -VA



Описание

RedMax приводы поставляются с кабелем длиной 1 м. В случае, если необходимо осуществить соединение кабелей во взрывоопасной зоне, требуется установка взрывозащищенной клеммной коробки. Клеммные коробки типа RedBox специально разработаны для использования совместно с приводами RedMax, и устанавливаются непосредственно во взрывоопасных зонах 2 и 22.

Важно

При открытии взрывозащищенной клеммной коробки подающее напряжение должно быть отключено

Для приводов с модернизированными внешними дополнительными концевыми выключателями ...Switch необходимо заказывать клеммные коробки ...Box-.../SW

Специальные исполнения по запросу.

Технические характеристики

Кабельные вводы	M20 × 1,5 мм пластиковые PA II2GD Ex-e (для кабелей диаметром Ø 6...13 мм)
Кабельные вводы двужильные	M25 × 1,5 мм пластиковые PA II2GD Ex-e (для кабелей диаметром 2 × Ø 6...8 мм)
Клеммы V и Y/S	4 мм ² II2GD Ex-e (минимальный диаметр 0,5 мм ²)
Клеммы SW	1,5 мм ² II2GD Ex-e
Подключение заземления	2 × 4 мм ²
Окружающая температура	-40...+60 °C
Типы ...-VA:	-40...+50 °C
Материал корпуса	алюминий, порошковая окраска, нерж. сталь по запросу
Габариты	L × W × H = 125 × 80 × 57 мм,
Типы ...-VA:	L × W × H = 160 × 100 × 70 мм
Масса	~ 750 г алюминиевый корпус, корпус из нержавеющей стали ~ 1200 г

Соответствие нормам

Сертификация согласно ATEX по директиве 94 / 9 / EC	алюминиевый корпус: PTB 05 ATEX 1001 II 2 G Ex e IIC T6, T5, T4 Gb II 2 D Ex tb IIIC T85 °C, T100 °C, T135 °C Db IP66 Нержавеющий корпус: PTB 00 ATEX 1052 II 2 G Ex e IIC T5 Gb II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db IP66
Сертификация согласно IECEx	алюминиевый корпус: IECEx PTB 12.0010 Ex e IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T85 °C, T100 °C, T135 °C Db нержавеющий корпус: IECEx PTB 07.0060 Ex e IIC T6, T5, T4 Gb Ex tb IIIC T85 °C, T100 °C, T135 °C Db
IP-защита	IP66 в соответствии с EN 60529

Технические характеристики

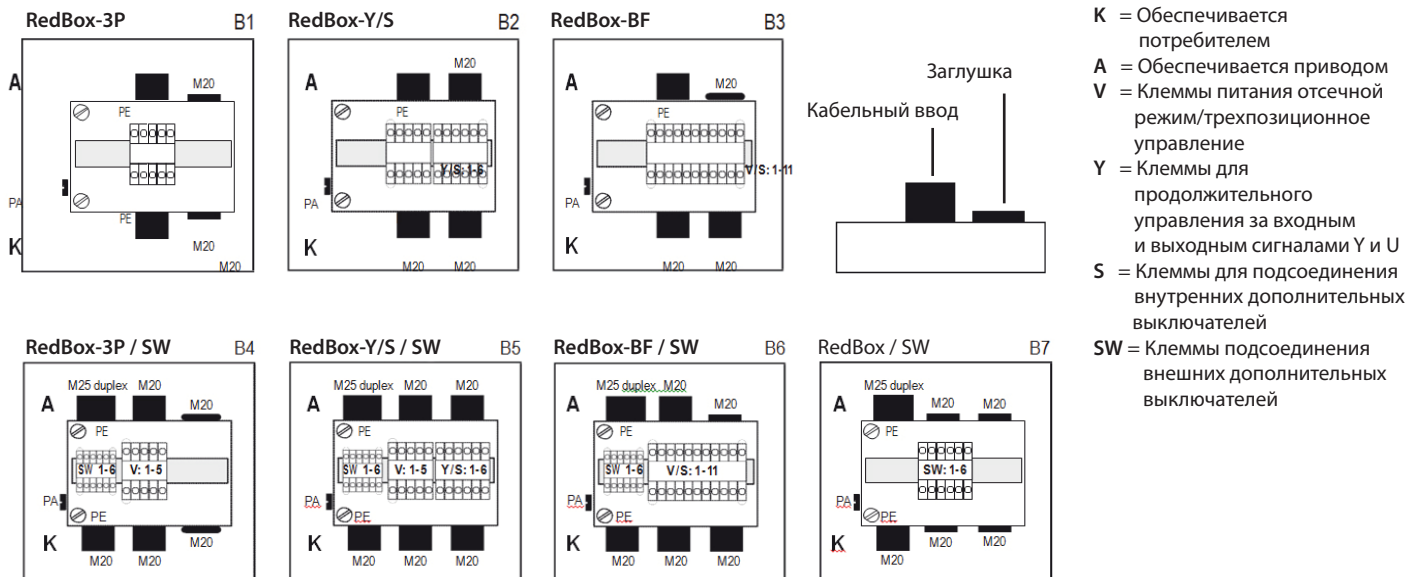
...-CT	Исполнение в алюминиевом корпусе с окраской C5-M, никелированные детали
...-VA	Исполнение в корпусе из нержавеющей стали марки V4A / 316L / DIN EN 1.4404
MKK-S	Монтажная скоба, нержавеющая сталь, для ...Box-..., устанавливаемой на приводах серии ...Max размер S
MKK-M	Монтажная скоба, нержавеющая сталь, для ...Box-..., устанавливаемой на приводах серии ...Max размер M
Kit-S8 Box	4 Кабельных ввода M20 × 1,5 мм. Взрывозащищенных из никелированной латуни, Ø 6...13 мм



avrorarm.ru
+7 (495) 956-62-18

Специальные исполнения ...-CT ...-VA

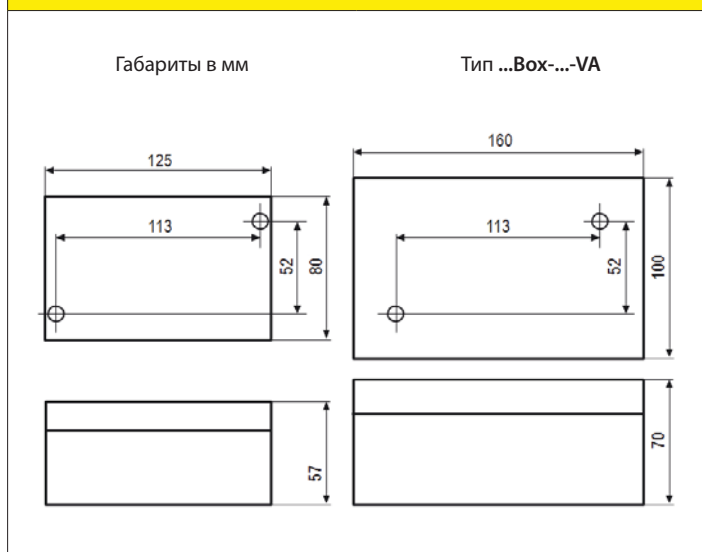
Возможные исполнения (алюминиевый корпус)



Данные для подбора

Применимо к	RedBox-3P	RedBox-Y/S	RedBox-BF
...Max приводы	RedMax- 5.10 RedMax- 5.10-F	RedMax- 5.10-S RedMax-5.10-SF	RedMax- 5.10-Y RedMax- 5.10-YF
	RedMax-15.30 RedMax-15-F	RedMax-15.30-S RedMax-15-SF	RedMax-15.30-Y RedMax-15-YF
	RedMax-50.75 RedMax-30-F	RedMax-50.75-S RedMax-30-SF	RedMax-50.75-Y RedMax-30-YF
	RedMax-100 RedMax-50-F	RedMax-100-S RedMax-50-SF	RedMax-100-Y RedMax-50-YF
	RedMax-150 RedMax-60-F	RedMax-150-S RedMax-60-SF	RedMax-60-BF
	RedMax-... -F1 RedMax-... -F3	RedMax-... -SF1 RedMax-... -SF3	RedMax-... -BF1 RedMax-... -BF3
	RedMax-... -R		
	RedBox-3P / SW	RedBox-Y/S / SW	RedBox-BF / SW
	...Max-... + ...Switch	...Max-... + ...Switch	...Max-... + ...Switch
	RedBox / SW		
...Run приводы	...Run-... + ...Switch-R-L		
	...Run-... -Y + ...Switch-R-L		

Габариты



Установка

Взрывоопасная зона — Зона 2, 22

Безопасная зона

Питание	24...240 VAC/DC
Управление	0...10 V / 4...20 mA
Обратная связь	0...10 V / 4...20 mA
Выключатели	24...250 VAC/DC
Прочее	

- Не открывать крышку пока находится под током
- Питающие кабели должны быть установлены в фиксированном положении и защищены от повреждений
- Подключить заземление
- Обратить внимание на окружающую температуру
- Все открытые соединения должны иметь степень защиты не менее IP66
- Учитывать международные и государственные правила, стандарты и нормы

