Распределительные коробки и щиты (для освещения и управления)

ukrres.com.ua

Содержание

Распределительные коробки и щиты

Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)51 (Ex d e IIB) 6/2
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)53 (Ex d e IIC) 6/8
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)81 (Ex d IIB+H2) 6/14
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91 (Ex d IIB+H2) 6/22
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92 (Ex d IIB+H2L) 6/30
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD93 (Ex d IIB+H2/Ex d e IIB) 6/36
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)8050 (Ex d e IIC) 6/40
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)8061 (Ex d e IIC) 6/48

Компоненты для распределительных щитов

Модуль взрывозащищенного выключателя серии BL8060 6/54
Взрывобезопасные предохранители серии BRT8060 6/59

Корпуса

Взрывозащищенные корпуса серии BXT-O-W (Ex d IIB+H2, Алюминиевый сплав без меди) 6/60
Корпуса повышенной безопасности серии BXT-e (Ex e, Алюминиевый сплав без меди) 6/64
Корпуса повышенной безопасности серии BXT-S (Ex e, Нержавеющая сталь) 6/66
Взрывозащищенные корпуса серии BXT8050 (Ex e, GRP) 6/68

ukrres.com.ua

Также большая часть продукции находится в стадии разработки. Пожалуйста, свяжитесь с нами или посетите наш веб-сайт для уточнения информации о последних разработках продукции. Мы оставляем за собой право вносить изменения в технические характеристики, вес, размеры, конструкцию продукции без предварительного уведомления.

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)51 (Ex d e IIB)

- Взрывозащита по
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  - Класс 1, Подкласс 2, Группы C, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex d & Ex e).
- Главный выключатель и ответвитель срабатывают после поворота ручки.
- Внутренняя проводка к клеммам заранее расключена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.
- Вводные отверстия заглушены. Кабельные вводы по запросу (См. стр P7/17-19).
- Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

BX M(D) 51- □/□/□/□

- Ток основного выключателя
- К: с главным выключателем (по запросу)
- Ток ответвления
- Количество разветвленных цепей
- Тип корпуса No.
- M: освещение D: обогрев
- Взрывозащищенная распределительная коробка

ukrres.com.ua

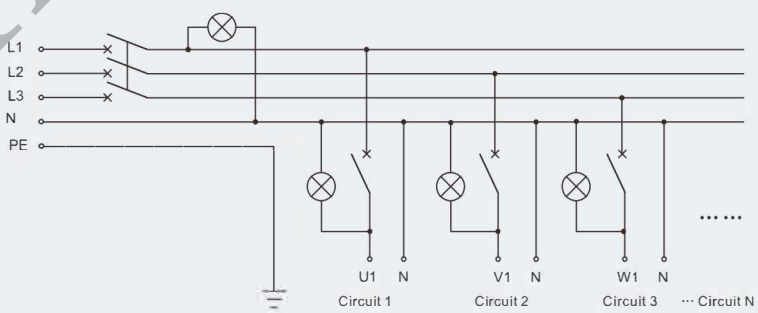
Зоны 1&2; 21&22

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXM51-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 07.0012
Газ	Ex d e IIB T6
Европа (ATEX)	PTB 03 ATEX 1078
Газ	Ex II 2 G Ex d e IIB T6
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 50014, EN 50018, EN 50019 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 415V AC 50/60Hz; Номинальный ток: макс.100A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Корпус	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием.
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Тип корпуса	Модульная комбинация (Ex d & Ex e); MCB, MCCB или другие компоненты Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы Ex e.
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Уровень защиты	IP65
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-20℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартные M□ x 1.5 под заглушки (См. таблицу подбора на стр. P6/4)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-I (Ex e) . См. стр. P7/17-19
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (стандартное) На подставку (по запросу)

Электрическая схема



Взрывозащищенная распределительная коробка для освещения и управления серии BXM51

ukrres.com.ua

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXM51

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXM51-4/□/K/□	MCB или MCCB	4	MCB 1 P/2 P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	1+4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM51-6/□/K/□		6			1+6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM51-8/□/K/□		8			1+8	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM51-10/□/K/□	Ток: макс. 100A	10			1+10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM51-12/□/K/□		12			1+12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXM51-4/□	—	4	MCB 1 P/2 P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM51-6/□		6			6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM51-8/□		8			8	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM51-10/□		10			10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM51-12/□		12			12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

Примечание

1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. 4. Водонепроницаемый навес по запросу.

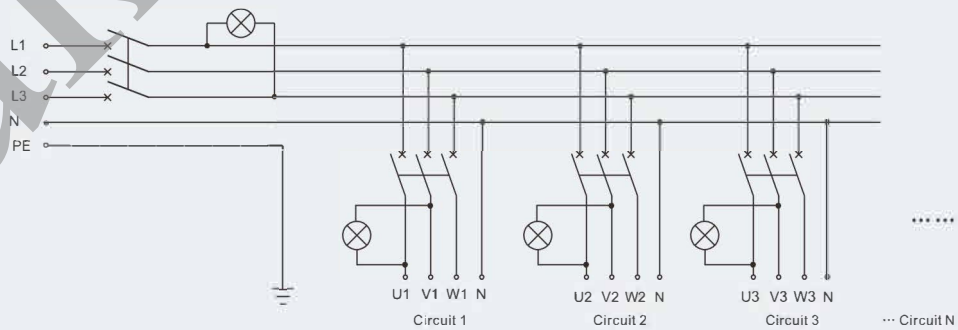
ukres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXD51-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 07.0012
Газ	Ex d e IIB T6
Европа (ATEX)	PTB 03 ATEX 1078
Газ	Ⓔx II 2 G Ex d e IIB T6
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 50014, EN 50018, EN 50019 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
Общий источник питания	Номинальное напряжение: max. 415V AC 50/60Hz; Номинальный ток: max. 250A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Корпус	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Тип корпуса	Модульная комбинация (Ex d & Ex e); MCB, MCCB или другие компоненты Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы Ex e.
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Уровень защиты	IP65
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-20℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M□x 1.5 под заглушки (См. таблицу подбора на стр. P6/6)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-1 (Ex e). См. стр. P7/17-19
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (по умолчанию) На подставку (по запросу)

Электрическая схема



Взрывозащищенная распределительная коробка для освещения и управления серии BXM51

ukrres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXD51 (Ex d e IIB)

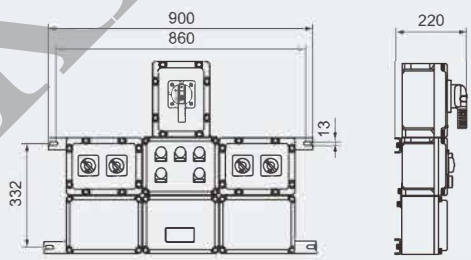
Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXD51

Версия	Описание					Отверстия под кабельный ввод
	Главный выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXD51-4/□/K/□	MCB или MCCB Ток: макс. 250A	4	MCB 3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A по запросу	1+4	1 x M50 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXD51-6/□/K/□		6			1+6	1 x M50 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXD51-8/□/K/□		8			1+8	1 x M50 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXD51-10/□/K/□		10			1+10	1 x M50 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXD51-12/□/K/□		12			1+12	1 x M50 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXD51-4/□	—	4	MCB 3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A по запросу	4	1 x M50 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXD51-6/□		6			6	1 x M50 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXD51-8/□		8			8	1 x M50 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXD51-10/□		10			10	1 x M50 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXD51-12/□		12			12	1 x M50 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

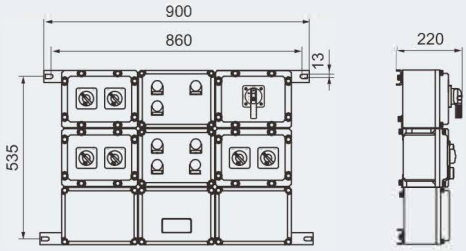
Примечание

1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



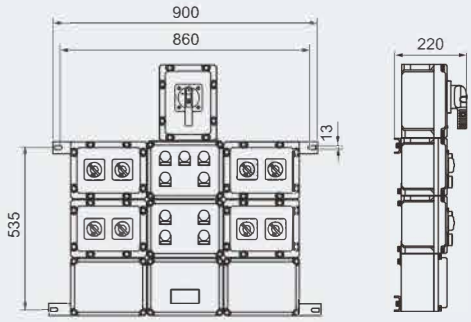
BXM(D)51-4/□/K/□



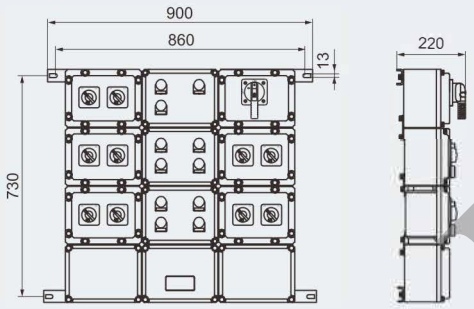
BXM(D)51-6/□/K/□

ukrres.com.ua

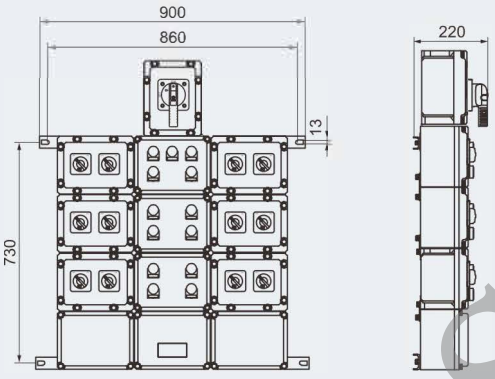
Габаритные чертежи (изменения в мм) - может меняться



BXM(D)51-8/□/K/□

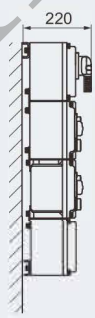


BXM(D)51-10/□/K/□



BXM(D)51-12/□/K/□

Крепление на подставку



Крепление на поверхность

ukrres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)53 (Ex d e IIC)

- Взрывозащита по
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex d & Ex e).
- Главный выключатель и ответвитель срабатывают после поворота ручки.
- Внутренняя проводка к клеммам заранее расключена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.
- Вводные отверстия заглушены. Кабельные вводы по запросу (См. стр P7/17-19).
- Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

BX M(D) 53- □/□/□/□

- Ток основного выключателя
- K: с главным выключателем (по запросу)
- Ток ответвления
- Количество разветвленных цепей
- Тип корпуса No.
- M: освещение D: обогрев
- Взрывозащищенная распределительная коробка

WAROM

Зоны 1&2; 21&22

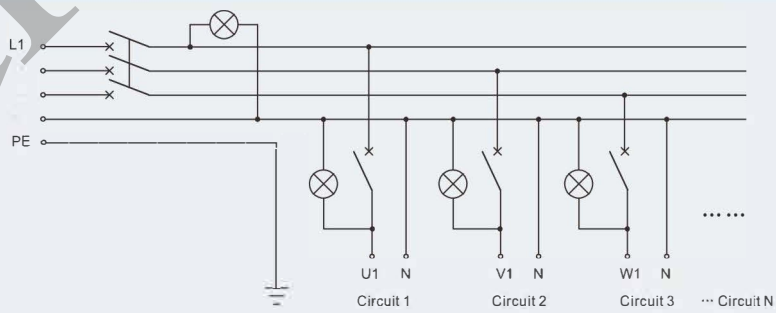
ukrres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXM53-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 11.0042X
Газ и пыль	Ex db eb IIC T6 Gb
	Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Европа (ATEX)	TÜV CY 18 ATEX 020601 6X
Газ и пыль	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb
	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 690V AC 50/60Hz; Номинальный ток: макс.100A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Корпус	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Тип корпуса	Модульная комбинация (Ex d & Ex e); MCB, MCCB или другие компоненты Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы Ex e.
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу MCB
Выключатель разветвителя	(модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Уровень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-40℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M □ x 1.5 под заглушки (См. таблицу подбора P6/1 0)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-I (Ex e). См. стр. P7/17~19
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (по умолчанию)
	На подставку (по запросу)

Электрическая схема



Взрывозащищенная распределительная коробка для освещения и управления серии BXM53

ukres.com.ua

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXM53

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXM53-4/□/K/□	MCB или MCCB Ток: макс. 100A	4	MCB 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	1+4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM53-6/□/K/□		6			1+6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM53-8/□/K/□		8			1+8	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM53-10/□/K/□		10			1+10	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM53-12/□/K/□		12			1+12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXM53-4/□	—	4	MCB 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	4	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM53-6/□		6			6	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM53-8/□		8			8	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM53-10/□		10			10	1 x M40x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM53-12/□		12			12	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

Примечание

1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

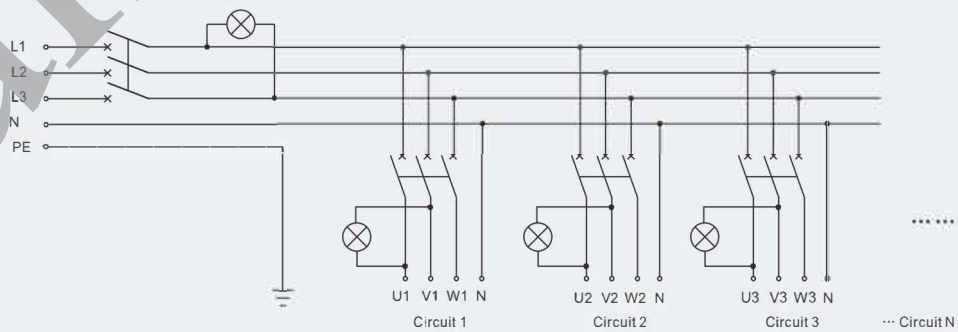
ukrres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXD53-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 11.0042X
Газ и пыль	Ex db eb IIC T5 Gb
	Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Европа (ATEX)	TÜV CY 18 ATEX 0206016X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db eb IIC T5 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 690V AC 50/6OHz; Номинальный ток: макс.200A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Корпус	
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Тип корпуса	Модульная комбинация (Ex d & Ex e); MCB, MCCB или другие компоненты
	Ex d, взрывозащищенные индикаторы и клеммы Ex e.
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу MCB
Выключатель разветвителя	(модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Уровень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8
Температура окружающей среды	-40℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M □ x 1.5 под заглушки (См. таблицу подбора P6/12)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-1 (Ex e). См. стр. P7/17-19
Расположение отверстий под кабельный ввод	С н и з у
Крепление	На поверхность (по умолчанию)
	На подставку (по запросу)

Электрическая схема



Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXD53

ukrres.com.ua

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXD53

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXD53-4/0/K/D	или Ток: макс. 200A	4	3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A По запросу	1+4	1 x M50 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXD53-6/0/K/D		6			1+6	1 x M50 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXD53-8/0/K/D		8			1+8	1 x M50 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXD53-1 O/O/K/O		10			1+10	1 x M50 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXD53-12/0/K/D		12			1+12	1 x M50 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXD53-4/D	—	4	3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A По запросу	4	1 x M50 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXD53-6/0		6			6	1 x M50 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXD53-8/0		8			8	1 x M50 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXD53-10/0		10			10	1 x M50 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXD53-12/0		12			12	1 x M50 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

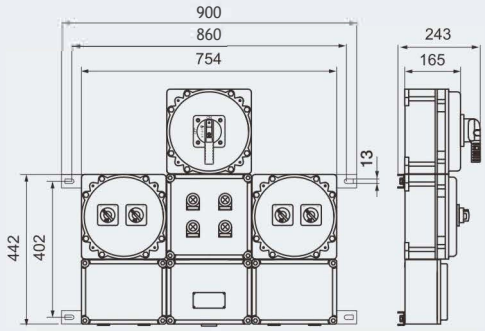
Примечание

1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

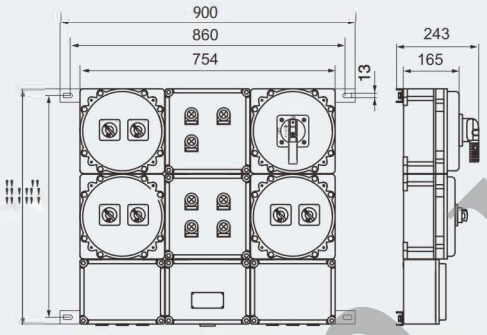
13
\"I\ D/t,.\

ukrres.com.ua

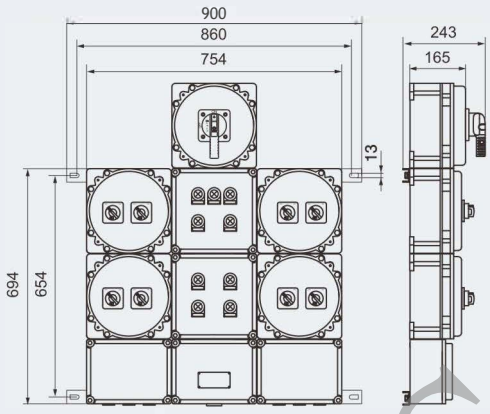
Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



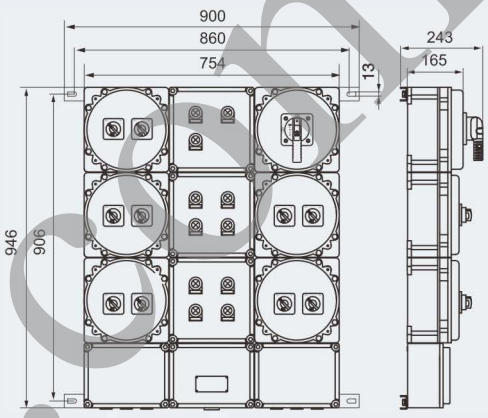
BXM(D)53-4/□/K/□



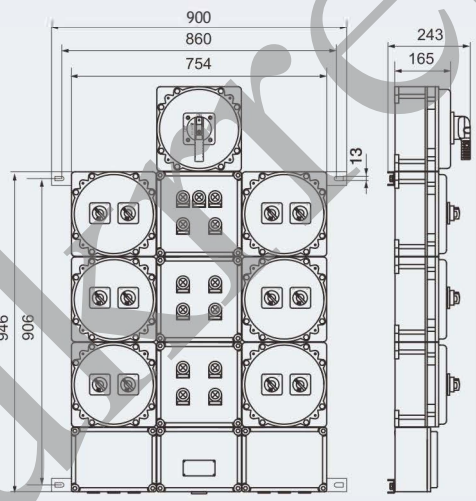
BXM (D)53-6/□/K/□



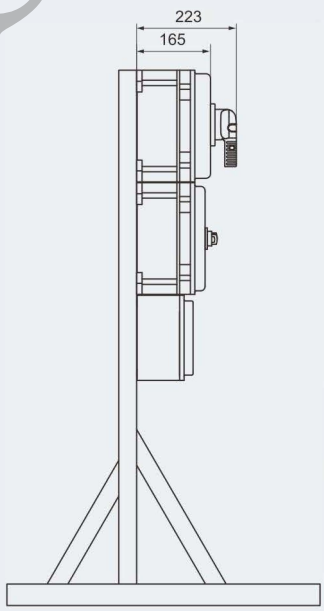
BXM(D)53-8/□/K/□



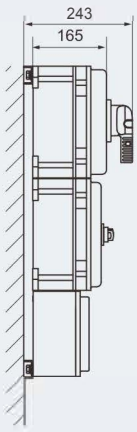
BXM(D)53-10/□/K/□



BXM(D)53-12/□/K/□



Крепление на подставку



Крепление на поверхность

ulexres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)81 (Ex d IIB+H2)

- Взрывозащита по:
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  - Класс 1, Подкласс 2, Группы C, D
- Корпус с защитой от воспламенения (Ex d IIB)
- Главный выключатель и ответвитель срабатывают после поворота ручки.
- Внутренняя проводка к клеммам заранее расключена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.
- Вводные отверстия заглушены. Кабельные вводы по запросу (См. стр P7/20-27).
- Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

BX M(D) 81- □/□/□/□

- Ток основного выключателя
- К: с главным выключателем (по запросу)
- Ток ответвления
- Количество разветвленных цепей
- Тип корпуса No.
- M: освещение D: освещение
- Взрывозащищенная распределительная коробка

Зоны 1&2; 21&22

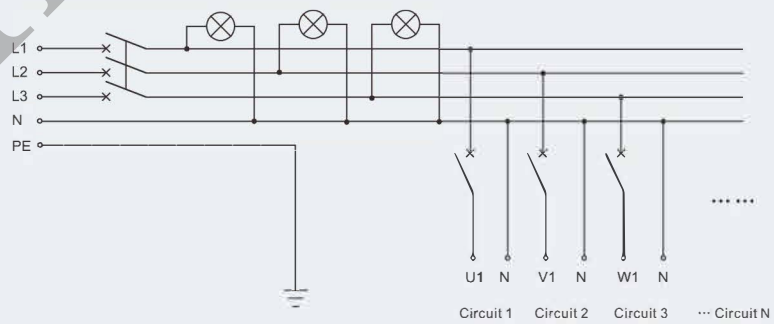
ukrres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXM81-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 11.0032X
Газ и пыль	Ex db IIB+H_2 T6 Gb
	Ex tb IIIC T80 C Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 11 ATEX 3064X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db IIB+H_2 T6 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T80 C Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: max. 690V AC 50/6OHz; Номинальнй ток: max. 100A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием или нержавеющая сталь
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный, зеленый, желтый
Уровень защиты	IP66, IP67 (под заказ)
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8, M8/M8
Температура окружающей среды	-60℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M □ x 1.5 под заглушки (См. таблицу подбора на стр. P6/16)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-11 (Ex d) или DQM-111 (Ex d). См. стр. P7/20-27
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (по умолчанию)
	На подставку (по запросу)

Электрическая схема



Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXM81

ukres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM81 (Ex d IIB+H2)

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXM81

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXM81-4/□/K/□	MCB или MCCB Ток: макс. 100A	4	MCB 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	3	1 x M32 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM81-6/□/K/□		6			3	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM81-8/□/K/□		8			3	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM81-10/□/K/□		10			3	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM81-12/□/K/□		12			3	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXM81-4/□	—	4	MCB 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	3	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM81-6/□		6			3	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM81-8/□		8			3	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM81-10/□		10			3	1 x M40x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM81-12/□		12			3	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

Примечание

1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

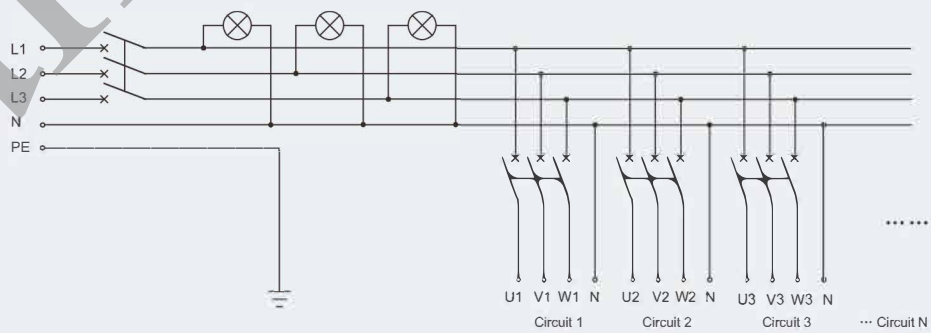
ukrres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXD81-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 11.0032X
Газ и пыль	Ex db IIB+H_2 T6 Gb
	Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 11 ATEX 3064X
Газ и пыль	Ⓔx II 2 G Ex db IIB+H_2 T6 Gb
	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 690V AC 50/60Hz; Номинальный ток: макс. 630A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
	80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 250A, 320A, 400A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием или нержавеющая сталь
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный, зеленый, желтый
Уровень защиты	IP66, IP67 (под заказ)
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8, M8/M8
Температура окружающей среды	-60℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M □ x 1.5 под заглушки (См. таблицу подбора P6/18)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-11 (Ex d) или DQM-111 (Ex d). См. стр.P7/20-27
Расположение отверстий под кабельный ввод	С н и з у
Крепление	На поверхность (по умолчанию)
	На подставку (по запросу)

Электрическая схема



Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXD81

ukrres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXD81 (Ex d IIB+H2)

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXD81

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXD81-4/□/K/□	MCB или MCCB Ток: макс. 630A	4	MCB или MCCB 3P	1A, 2A 4A, 6A 10A, 16A 20A, 25A 32A, 40A 50A, 63A 80A, 100A 125A, 160A 200A, 250A 320A, 400A По запросу	3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 4 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
BXD81-6/□/K/□		6			3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 6 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
BXD81-8/□/K/□		8			3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 8 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
BXD81-10/□/K/□		10			3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 10 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
BXD81-12/□/K/□		12			3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXD81-4/□	—	4	MCB или MCCB 3P	1A, 2A 4A, 6A 10A, 16A 20A, 25A 32A, 40A 50A, 63A 80A, 100A 125A, 160A 200A, 250A 320A, 400A По запросу	3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 4 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
BXD81-6/□		6			3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 6 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
BXD81-8/□		8			3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 8 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
BXD81-10/□		10			3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 10 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
BXD81-12/□		12			3	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 12 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5

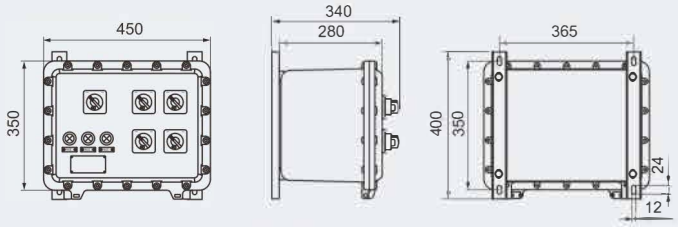
Примечание

1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

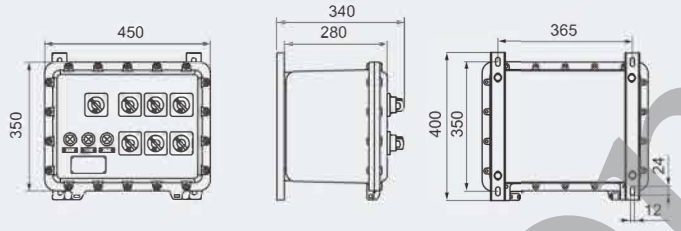
ukres.com.ua

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

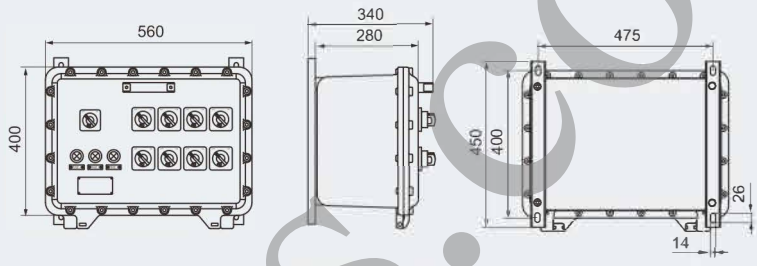
Примечание: данные чертежи подходят для распределительных коробок из алюминиевого сплава без меди.



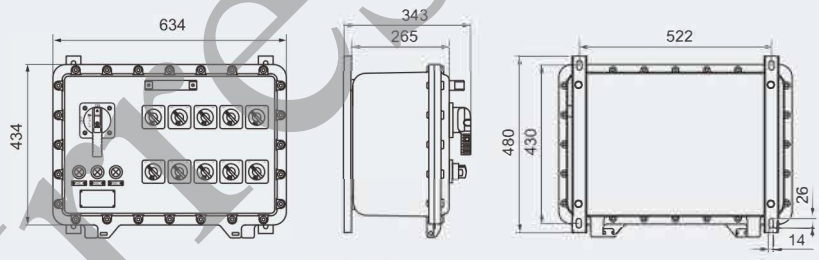
BXM81-4/□/K/□



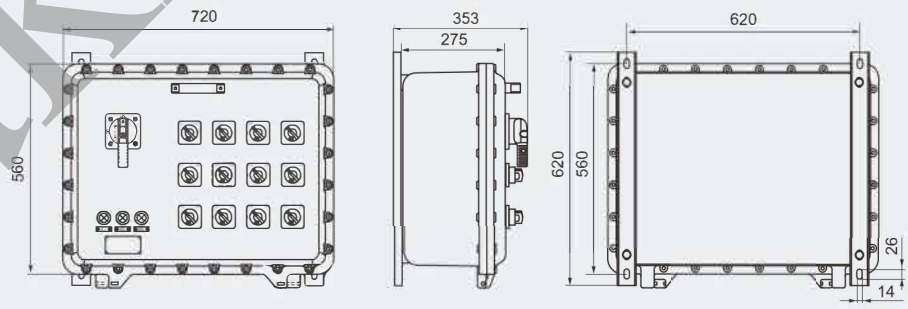
BXM81-6/□/K/□



BXM81-8/□/K/□



BXM81-10/□/K/□



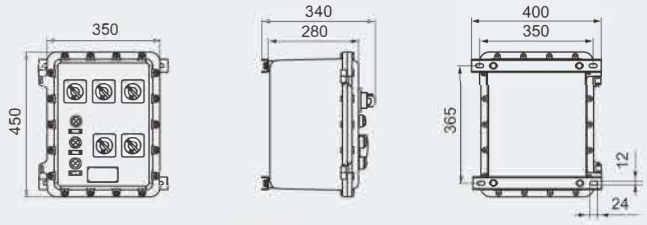
BXM81-12/□/K/□

ukrtes.com.ua

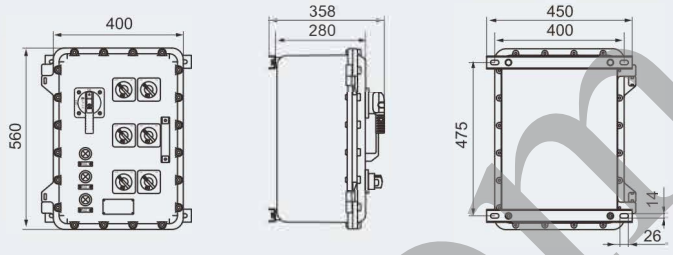
Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXD81 (Ex d IIB+H2)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

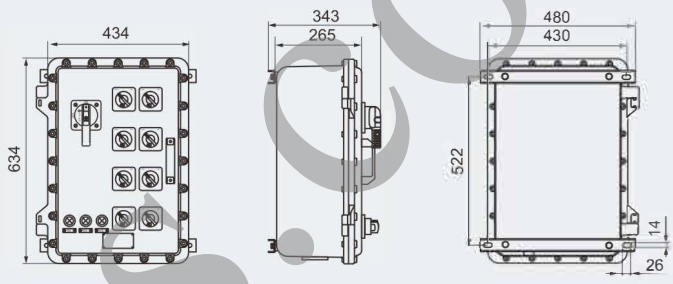
Примечание: данные чертежи подходят для распределительных коробок из алюминиевого сплава без меди.



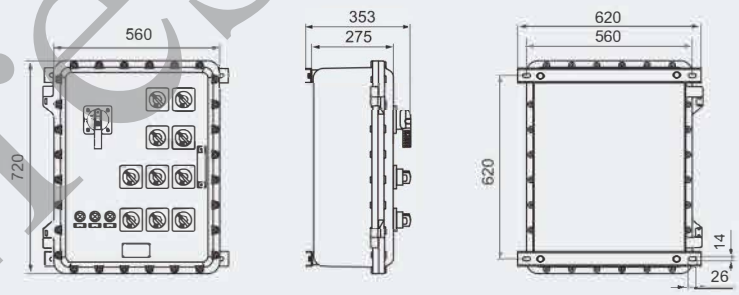
BXD81-4/□/K/□



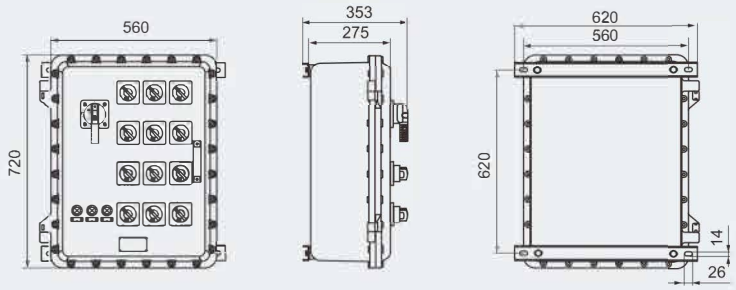
BXD81-6/□/K/□



BXD81-8/□/K/□



BXD81-10/□/K/□

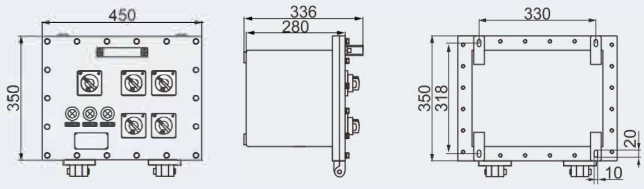


BXD81-12/□/K/□

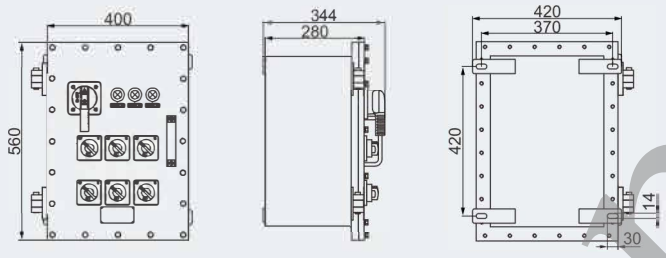
ukrres.com.ua

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

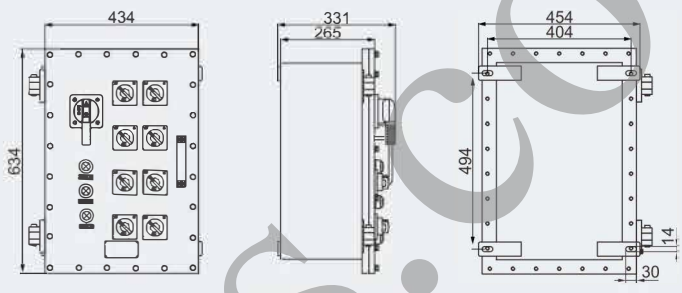
Примечание: данные чертежи подходят для распределительных коробок из углеродистой стали или нержавеющей стали.



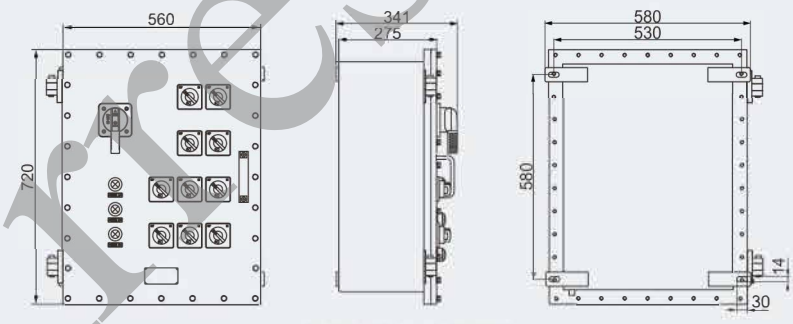
BXM(D)81-4/□/K/□



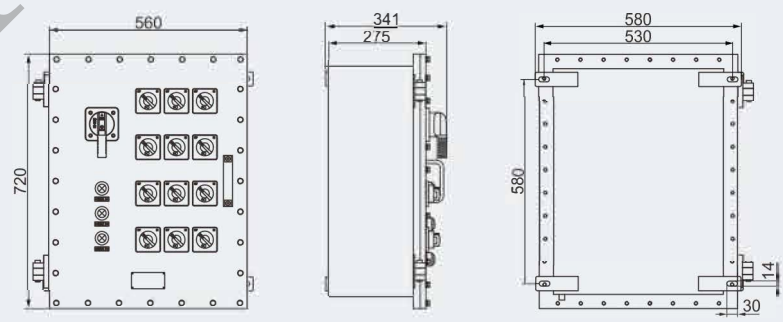
BXM(D)81-6/□/K/□



BXM(D)81-8/□/K/□



BXM(D)81-10/□/K/□



BXM(D)81-12/□/K/□

ukres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91 (Ex d IIB+H2)

- Взрывозащита по
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  Зоне 1 и Зоне 2
  Зоне 21 и Зоне 22
  Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  Класс 1, Подкласс1, Группы B, C, D
- Корпус с защитой от воспламенения (Ex d IIB+H2), который может использоваться в качестве оборудования для раздачи в системах управления и распределения (такие как распределитель тока, выключатель главной цепи, блок управления, клеммный ящик, блок запуска двигателя и т. д.)
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.
- Оснащен специальной шарнирной конструкцией, которая предотвращает повреждение взрывозащищенных соединений при открывании и закрывании щита и значительно продлевает срок службы.
- Щиты могут быть объединены и установлены по вашему усмотрению для экономии места и удовлетворения требований различных систем распределения.
- Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

HRMD 91 - □/□/□

- Номинальный ток (A)
- Номинальное напряжение (V)
- Код спецификации (I,II,IIB .....)
- Тип корпуса No.
- Взрывозащищенный распределительный щит

WAROM

ukrres.com.ua

Зоны 1& 2; 21& 22

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91 (Ex d IIB+H2)

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные щиты HRMD91-□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CML 18.0157X
Газ и пыль	Ex db IIB+H_2 T□[1] Gb
	Ex db [ib] IIB+H_2 T□[1] Gb
	Ex tb IIIC T□[1] Db IP66
Европа (ATEX)	CML 18 ATEX 1338X
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db IIB+H_2 T□[1] Gb
	Ex II 2 G Ex db [ib] IIB+H_2 T□[1] Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC T□[1] Db IP66
	[1]См. таблицу подбора, P6/24-25
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31
Материал, цвет корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, серый (RAL7040)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Встроенные компоненты	Амперметры, вольтметры, измерители мощности, тахометры, измерители температуры и др., управляющие переключатели, разъединители, автоматические выключатели в литом корпусе (MCCB), миниатюрные автоматические выключатели (MCB), AC контакторы, тепловые реле, промежуточные реле, реле времени, трансформаторы управления, источники питания постоянного тока, трансформаторы тока, устройства защиты от перенапряжений, ПЛК, предохранители, устройства плавного пуска, преобразователи частоты, клеммы, шины, резисторы, световые переключатели, регуляторы времени, оптоволоконные блоки управления, магнитные клапаны, аналитические приборы, нагреватели, саморегулирующиеся электронагревательные кабели, экраны дисплеев, магнитные балласты HID-источников света, электронные балласты люминесцентных ламп, драйверы светодиодных источников света, аварийные устройства HID-источников света, аварийные устройства люминесцентных ламп, аварийные устройства LED-источников света, защитные барьеры, встроенные протекторы двигателей, контроллеры освещения здания, контроллеры энергосбережения освещения, контроллеры контроля пожара, контроллеры температуры, контроллеры влажности, мониторы тока, мониторы напряжения, защитные выключатели двигателя, сдвоенные силовые переключатели, счетчики, таймеры, твердотельные реле, диодные модули, промышленные персональные компьютеры, ИБП, аккумуляторы.
Номинальное напряжение	Max. 1 000V AC 50/60Hz
	Max. 1500V DC
Номинальный ток	Max. 1200A
Уровень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8, M8/M8
Температура окружающей среды	-60 ℃ ~+60 ℃
Отверстия под кабельные вводы	Стандартные M□ x 1.5 под заглушки (размер входного отверстия должен соответствовать фактическим требованиям), Резьба NPT может быть изменена.
Кабельные вводы (под заказ)	Рекомендуется DQM-II (Ex d) или DQM-III (Ex d). См. стр. P7/20~27.
Расположение отверстий под кабельные вводы	Снизу
Крепление	На поверхность (стандартное)
	На подставку (по запросу)

ukrres.com.ua

Таблица максимальной рассеиваемой мощности

Ta=60℃	HRMD91 с металлической крышкой без стекла					
	T4(T130℃)		T5(T95℃)		T6(T80℃)	
Тип	Мощность(W)	T Rise (K)	Мощность(W)	T Rise (K)	Мощность(W)	T Rise (K)
HRMD91-I	200	70	80	33	38	17
HRMD91-II	200	65	80	31	40	17
HRMD91-IIB	240	67	100	31	50	17
HRMD91-III	290	66	130	32	60	17
HRMD91-IIIB	350	67	140	32	75	17
HRMD91-IV	420	62	190	33	100	17
HRMD91-IVB	500	65	210	34	100	17
HRMD91-V	520	60	240	31	125	17
HRMD91-VB	620	61	280	31	140	17
HRMD91-VI	660	61	300	31	150	17
HRMD91-VIB	660	53	330	31	180	17
HRMD91-VII	700	50	400	28	210	17
HRMD91-VIIB	700	49	400	27	220	17

Ta=60℃	HRMD91 с металлической крышкой со стеклом					
	T4(T130℃)		T5(T95℃)		T6(T80℃)	
Тип	Мощность (W)	T Rise (K)	Мощность(W)	T Rise (K)	Мощность(W)	T Rise (K)
HRMD91-I	170	69	70	33	38	17
HRMD91-II	170	69	70	33	38	17
HRMD91-IIB	200	69	80	33	38	17
HRMD91-III	260	66	110	33	55	17
HRMD91-IIIB	320	67	120	31	65	17
HRMD91-IV	380	69	160	35	72	17
HRMD91-IVB	425	68	170	34	81	17
HRMD91-V	450	66	200	34	90	17
HRMD91-VB	540	66	220	34	100	17
HRMD91-VI	620	70	260	34	140	17
HRMD91-VIB	660	58	330	34	170	17
HRMD91-VII	700	56	400	32	185	17
HRMD91-VIIB	700	56	400	32	190	17

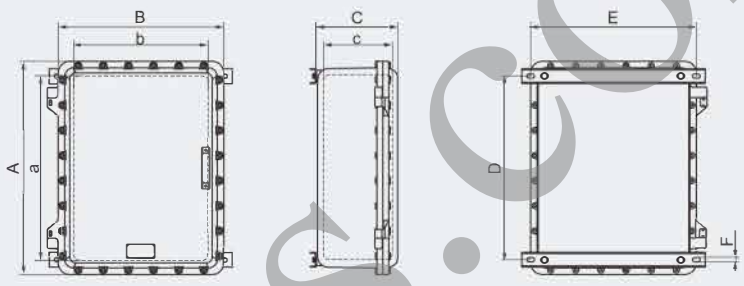
Ta=40℃	HRMD91 с цельной металлической крышкой без стекла					
	T4(T130℃)		T5(T95℃)		T6(T80℃)	
Тип	Мощность(W)	T Rise (K)	Мощность(W)	T Rise (K)	Мощность(W)	T Rise (K)
HRMD91-I	240	85	150	54	90	37
HRMD91-II	250	84	150	54	90	37
HRMD91-IIB	300	85	170	54	110	37
HRMD91-III	360	84	210	54	140	37
HRMD91-IIIB	430	83	230	54	190	37
HRMD91-IV	550	82	310	54	210	37
HRMD91-IVB	640	84	330	54	220	37
HRMD91-V	710	83	410	54	270	37
HRMD91-VB	830	82	480	54	300	37
HRMD91-VI	870	81	520	54	320	37
HRMD91-VIB	980	79	570	54	390	37
HRMD91-VII	1100	79	770	54	460	37
HRMD91-VIIB	1100	77	800	54	480	37

ukres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91

Ta=40℃	HRMD91 с цельной металлической крышкой со стеклом					
	T4(T130℃)		T5(T95℃)		T6(T80℃)	
Type	Мощность (W)	T Rise (K)	Мощность(W)	T Rise (K)	Мощность(W)	T Rise (K)
HRMD91-I	220	85	120	53	80	37
HRMD91-II	220	84	120	53	80	37
HRMD91-IIB	240	79	140	53	90	37
HRMD91-III	330	85	180	54	120	37
HRMD91-IIIB	400	84	200	53	140	37
HRMD91-IV	450	83	240	53	170	37
HRMD91-IVB	510	82	260	53	180	37
HRMD91-V	550	81	310	53	210	37
HRMD91-VB	610	80	350	53	240	37
HRMD91-VI	700	79	400	53	310	37
HRMD91-VIB	888	78	510	53	370	37
HRMD91-VII	970	78	650	53	450	37
HRMD91-VIIB	975	78	660	53	460	37

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Версия	Макс. номинальный ток	Внешняя сторона			Внутренняя сторона			Сторона для крепления			Вес корпуса (кг)
		A	B	C	a	b	c	D	E	F	
HRMD91-I	63A	250	200	170	192	142	131	180	200	10	6.70
HRMD91-II	63A	300	200	170	242	142	131	230	200	10	8.00
HRMD91-IIB	100A	350	200	170	292	142	131	280	200	10	9.50
HRMD91-III	160A	350	300	200	290	240	159	280	300	12	14.50
HRMD91-IIIB	200A	350	300	270	290	240	229	280	300	12	17.50
HRMD91-IV	250A	450	350	210	378	278	163	365	350	12	23.00
HRMD91-IVB	320A	450	350	280	378	278	233	365	350	12	27.50
HRMD91-V	400A	560	400	210	488	328	155	475	400	14	34.50
HRMD91-VB	500A	560	400	280	488	328	225	475	400	14	39.50
HRMD91-VI	630A	634	434	265	560	360	205	522	430	14	46.00
HRMD91-VIB	630A	634	434	335	560	360	275	522	430	14	52.00
HRMD91-VII	800A	720	560	275	640	480	215	620	560	14	74.50
HRMD91-VIIB	1000A	720	560	345	640	480	285	620	560	14	83.00

Примечание: для отверстий под кабельные вводы:
1). Пожалуйста, указывайте направление и размер каждого отверстия под кабельный ввод .
2). Кабельные вводы доступны по запросу, рекомендуется использовать кабельные вводы DQM-11 (Ex d) или DQM-111 (Ex d), см. стр. P7/20-27.

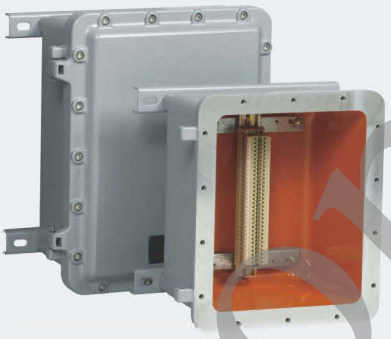
ukres.com.ua

Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91 для использования в клеммных ящиках

Подходит для клеммных ящиков системы распределения

Примечания:

1. Распределительные щиты серии HRMD91 имеют различные способы расположения клемм.
2. Может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя и соответствует ограничениям на использование согласно сертификату соответствия. Макс. количество клемм и макс. количество отверстий на боковой стороне может соответствовать требованиям рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.
3. Таблица предоставлена только для справки.

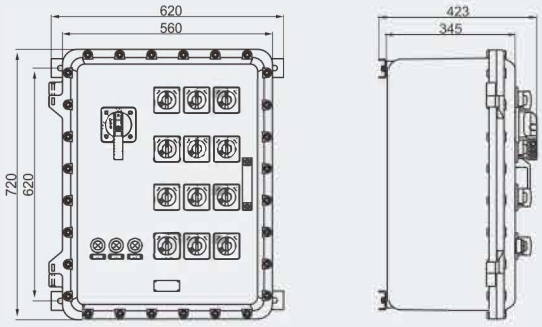


Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91 для использования в распределительных коробках

Подходит для блоков питания системы распределения

Примечание:

1) MCB (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе), контактор AC, реле тепловой перегрузки, программатор ПЛК, устройство плавного пуска, кнопки HA, индикаторы HO, регуляторы HK и взрывозащищенные амперметры / вольтметры BB8050 и т. д. в распределительной коробке серии HRMD91.
2) Блок питания HRMD91 может быть использован для распределения или включения цепи. Он также может использоваться для управления пуском, остановкой, вращением и инверсией двигателя и обеспечивает всестороннюю защиту двигателя. Он может быть оснащен двухпозиционным или многопозиционным управлением.
3) Он может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя и соответствует ограничениям использования сертификата соответствия. Количество компонентов крышки и максимальное количество отверстий сбоку может соответствовать требованиям по рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.



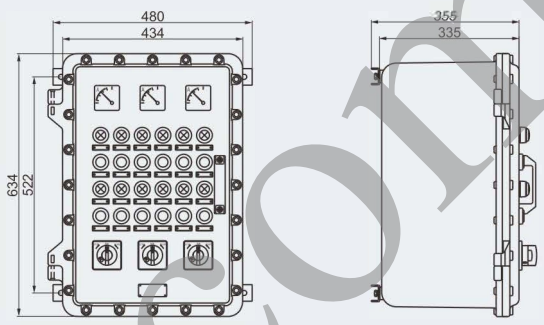
ukmes.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91

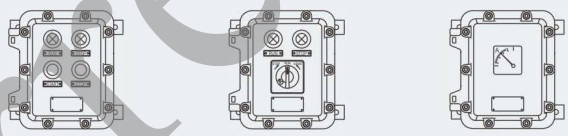
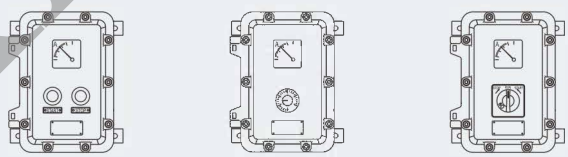
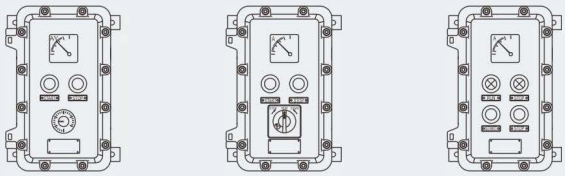
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91 для использования в блоках управления

Подходит для блока управления системой распределения

Примечание:
1. Кнопки НА, индикаторы НО, контрольные переключатели НК, взрывозащищенные амперметры / вольтметры серии BB8050 и т. д. в контрольных ящиках
2. Распределительные щиты серии HRMD91 используются для включения-выключения цепи. Также можно реализовать дистанционное управление или локальное управление запуском, остановкой, вращением и инверсией двигателя. Если он оснащен амперметром, он также может контролировать работу двигателя и состояние цепи.
3. Может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя в соответствии ограничениям на использование сертификата соответствия. Количество компонентов крышки и макс. Количество отверстий может соответствовать требованиям по рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.

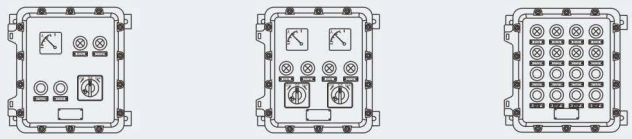
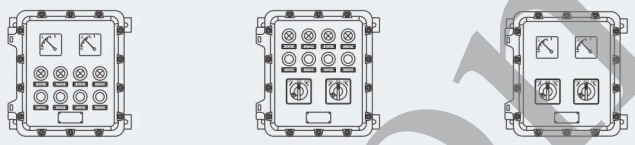
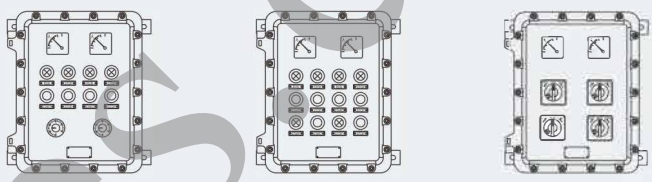
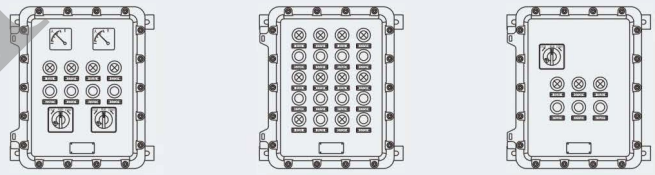
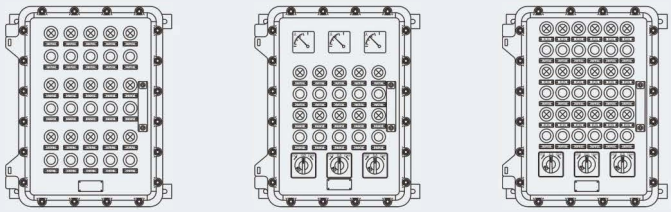


Схема

Тип корпуса	Расположение компонентов
HRMD91-I	
HRMD91-II	
HRMD91-IIB	

ukmes.com.ua

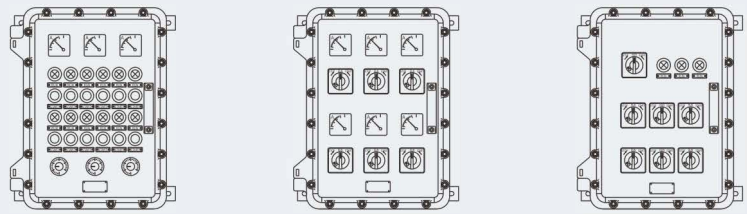
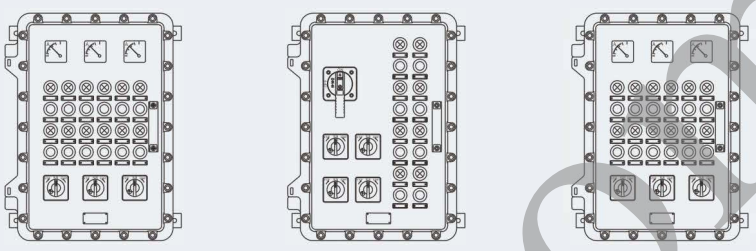
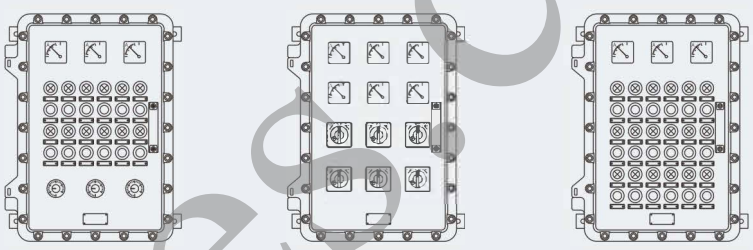
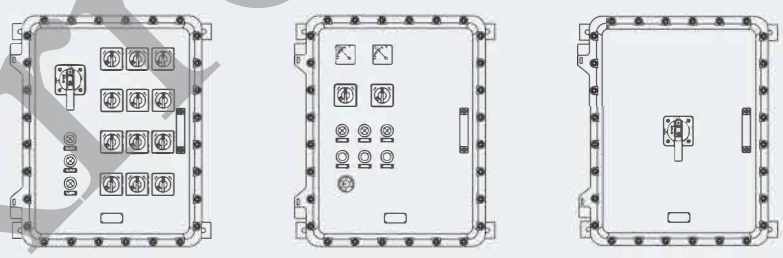
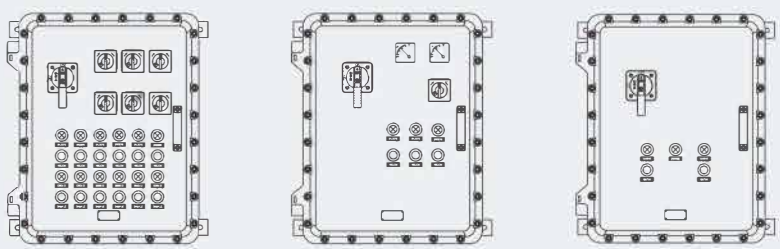
Схема

Тип корпуса	Расположение компонентов
HRMD91-III	
HRMD91-IIIB	
HRMD91-IV	
HRMD91-IVB	
HRMD91-V	

ukrres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD91

Схема

Тип корпуса	Расположение компонентов
HRMD91-VB	
HRMD91-VI	
HRMD91-VIB	
HRMD91-VII	
HRMD91-VIIB	

ukrres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92 (Ex d IIB+H2L)

- Взрывозащита по
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться и
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
- Класс 1, Подкласс 1, Группы B, C, D
- Корпус с защитой от воспламенения (Ex d IIB+H2), который может быть использован в качестве оборудования для раздачи питания в системе управления и распределения (например, распределительная коробка, выключатель главной цепи, блок управления, клеммный ящик или блок запуска двигателя и т. д.)
- Нержавеющая сталь 316
- Оснащен специальной шарнирной конструкцией, которая предотвращает повреждение взрывозащищенных соединений при открывании и закрывании коробки, и значительно продлевает срок службы.
- Щиты могут быть объединены и установлены отдельно для экономии места и удовлетворения требований различных систем распределения.
- Специальные требования под заказ.

Расшифровка

HRMD 92 - □/□/□

- Номинальный ток (A)
- Номинальное напряжение {VJ
- Код спецификации (I,II,IIB .....)
- Тип корпуса No.
- Взрывозащищенные распределительные щиты

WAROM

ukrres.com.ua

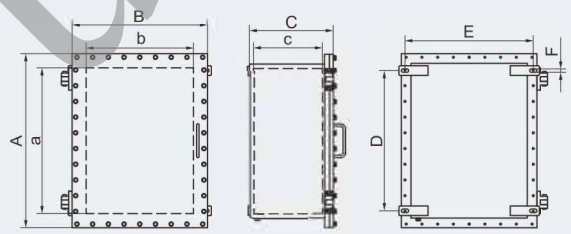
Зоны 1& 2; 21& 22

Технические характеристики

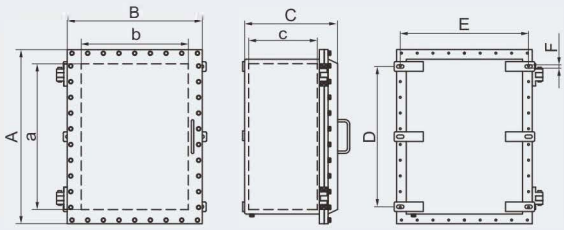
Взрывозащищенные распределительные щиты HRMD92-□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx
Газ и пыль	Ex db IIB+H_2 T□ [1] Gb
	Ex db [ib] IIB+H_2 T□ [1] Gb
	Ex tb IIIC T□ [1] Db IP66
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	Ⓔx II 2 G Ex db IIB+H_2 T□ [1] Gb
	Ⓔx II 2 G Ex db [ib] IIB+H_2 T□ [1] Gb
	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T□ [1] Db IP66
	[1] См. таблицу подбора нас стр. P6/32
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-11, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-11, IEC 60079-31
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Встроенные компоненты	
Выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
Разветвитель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
Клеммы	Международный бренд клеммных колодок
Индикаторы	Красный, зеленый, желтый, синий
Кнопки	Красный, зеленый, желтый
Контрольные выключатели	Контрольные выключатели серии HK
AC контактор	Международный бренд
Тепловое реле перегрузки	Международный бренд
ПЛК	Международный бренд
Стартер	Международный бренд
Номинальное напряжение	Max. 1000V AC 50/60Hz
Номинальный ток	Max. 1200A
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60 'C -+60 'C
Отверстия под кабельные вводы	Стандартные MD x 1.5 под заглушки (размер входного отверстия должен соответствовать фактическим требованиям), резьба может быть изменена NPT.
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-11 (Ex d) или DQM-111 (Ex d). См. стр. P7/20-27.
Расположение отверстий под кабельные вводы	Снизу
Крепление	На поверхность (стандартное)
	На подставку (по запросу)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



HRMD92-I/□/□ ~ HRMD92-VIIB/□/□



HRMD92-VIII/□/□ ~ HRMD92-IXB/□/□

ukres.com.ua

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных щитов HRMD92

Версия	Max. рассеиваемая мощность (W)			Макс. номинальный ток	Внешние стороны			Внутренние стороны			Сторона для крепления			Вес корпуса (кг)
	T4/T130℃	T5/T95℃	T6/T80℃		A	B	C	a	b	c	D	E	F	
HRMD92-I	200	120	80	63A	250	200	170	192	142	135	160	180	9	11.00
HRMD92-II	200	120	80	63A	300	200	170	242	142	135	210	180	10	12.00
HRMD92-IIB	240	140	100	100A	350	200	170	292	142	163	260	190	10	14.00
HRMD92-III	290	170	125	160A	350	300	200	292	242	168	260	290	10	20.00
HRMD92-IIIB	350	200	130	200A	350	300	270	292	242	238	260	290	10	22.00
HRMD92-IV	420	230	140	250A	450	350	210	362	262	163	330	318	10	47.00
HRMD9-IVB	500	280	160	320A	450	350	280	362	262	233	330	318	10	51.00
HRMD92-V	520	320	190	400A	560	400	210	468	308	163	420	370	14	64.00
HRMD92-VB	620	350	200	500A	560	400	280	468	308	225	420	370	14	69.00
HRMD92-VI	660	380	220	630A	634	434	265	542	342	218	494	404	14	80.00
HRMD92-VIB	660	380	220	630A	634	434	335	542	342	319	494	404	14	86.00
HRMD92-VII	700	400	250	800A	720	560	275	628	468	228	580	530	14	112.00
HRMD92-VIIB	700	400	250	1000A	720	560	345	628	468	298	580	530	14	120.00
HRMD92-VIII	800	500	350	1000A	980	720	325	884	624	272	840	690	14	290.00
HRMD92-VIIIB	800	500	350	1000A	980	720	425	884	624	372	840	690	14	310.00
HRMD92-IX	1000	600	500	1200A	1280	900	350	1184	804	297	1140	870	14	520.00
HRMD92-IXB	1000	600	500	1200A	1280	900	500	1184	804	447	1140	870	14	570.00

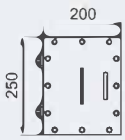
Примечание: для отверстий под кабельные вводы:
1). Пожалуйста, указывайте размер и направление каждого отверстия под кабельный ввод.
2). Кабельные вводы доступны по запросу, рекомендуется DQM-11 (Ex d) или DQM-111 (Ex d), см. стр. P7/20-27.

Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92 для использования в клеммных ящиках

Подходит для клеммных ящиков системы распределения
Примечание:
1. Распределительные щиты HRMD92 имеют различные вариации расположения клемм.
2. Щит может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя и соответственно лимитам использования сертификата соответствия. Макс. количество клемм и макс. количество отверстий соответствует требованиям по рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.
3. Таблица предоставлена только для справки.

Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92

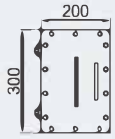
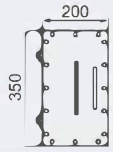
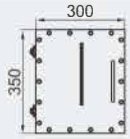
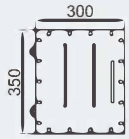
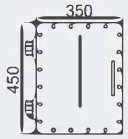
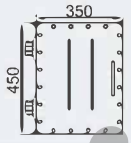
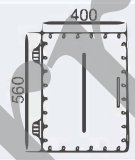
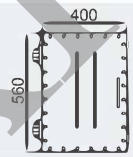
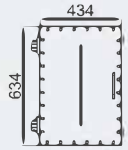
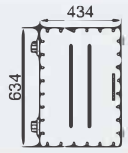
Таблица макс. количества установленных клемм

Версия	Расположение клемм	Размер клемм (мм²)									
		2.5	4	6	10	16	35	70	120	185	300
HRMD92-I		20	18	15	12	9	-	-	-	-	-

ukrres.com.ua

Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92

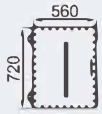
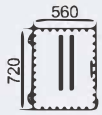
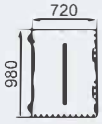
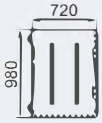
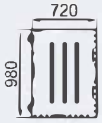
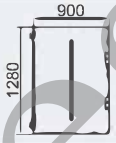
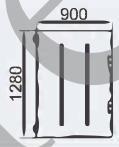
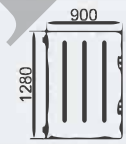
Таблица макс. количества установленных клемм

Версия	Расположение клемм	Размер клемм (мм²)									
		2.5	4	6	10	16	35	70	120	185	300
HRMD92-II		28	25	21	18	15	5	-	-	-	-
HRMD92-IIB		36	32	28	24	20	5	-	-	-	-
HRMD92-III HRMD92-IIIB		72	64	56	24	20	10	5	-	-	-
		72	64	56	24	20	10	5	-	-	-
HRMD92-IV HRMD92-IVB		100	90	80	60	25	15	10	5	-	-
		100	90	80	60	25	15	10	5	-	-
HRMD92-V HRMD92-VB		140	130	100	80	70	24	18	5	5	5
		140	130	100	80	70	24	18	5	5	5
HRMD92-VI HRMD92-VIB		160	140	120	100	80	56	22	10	5	5
		160	140	120	100	80	56	22	10	5	5

ukres.com.ua

Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92

Таблица макс. количества установленных клемм

Версия	Расположение клемм	Размер клемм (мм²)									
		2.5	4	6	10	16	35	70	120	185	300
HRMD92-VII HRMD92-VIIB		90	80	70	60	40	25	25	14	10	5
		270	240	210	165	135	64	25	12	10	5
HRMD92-VIII HRMD92-VIIIB		270	240	210	165	135	64	25	12	10	5
		264	248	200	160	136	90	72	42	-	-
		396	372	300	240	204	135	-	-	-	-
HRMD92-IX HRMD92-IXB		640	600	488	392	328	165	90	24	18	16
		360	340	272	220	184	124	100	56	40	-
		540	510	408	330	276	186	-	-	-	-

Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92 для использования в блоках управления

Подходит для блоков управления системы распределения

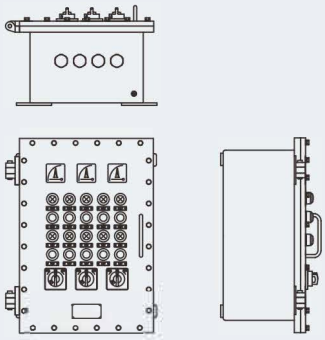
Примечание:

1. Кнопки HA, индикаторы HD, контрольные выключатели HK, взрывозащищенные амперметры/вольтметры серии BB8050 в распределительных щитах серии HRMD92.
2. Взрывозащищенный распределительный щит серии HRMD92 используется для включения-выключения цепи. Также можно реализовать дистанционное управление или локальное управление запуском, остановкой, вращением и инверсией двигателя. Если он оснащен амперметром, он также может контролировать работу двигателя и состояние цепи.
3. 3. Щит может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя и соответственно лимитам использования сертификата соответствия. Количество компонентов и макс. количество отверстий соответствует требованиям по рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.

ukres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92

Схема для использования в блоках управления



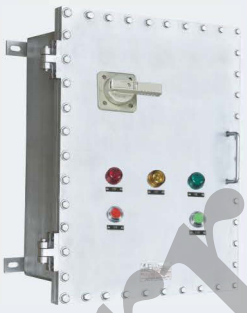
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD92 для использования в распределительных коробках

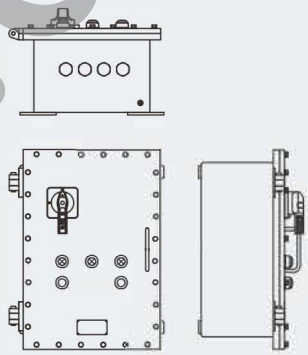
Подходит для блоков питания системы распределения

Примечание:

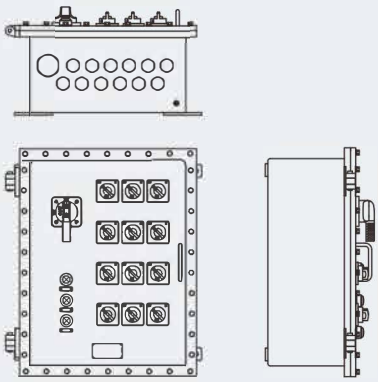
1. MCB (миниатюрный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе), контактор AC, реле тепловой перегрузки, программатор ПЛК, устройство плавного пуска, кнопки HA, индикаторы HO, регуляторы HK и взрывозащищенные амперметры / вольтметры BB8050 и т. д. в распределительном щите серии.
2. Распределительный щит HRMD92 может быть использован для распределения или включения цепи. Он также может использоваться для управления пуском, остановкой, вращением и инверсией двигателя и обеспечивает всестороннюю защиту двигателя. Он может быть оснащен двухпозиционным или многопозиционным управлением.
3. Может быть настроен в соответствии с требованиями пользователя и соответствует ограничениям использования сертификата соответствия. Количество компонентов крышки и максимальное количество отверстий сбоку может соответствовать требованиям по рассеиваемой мощности и механической прочности корпуса.

Схема для использования в распределительных щитах





Use for motor starting



Use for illumination (power) distribution

ukres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD93

- Взрывозащита по:
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex d & Ex e).
- Главный выключатель и ответвитель срабатывают после поворота ручки.
- Внутренняя проводка к клеммам заранее расключена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Корпус из алюминиевого сплава без меди, с порошковым покрытием.
- Вводные отверстия заглушены. Кабельные вводы по запросу (См. стр P7/17-27).
- Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

HRMD 93- □/□/□/□

- Ток основного выключателя
- К: с главным выключателем (по запросу)
- Ток ответвления
- Количество разветвленных цепей
- Тип корпуса No.
- Взрывозащищенные распределительные щиты

WAROM

Зоны 1& 2; 21& 22

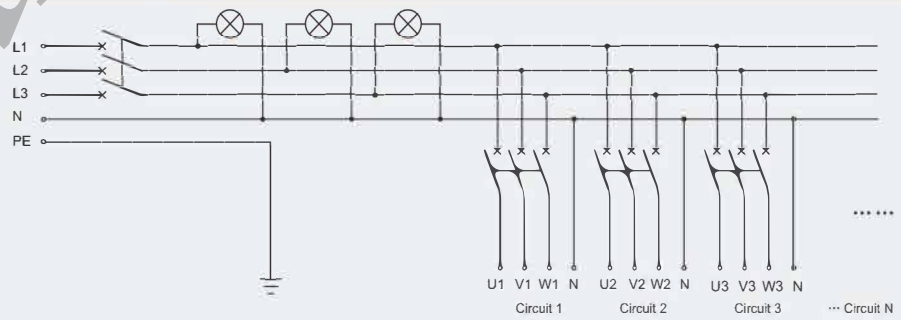
ukrres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные щиты HRMD93-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx
Газ и пыль	Ex db IIB+H_2 T6 Gb
	Ex db eb IIB T6 Gb
	Ex db [ib] IIB+H_2 T6 Gb
	Ex db eb [ib] IIB T6 Gb
	Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	Ⓔx II 2 G Ex db IIB+H_2 T6 Gb
	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIB+H_2 T6 Gb
	Ⓔx II 2 G Ex db [ib] IIB+H_2 T6 Gb
	Ⓔx II 2 G Ex db [ib] eb IIB+H_2 T6 Gb
	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-11, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-11, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 690V AC 50/60Hz; Номинальный ток: макс. 100A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
	80A, 100A, 125A, 160A, 200A, 250A, 320A, 400A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием.
Цвет корпуса	Серый (RAL7040)
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	MCB (модульный автоматический выключатель) или MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе) Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный, зеленый, желтый
Уровень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M8, M8/M8
Температура окружающей среды	-60℃~+60℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M□ x 1.5 под заглушки (См. таблицу подбора на стр. P6/38)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-1 (Ex e). См. стр. P7/17-19
	Рекомендуется DQM-11 (Ex d) или DQM-111 (Ex d). См. стр. P7/20-27
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (стандартное)
	На подставку (по запросу)

Электрическая схема



ukrres.com.ua

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных щитов серии HRMD93

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
HRMD93-10/K	MCB или MCCB Ток: макс. 630A	10	MCB или MCCB 3P	1A, 2A 4A, 6A 10A, 16A 20A, 25A 32A, 40A 50A, 63A 80A, 100A 125A, 160A 200A, 250A 320A, 400A По запросу	11	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 10 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
HRMD93-26/K		26			27	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 26 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
HRMD93-32/K		32			33	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 32 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
HRMD93-42/K		42			43	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 42 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
HRMD93-16	–	16	MCB или MCCB 3P	1A, 2A 4A, 6A 10A, 16A 20A, 25A 32A, 40A 50A, 63A 80A, 100A 125A, 160A 200A, 250A 320A, 400A По запросу	16	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 16 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
HRMD93-26		26			26	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 26 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
HRMD93-32		32			32	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 32 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5
HRMD93-48		48			48	1 x M50(M63, M75, M90) x 1.5 + 48 x M25(M32, M40, M50, M63) x 1.5

Примечание

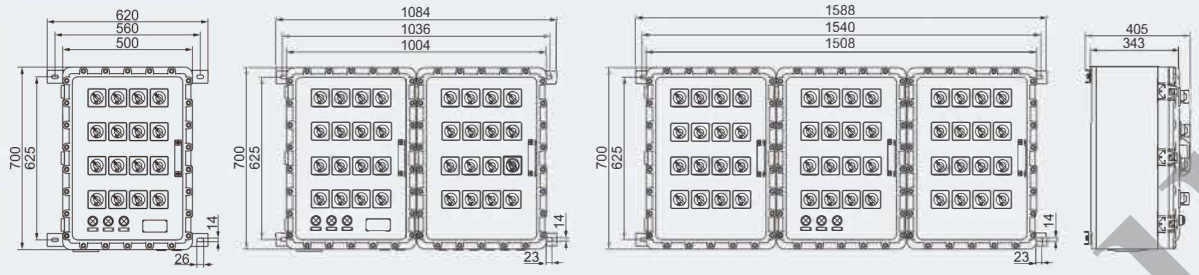
1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

ukres.com.ua

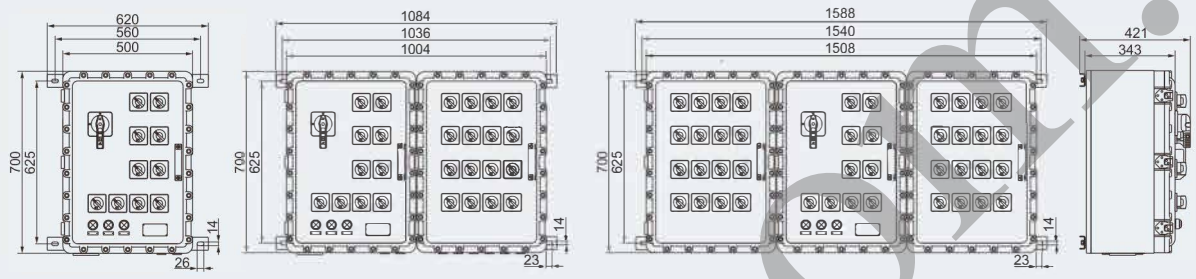
Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные щиты серии HRMD93

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

Ex d

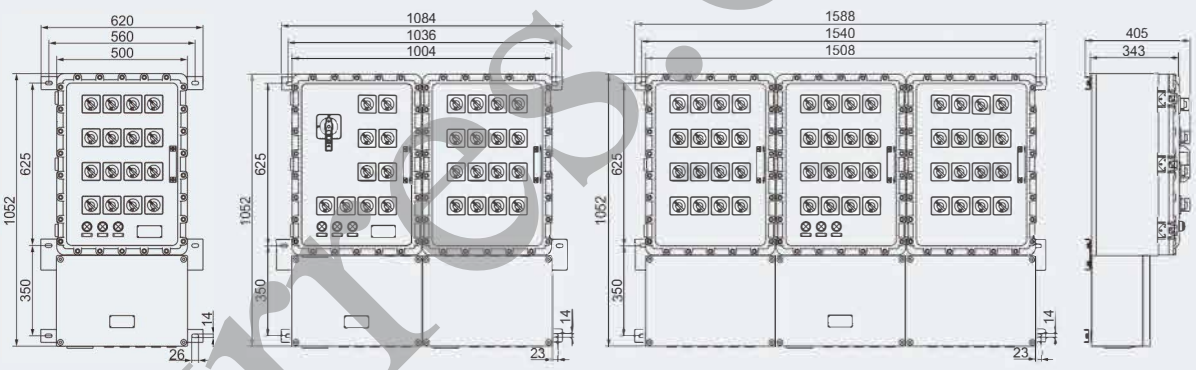


HRMD93-16 HRMD93-32 HRMD93-48

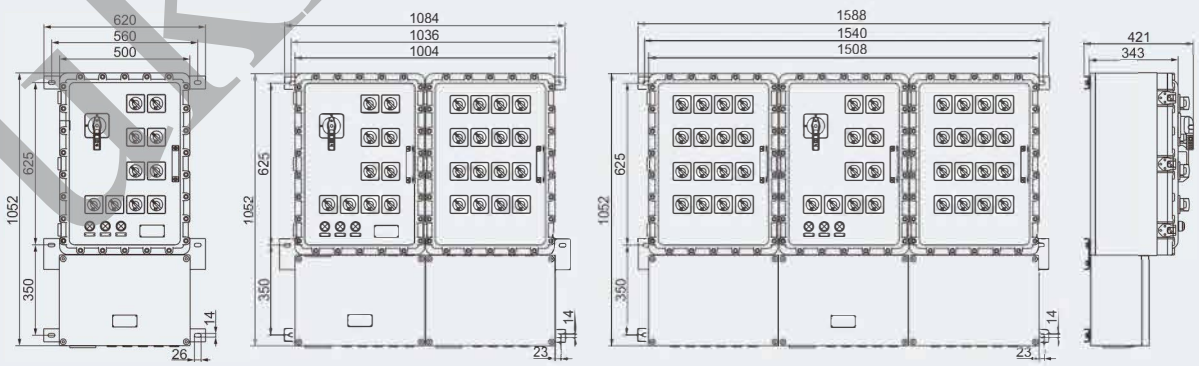


HRMD93-10/K HRMD93-26/K HRMD93-42/K

Ex d e



HRMD93-16 HRMD93-32 HRMD93-48



HRMD93-10/K HRMD93-26/K HRMD93-42/K

ukrep.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)8050 (Ex d e IIC)

- Взрывозащита по:
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex d & Ex e).
- Главный выключатель и ответвитель срабатывают после поворота ручки.
- Внутренняя проводка к клеммам заранее расключена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Корпус: GRP (фиброармированный пластик)
- Вводные отверстия заглушены. Кабельные вводы по запросу (см. стр. P7/16).
- Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

BX M(D) 8050 - □/□/□/□

- Ток основного выключателя
- K: с главным выключателем (по запросу)
- Ток ответвления
- Количество разветвленных цепей
- Тип корпуса No.
- M: освещение D: обогрев
- Взрывозащищенная распределительная коробка

Примечание:

1. Пожалуйста, обратитесь к таблицу подбора на стр. Рб/45-47.
2. Пожалуйста, указывайте составляющие компоненты как указано ниже:
   Модули взрывозащищенных автоматических выключателей серии BL8060 на стр. Рб/54-58.
   Взрывозащищенные предохранители серии BRT8060 на стр. Рб/59.

Зоны 1&2; 21&22

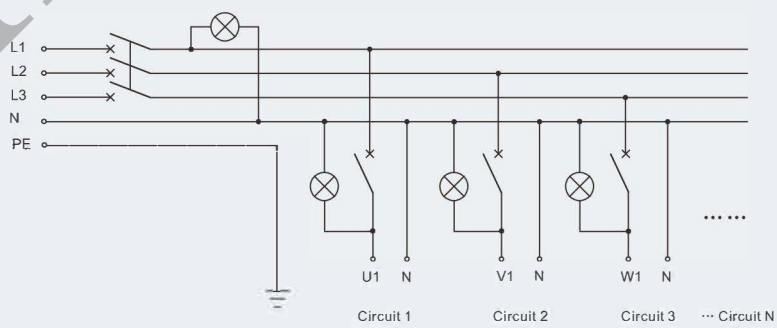
ukrres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXM8050-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 14.0033X
Газ и пыль	Ex d e IIC T5 или T4 Gb
	Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 15 ATEX 2265
Газ и пыль	Ⓔx II 2 G Ex d e IIC T5 или T4 Gb
	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 690V AC 50/60Hz; Номинальный ток: макс.100A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Корпус	
Материал корпуса	GRP (фиброармированный пластик)
Цвет корпуса	Черный
Тип корпуса	Ex e
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	BL8060 см.стр. P6/54
	Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	BL8060 см.стр. P6/54
	Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T5 для Tamb: -20℃~+40℃, T4/T80℃ для Tamb: -20℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартные M□x 1.5 под заглушки (см. таблицу подбора на стр. P6/42)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-1 (Ex e). См. стр. P7/16
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (по умолчанию)

Электрическая схема



Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXM8050

ukres.com.ua

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок BXM8050

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXM8050-4/□/K/□	BL8060 Ток макс. 100A	4	BL8060 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	3	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM8050-6/□/K/□		6			3	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM8050-8/□/K/□		8			3	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM8050-10/□/K/□		10			3	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM8050-12/□/K/□		12			3	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXM8050-4/□	—	4	BL8060 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	3	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM8050-6/□		6			3	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM8050-8/□		8			3	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM8050-10/□		10			3	1 x M40x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM8050-12/□		12			3	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

Примечание

1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

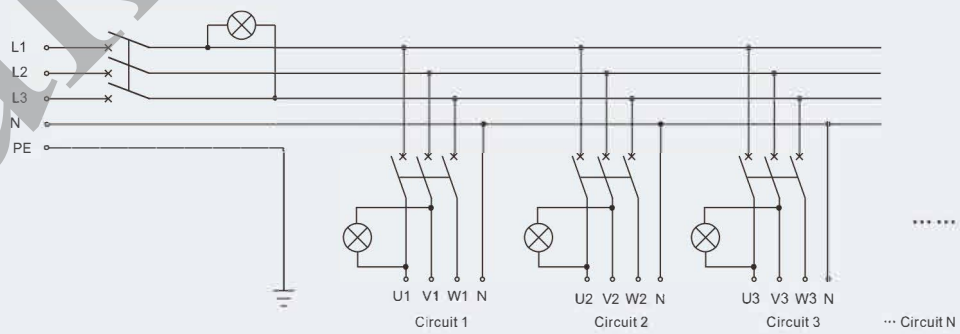
ukrres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXD8050-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 14.0033X
Газ и пыль	Ex d e IIC T5 или T4 Gb
	Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Европа (ATEX)	EPT 15 ATEX 2265
Газ и пыль	Ⓔx II 2 G Ex d e IIC T5 или T4 Gb
	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс.690V AC 50/60Hz; Номинальный ток: макс.160A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Корпус	
Материал корпуса	GRP (фиброармированный пластик)
Цвет корпуса	Черный
Тип корпуса	Ex e
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	BL8060 См. стр. P6/54
	Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	BL8060 См. стр. P6/54
	Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T5 для Tamb: -20℃~+40℃, T4/T80℃ для Tamb: -20℃~+55℃
Отверстия под кабельные вводы	Стандартные M□x 1.5 под заглушки (См. таблицу подбора на стр. P6/44)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-1 (Ex e). См. стр. P7/16
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (по умолчанию)

Электрическая схема



Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXD8050

ukrres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXD8050 (Ex d e IIC)

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXD8050

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель ответвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXD8050-4/□/K/□	BL8060 Ток: макс. 160A	4	BL8060 3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A По запросу	3	1 x M50 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXD8050-6/□/K/□		6			3	1 x M50 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXD8050-8/□/K/□		8			3	1 x M50 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXD8050-10/□/K/□		10			3	1 x M50 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXD8050-12/□/K/□		12			3	1 x M50 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXD8050-4/□	—	4	BL8060 3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A По запросу	3	1 x M50 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXD8050-6/□		6			3	1 x M50 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXD8050-8/□		8			3	1 x M50 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXD8050-10/□		10			3	1 x M50 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXD8050-12/□		12			3	1 x M50 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

Примечание

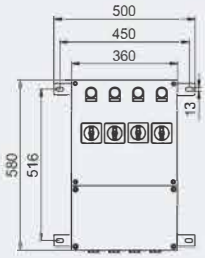
1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

ukrres.com.ua

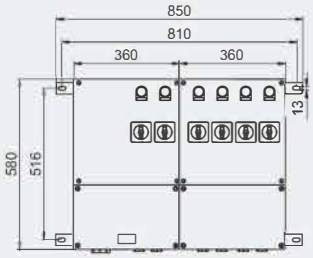
Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

Примечание: следующие чертежи подходят для:

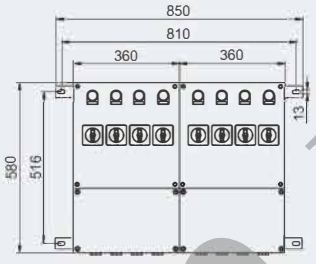
1.BXM8050 основной выключатель 63A, выключатель ответвителя (1 P/2P) без защитного реле утечки.
2.BXD8050 основной выключатель 63A, выключатель ответвителя (3P) с защитным реле утечки.
3.BXM8050 основной выключатель 63A, выключатель ответвителя (1 P) без защитного реле утечки.



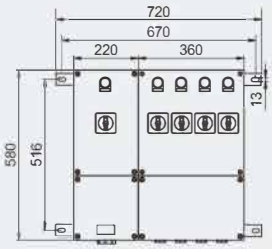
BXM(D)8050-4



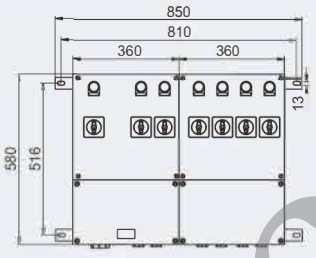
BXM(D)8050-6



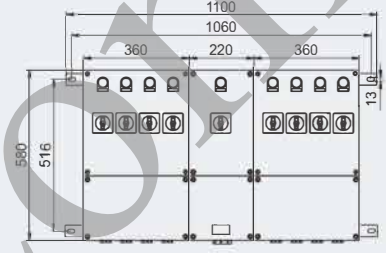
BXM(D)8050-8



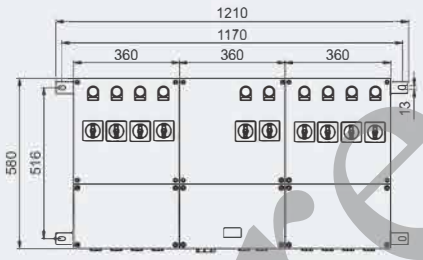
BXM(D)8050-4/K



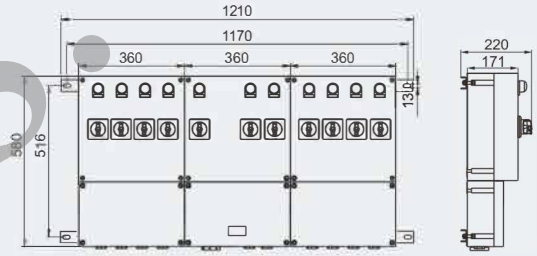
BXM(D)8050-6/K



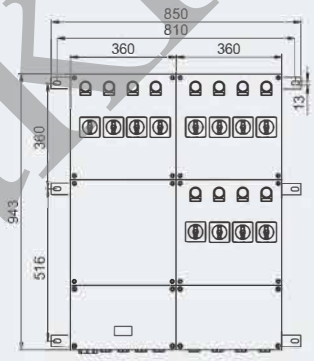
BXM(D)8050-8/K



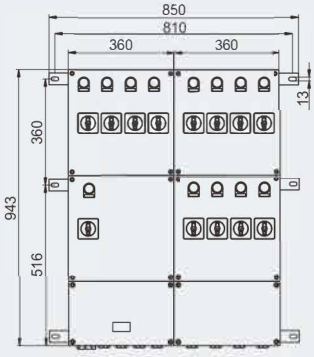
BXM(D)8050-10

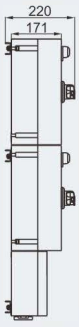


BXM(D)8050-10/K



BXM(D)8050-12



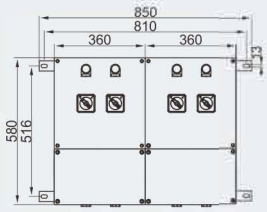


BXM(D)8050-12/K

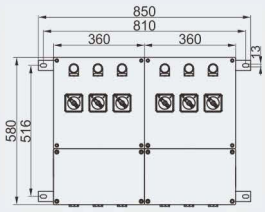
ukrres.com.ua

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

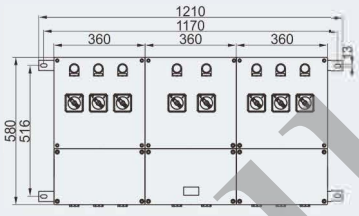
Примечание: следующие чертежи подходят для:
BXM8050 основной выключатель 63A, выключатель ответвителя (2P) с защитным реле утечки.



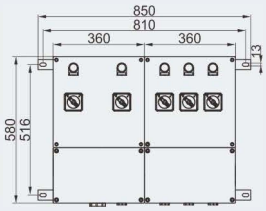
BXM8050-4



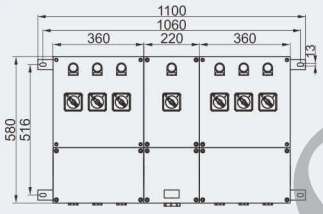
BXM8050-6



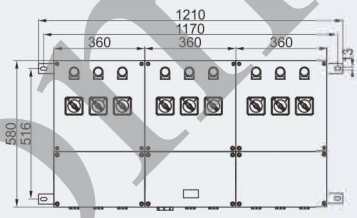
BXM8050-8

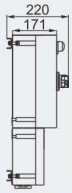


BXM8050-4/K

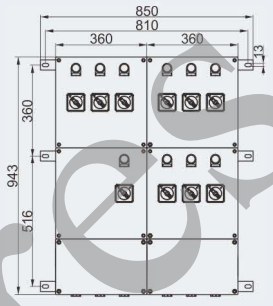


BXM8050-6/K

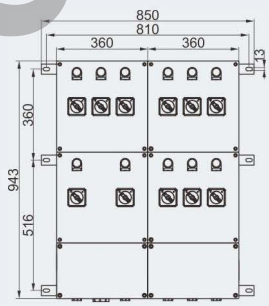




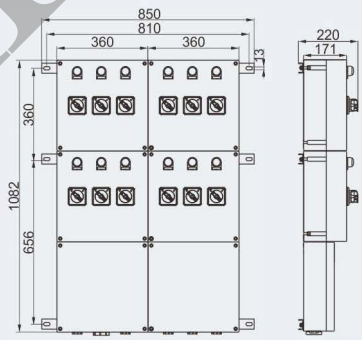
BXM8050-8/K



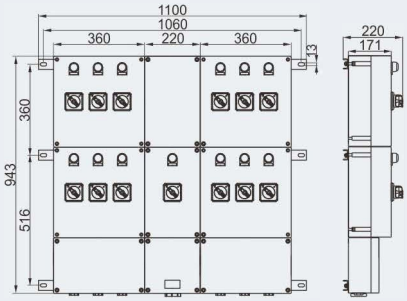
BXM8050-10



BXM8050-10/K



BXM8050-12

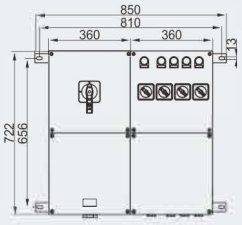


BXM8050-12/K

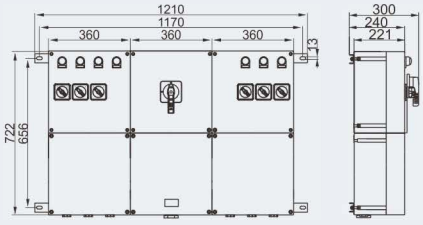
ukrnes.com.ua

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

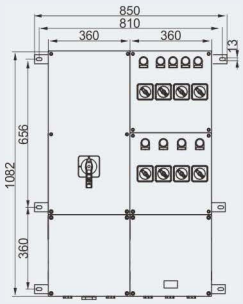
Примечание: следующие чертежи подходят для:
BXD8050 основной выключатель: 80A-160A, выключатель ответвителя (3P) без защитного реле утечки.



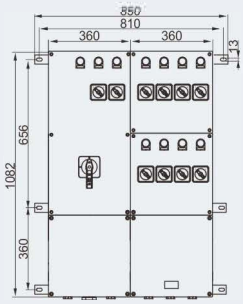
BXD8050-4/K



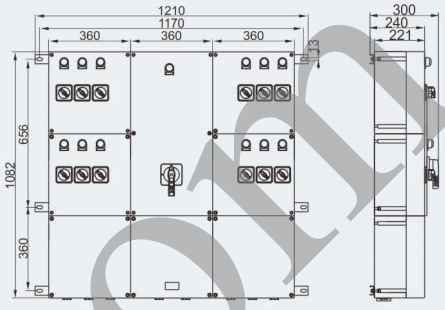
BXD8050-6/K



BXD8050-8/K

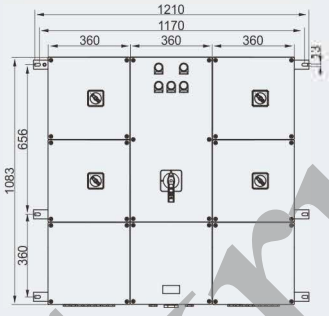


BXD8050-10/K

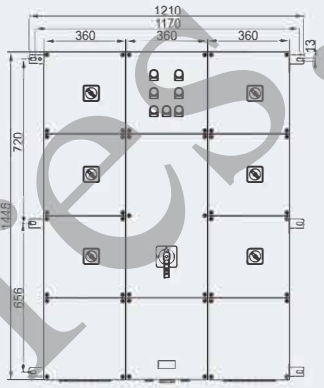


BXD8050-12/K

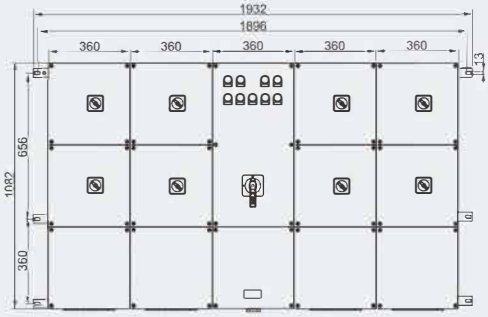
Примечание: следующие чертежи подходят для:
BXD8050 основной выключатель: 80A-160A, выключатель ответвителя (3P) с защитным реле утечки.



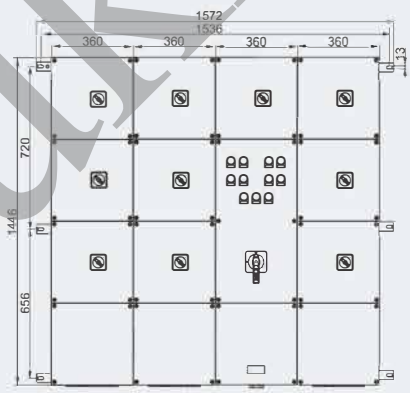
BXD8050-4/K



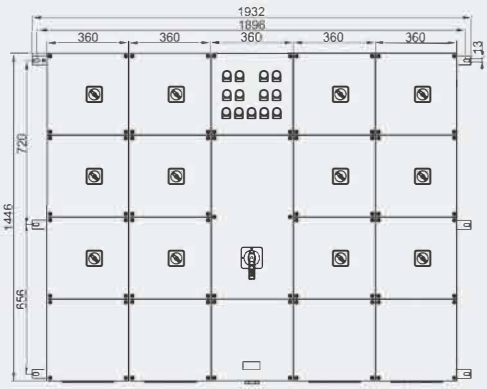
BXD8050-6/K



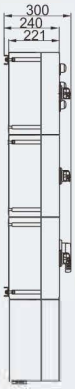
BXD8050-8/K



BXD8050-10/K



BXD8050-12/K



ukrres.com.ua

Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки для освещения и управления серии BXM(D)8061 (Ex d e IIC)

- Взрывозащита по
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- Корпус для модульной комбинации (Ex d & Ex e).
- Главный выключатель и ответвитель срабатывают после поворота ручки.
- Внутренняя проводка к клеммам заранее расключена.
- Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок.
- Вводные отверстия заглушены. Кабельные вводы по запросу (см.стр.P7/16).
- Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

BX M(D) 8061 - □/□/□/□

- Ток основного выключателя
- K: с главным выключателем (по запросу)
- Ток ответвления
- Количество разветвленных цепей
- Тип корпуса No.
- M: освещение D: обогрев
- Взрывозащищенные распределительные коробки

Примечание

1. Пожалуйста, обратитесь к таблицу подбора на стр P6/53.
2. Пожалуйста, указывайте составляющие компоненты как указано ниже:
   Модули взрывозащищенных автоматических выключателей серии BL8060 на стр. P6/54-58.
   Взрывозащищенные предохранители серии BRT8060 на стр. P6/59.

Зоны 1&2; 21&22

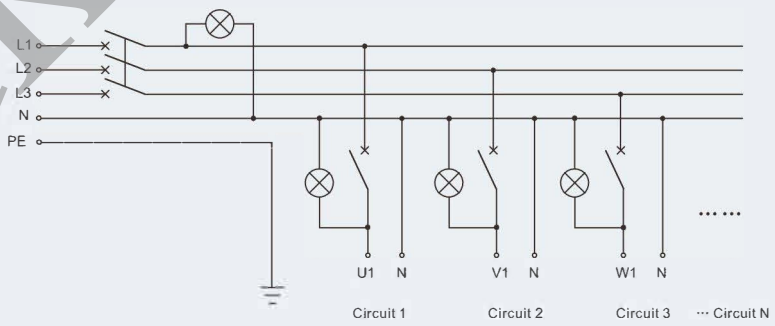
ukrres.com.ua

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXM8061-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx
Газ и пыль	Ex db eb IIC T5 или T4 Gb
	Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T5 или T4 Gb
	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс. 690V AC 50/60Hz; Номинальный ток: макс.100A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Тип корпуса	Ex e
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	BL8060 см. стр. P6/54
	Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	BL8060 см. стр. P6/54
	Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T5 для Tamb: -20℃~+40℃, T4/T80℃ для Tamb: -20℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M□x 1.5 под заглушки (см. таблицу подбора на стр. P6/50)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-1 (Ex e). См. стр. P7/16
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (по умолчанию)

Электрическая схема



Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXM8061

ukres.com.ua

Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXM8061 (Ex d e IIC)

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXM8061

Версия	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXM8061-4/□/K/□	BL8060 Ток макс. 100A	4	BL8060 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	3	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM8061-6/□/K/□		6			3	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM8061-8/□/K/□		8			3	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM8061-10/□/K/□		10			3	1 x M40 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM8061-12/□/K/□		12			3	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXM8061-4/□	—	4	BL8060 1P/2P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A По запросу	3	1 x M40 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXM8061-6/□		6			3	1 x M40 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXM8061-8/□		8			3	1 x M40 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXM8061-10/□		10			3	1 x M40x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXM8061-12/□		12			3	1 x M40 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

Примечание

1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

ukrres.com.ua

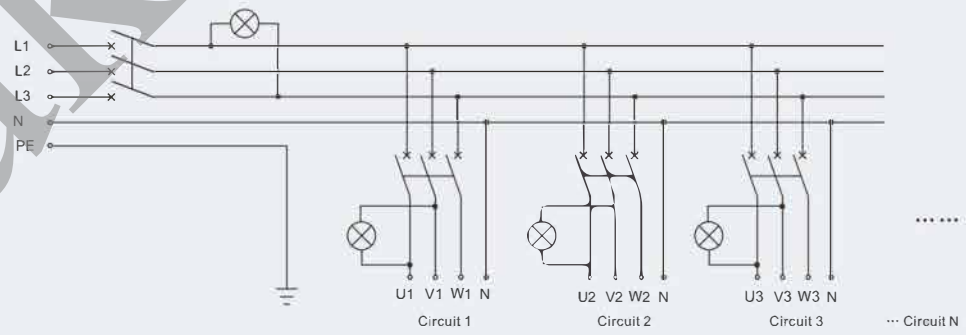
Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXD8061 (Ex d e IIC)

Технические характеристики

Взрывозащищенные распределительные коробки BXD8061-□/□/□/□

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx
Газ и пыль	Ex db eb IIC T5 или T4 Gb
	Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Европа (ATEX)	ATEX
Газ и пыль	Ⓔx II 2 G Ex db eb IIC T5 или T4 Gb
	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80℃ Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Общий источник питания	Номинальное напряжение: макс.690V AC 50/60Hz; Номинальный ток: макс.160A
Ток ответвления	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Корпус	
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Тип корпуса	Ex e
Встроенные компоненты	
Основной выключатель	BL8060 см. стр. P6/54
	Примечание: защитное реле утечки по запросу
Выключатель разветвителя	BL8060 см. стр. P6/54
	Примечание: защитное реле утечки по запросу
Клеммы	Международный бренд взрывозащищенных клеммных колодок
Индикатор	Красный
Уровень защиты	IP66
Температура окружающей среды	T5 для Tamb: -20℃~+40℃, T4/T80℃ для Tamb: -20℃~+55℃
Отверстия под кабельный ввод	Стандартное M□x 1.5 под заглушки (см. таблицу подбора на стр. P6/52)
Кабельный ввод (под заказ)	Рекомендуется DQM-I (Ex e). См. стр. P7/16
Расположение отверстий под кабельный ввод	Снизу
Крепление	На поверхность (по умолчанию)

Электрическая схема



Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXD8061

ukrres.com.ua

Таблица подбора взрывозащищенных распределительных коробок серии BXD8061

Описание	Описание					Отверстия под кабельные вводы
	Основной выключатель	Количество схем ответвления	Выключатель разветвителя	Ток ответвления	Количество индикаторов	
BXD8061-4/□/K/□	BL8060 Ток: макс. 160A	4	BL8060 3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A По запросу	3	1 x M50 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXD8061-6/□/K/□		6			3	1 x M50 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXD8061-8/□/K/□		8			3	1 x M50 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXD8061-10/□/K/□		10			3	1 x M50 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXD8061-12/□/K/□		12			3	1 x M50 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5
BXD8061-4/□	—	4	BL8060 3P	1A 2A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A По запросу	3	1 x M50 x 1.5 + 4 x M25 x 1.5
BXD8061-6/□		6			3	1 x M50 x 1.5 + 6 x M25 x 1.5
BXD8061-8/□		8			3	1 x M50 x 1.5 + 8 x M25 x 1.5
BXD8061-10/□		10			3	1 x M50 x 1.5 + 10 x M25 x 1.5
BXD8061-12/□		12			3	1 x M50 x 1.5 + 12 x M25 x 1.5

Примечание

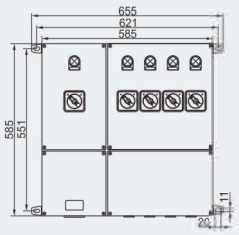
1. Пожалуйста, укажите количество, размер возможных отверстий для кабельных вводов и сторону, где они должны находиться.
2. Электрическая принципиальная схема предоставляется пользователем. Фотопереключатель, AC контактор, тепловое реле или другие по запросу.
3. Пожалуйста, укажите тип крепления при заказе.
4. Водонепроницаемый навес по запросу.

ukrres.com.ua

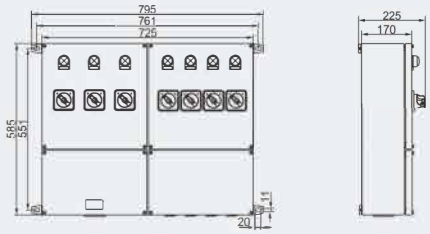
Распределительные коробки и щиты
Взрывозащищенные распределительные коробки серии BXM(D)8061 (Ex d e IIC)

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться

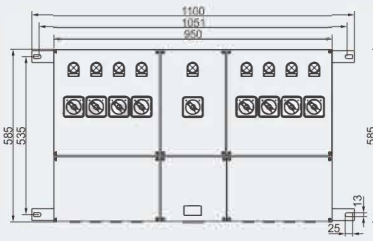
Примечание: следующие чертежи подходят для:
BXM(D)8061 основной выключатель 63A, выключатель ответвителя (3P/2P/1P) без защитного реле утечки.



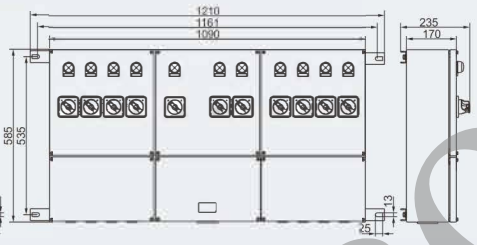
BXM(D)8061-4K



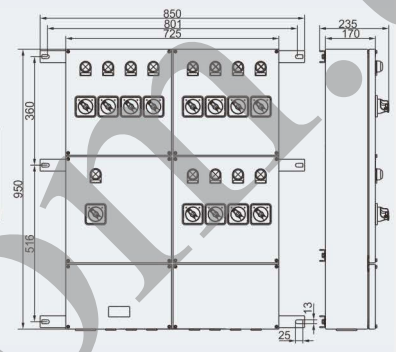
BXM(D)8061-6K



BXM(D)8061-8K

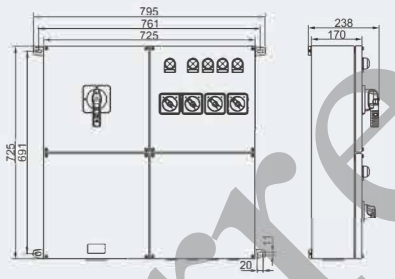


BXM(D)8061-10K

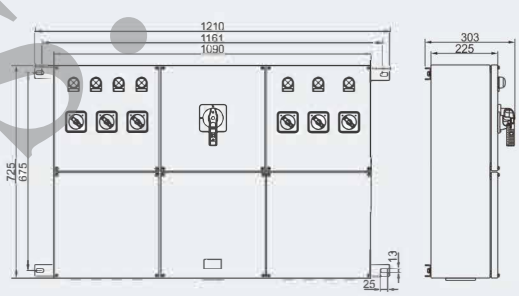


BXM(D)8061-12K

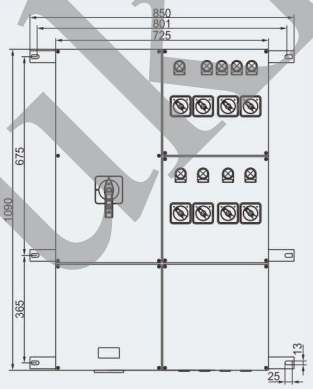
Примечание: следующие чертежи подходят для:
BXM(D)8061 основной выключатель: 80A-160A, выключатель ответвителя (3P/2P/1P) с защитным реле утечки.



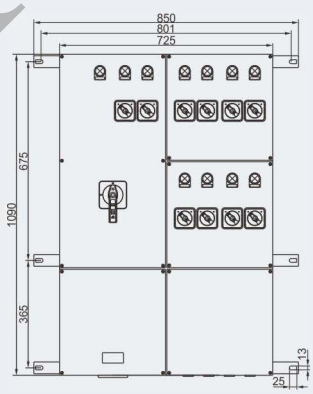
BXM(D)8061-4K



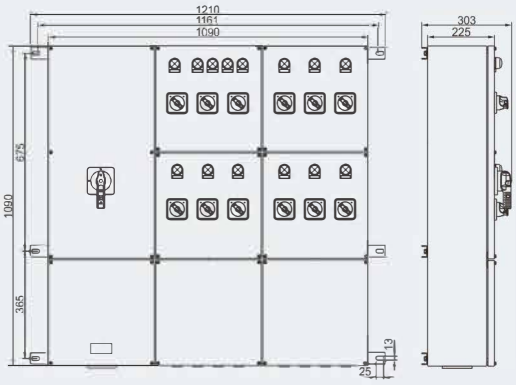
BXM(D)8061-6K



BXM(D)8061-8K



BXM(D)8061-10K



BXM(D)8061-12K

ukrres.com.ua

Компоненты для распределительных щитов
Модуль взрывозащищенного выключателя серии BL8060

- Взрывозащита
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  Зоне 1 и Зоне 2
  Класс 1. Зона 1 и Зона 2
  Класс 1. Подкласс 2. Группы A. B. C, D
- Устройство оснащено защитой от воспламенения; инженерный пластик с металлической рамой высокой прочности; устойчивость к коррозии, высокие показатели производительности.
- Встроенный Schneider iC65 серии MCB. Специальный механизм внутреннего исполнения с высоким уровнем производительности.

Расшифровка

BL 8060 - □ - □ / □ / □ / □ / □

- L: с защитным реле утечки (по запросу)
- F: с вспомогательным устройством (1 N0+1 NC, по запросу)
- C: защита освещения
- D: динамическая защита
- Разрывная мощность
  - N: 6kA
  - H: 10kA
  - G: 15kA
- Количество полюсов
- Номинальный ток
- d: только для типа "Ex d"
- Тип корпуса No.
- Модуль взрывозащищенного выключателя

WAROM

Зоны 1&2

ukrres.com.ua

Компоненты для распределительных щитов
Модуль взрывозащищенного выключателя серии BL8060

Технические характеристики

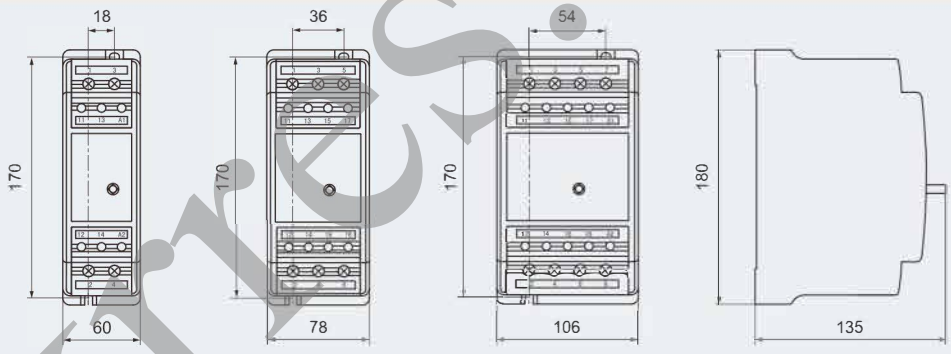
Взрывозащищенный модуль взрывозащищенного выключателя BL8060 - □ / □/ □/ □/ □ (≤ 63A)

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 14.0031U
Газ	Ex d e IIC Gb
Европа (ATEX)	EUT 14 ATEX 1301U
Газ	Ⓔx II 2 G Ex d e IIC Gb
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-7
Материал корпуса	GRP (фиброармированный пластик)
Номинальное напряжение	Max.690V AC
Номинальный ток	1A, 2A, 4A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A
Номинальный остаточный рабочий ток	30mA, 300mA, 300mA[S] [S]:Отключение при пониженном напряжении (мгновенное)
Характеристики номинального остаточного тока	AC, A
Срок службы	20000 срабатываний
Дополнительный контакт	1 NO+ 1 NC (с указанием контакта в состоянии OF)
Количество полюсов	1P, 2P, 3P, 4P, 1 PL, 2PL
Температура окружающей среды	-20℃~+70℃

Разрывная мощность

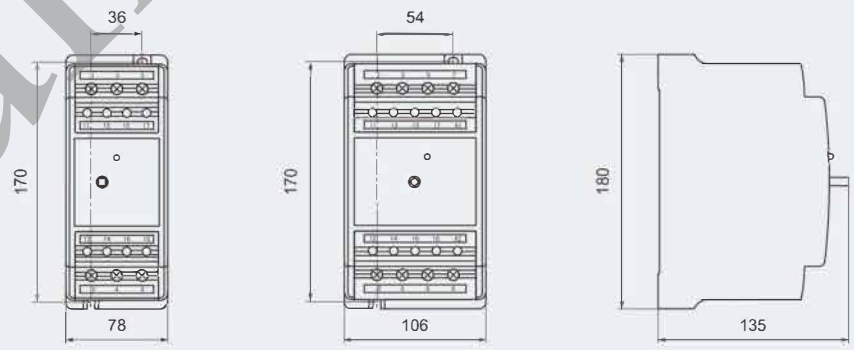
Ph.-Ph. (2P, 3P, 4P)		12~133V	220~240V	380~415V	440V	Использование разрывной мощности
Ph.-N (1P, 1P+N)		12~60V	100~133V	220~240V	-	
Номинальный ток	1~4A	6kA、10kA、15kA				100%Icu
	6~63A					75%Icu

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BL8060-□/1/□/□/□ BL8060-□/2/□/□/F
BL8060-□/1/□/□/F BL8060-□/3/□/□/□
BL8060-□/2/□/□/□

BL8060-□/3/□/□/F
BL8060-□/4/□/□/□
BL8060-□/4/□/□/F

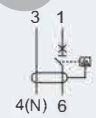
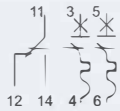
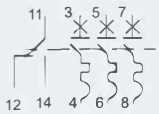
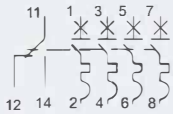


BL8060-□/1/□/□/L BL8060-□/2/□/□/L

ukrres.com.ua

Компоненты для распределительных щитов
Модуль взрывозащищенного выключателя серии BL8060

Таблица подбора

Версия	Номинальное напряжение (V)	Номинальный ток (A)	Номинальный остаточный рабочий ток(mA)	Дополнительный контакт	Схема
BL8060-□/1/□/□/□	230/440/690	1, 2, 4, 6, 10 16, 20, 25, 32 40, 50, 63	/	/	
BL8060-□/1/□/□/F	230/440/690		/	Указательный контакт в состоянии OF	
BL8060-□/1/□/□/L	230/440/690	40, 63	30	/	
BL8060-□/2/□/□/□	230/440/690	1, 2, 4, 6, 10 16, 20, 25, 32 40, 50, 63	/	/	
BL8060-□/2/□/□/F	230/440/690		/	Указательный контакт в состоянии OF	
BL8060-□/2/□/□/L	230/440/690	40	30	/	
			300	/	
			300 S	/	
		63	30	/	
			300	/	
			300 S	/	
BL8060-□/3/□/□/□	230/440/690	1, 2, 4, 6, 10 16, 20, 25, 32 40, 50, 63	/	/	
BL8060-□/3/□/□/F	230/440/690		/	Указательный контакт в состоянии OF	
BL8060-□/4/□/□/□	230/440/690		/	/	
BL8060-□/4/□/□/F	230/440/690		/	Указательный контакт в состоянии OF	

ukres.com.ua

Компоненты для распределительных щитов
Модуль взрывозащищенного выключателя серии BL8060

Технические характеристики

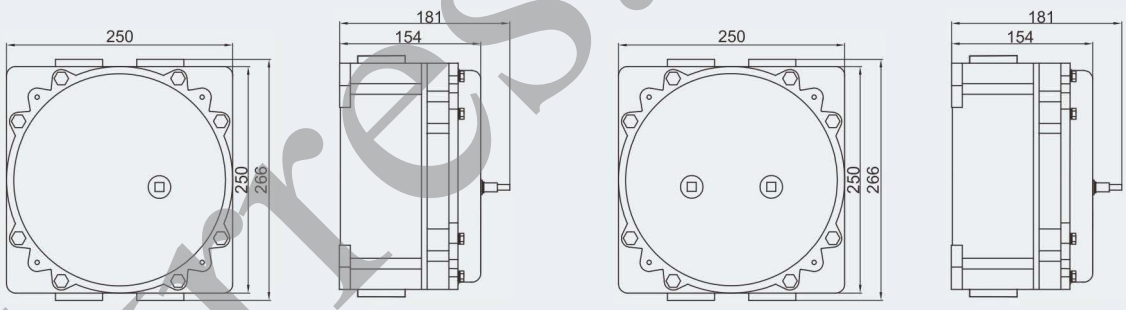
Модуль взрывозащищенного выключателя BL8060-d - □ / □/ □/ □/ □

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 15.0016U
Gas	Ex db IIC Gb
Европа (ATEX)	EPT 15 ATEX 2252U
Газ	Ex II 2 G Ex db IIC Gb
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1 IEC 60079-0, IEC 60079-1
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием
Номинальное напряжение	Max.690V AC
Номинальный ток	Max.160A
Номинальный остаточный рабочий ток	30mA, 300mA, 300mA S S:Отключение при пониженном напряжении (мгновенное)
Характеристики номинального остаточного тока	AC, A
Срок службы	20000 срабатываний
Дополнительный контакт	1 NO+ 1 NC(Указательный контакт в состоянии OF)
Количество полюсов	1 P, 2P, 3P, 4P 1 PL, 2PL, 3PL, 4PL (≤ 63A)
Температура окружающей среды	-20℃~+70℃

Разрывная мощность

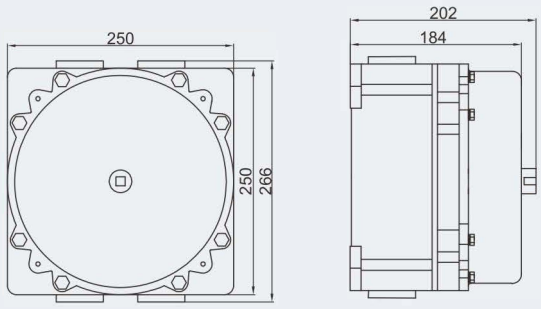
		Ph.-Ph. (3P, 4P)	220~230V	380~415V	440V	500V	690V	Использование разрывной мощности
Номинальный ток	63A	20kA	10kA	6kA	-	-		75%Icu
	80~160A	120kA	85kA	75kA	50kA	10kA		100%Icu

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



BL8060-d-□/1/□/□/L; BL8060-d-□/2/□/□/L
BL8060-d-□/3/□/□/L; BL8060-d-□/4/□/□/L
(≤ 63A)

BL8060-d-□/1/□/□/L; BL8060-d-□/2/□/□/L
BL8060-d-□/1/□/□; BL8060-d-□/2/□/□
BL8060-d-□/3/□/□; BL8060-d-□/4/□/□
(≤ 63A)

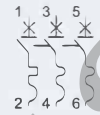
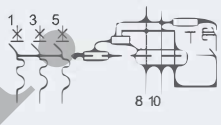
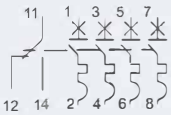
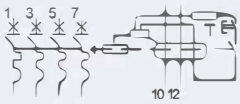


BL8060-d-□/3/□/□; BL8060-d-□/4/□/□
(80A~160A)

ukres.com.ua

Компоненты для распределительных щитов
Модуль взрывозащищенного выключателя серии BL8060

Таблица подбора

Версия	Номинальное напряжение (V)	Номинальный ток (A)	Номинальный остаточный рабочий ток (mA)	Дополнительный контакт	Схема
BL8060-d-□/3/□/□/□	230/440/690	63, 80, 100, 125, 160	/	/	
BL8060-d-□/3/□/□/F	230/440/690		/	Указательный контакт в состоянии OF	
BL8060-d-□/3/□/□/L	230/440/690	63	30	/	
			300		
			300 S		
BL8060-d-□/4/□/□/□	230/440/690	63, 80, 100, 125, 160	/	/	
BL8060-d-□/4/□/□/F	230/440/690		/	Указательный контакт в состоянии OF	
BL8060-d-□/4/□/□/L	230/440/690	63	30	/	
			300	/	
			300 S	/	

ukrres.com.ua

Компоненты для распределительных щитов
Взрывобезопасные предохранители серии BRT8060

- Взрывозащита
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  - Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D

Расшифровка

BRT 8060 - □

- Номинальный ток
- Тип корпуса No.
- Взрывобезопасные предохранители

Технические характеристики

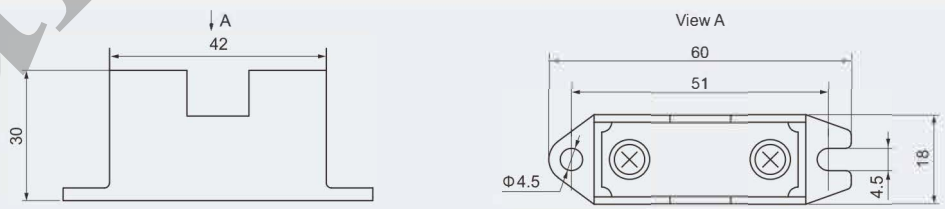
Взрывозащищенные предохранители BRT8060 - □

Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx
Газ	Ex eb mb IIC Gb
Европа (ATEX)	ATEX
Газ	Ⓔx II 2 G Ex eb mb IIC Gb
Сертификаты	IECEx; ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-18 IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-18
Материал корпуса	PC
Номинальное напряжение	230V AC, 400V AC, 500V AC
Номинальный ток	1A, 2A, 4A, 6A, 8A, 10A
Температура окружающей среды	-20℃~+70℃

Таблица подбора

Версия	Номинальное напряжение (V)	Номинальный ток (A)
BRT8060 - 1	230	1
BRT8060 - 2		2
BRT8060 - 4	400	4
BRT8060 - 6		6
BRT8060 - 8	500	8
BRT8060 - 10		10

Габаритные чертежи (измерения в мм) - может меняться



Зоны 1&2

ukrres.com.ua

Корпуса

Взрывозащищенные корпуса серии BXT-□-W (Ex d IIB+H2)

- Взрывозащита по
  -CENELEC
  -IEC
  -NEC
- Может использоваться в
  Зоне 1 и Зоне 2
  Зоне 21 и Зоне 22
  Класс I, Зона 1 и Зона 2
  Класс I, Подкласс I, Группы C, D
- Корпус с защитой от воспламенения (Ex d IIB) из алюминиевого сплава, изготовлен методом литья под
- низким давлением.13 типов (с фланцами для крепления). Отверстия под кабельные вводы могут быть просверлены, а
- компоненты могут быть установлены пользователем по запросу. Обязательно следите за безопасностью при
- установке компонентов в соответствии с электрическими стандартами. Дополнительные требования по запросу.

Catalogue number logic (Расшифровка)

BXT - □ - W

- W — External flange enclosure (Корпус с фланцами для крепления)
- □ — Спецификация (I, II, IIB, III, IIIB, IV, IVB, V, VB, VI, VIB, VII, VIIB)
- BXT — Взрывозащищенные корпуса

ukrres.com.ua

Зоны 1&2; 21&22

Корпуса
Взрывозащищенные корпуса серии BXT-□-W (Ex d IIB+H2)

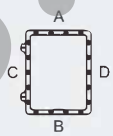
Технические характеристики

Взрывозащищенные корпуса BXT-□-W

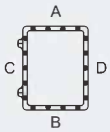
Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 14.0011U
Газ и пыль	Ex db IIB+H_2 Gb
	Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 11 ATEX 3012U
Газ и пыль	Ex II 2 G Ex db IIB+H_2 Gb
	Ex II 2 D Ex tb IIIC Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-1, IEC 60079-31
Уровень защиты	IP66, IP67 (по запросу)
Внутреннее и внешнее заземление	I, II, IIb: M6/M6; III, IIIb, IV, IVb, V, Vb, VI, VIb: M6/M8; VII, VIIb: M8/M8
Температура окружающей среды	-60℃~+1 00℃
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, серый (RAL7040)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь
Монтажные ушки	Углеродистая сталь, с порошковым покрытием
Шарнир	С шарниром

Таблица подбора взрывозащищенных корпусов серии BXT-□-W (с наружными фланцами)

(измерения в мм) таблица максимального количества возможных отверстий



	I		II		IIB		III		IIIB		IV		IVB	
Размер	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M20 x 1.5	5	8	5	10	5	12	10	12	16	20	12	16	22	30
M25 x 1.5	5	7	5	9	5	10	9	11	12	15	11	14	15	20
M32 x 1.5	2	3	2	4	2	6	7	9	9	12	9	12	12	16
M40 x 1.5	2	2	2	3	2	4	3	4	5	6	4	5	6	9
M50 x 1.5	1	2	1	3	1	3	3	3	4	5	3	4	5	7
M63 x 1.5	1	2	1	2	1	3	2	3	2	3	3	3	3	5



	V		VB		VI		VIB		VII		VIIB	
Размер	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D	A/B	C/D
M20 x 1.5	14	21	24	40	20	35	30	50	30	40	45	65
M25 x 1.5	12	19	18	27	18	30	20	36	26	36	30	44
M32 x 1.5	10	15	14	21	15	26	18	30	20	30	25	36
M40 x 1.5	4	7	8	12	8	13	11	18	10	16	15	21
M50 x 1.5	4	5	5	9	6	11	6	10	8	12	12	12
M63 x 1.5	3	5	4	7	3	5	5	9	4	6	7	10

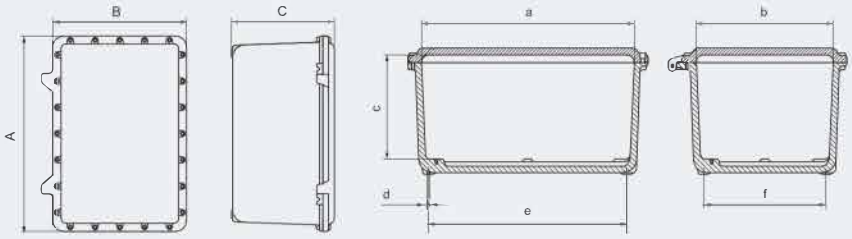
ukres.com.ua

Корпуса

Взрывозащищенные корпуса серии BXT-□-W (Ex d IIB+H2)

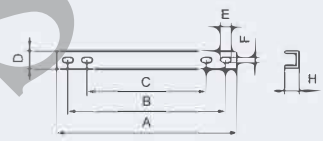
Таблица подбора взрывозащищенных корпусов серии BXT-□-W (с наружными фланцами)

(измерения в мм)



Корпус

Версия	Размеры									Вес (кг)
	A	a	B	b	C	c	e	f	d	
BXT-I-W	250	192	200	142	170	131	180	130	M8	6.70
BXT-II-W	300	242	200	142	170	131	230	130	M8	8.00
BXT-IIB-W	350	292	200	142	170	131	280	130	M8	9.50
BXT-III-W	350	290	300	240	200	159	280	230	M10	14.50
BXT-IIIB-W	350	290	300	240	270	229	280	230	M10	17.50
BXT-IV-W	450	378	350	278	210	163	365	265	M10	23.00
BXT-IVB-W	450	378	350	278	280	233	365	265	M10	27.50
BXT-V-W	560	488	400	328	210	155	475	315	M10	34.50
BXT-VB-W	560	488	400	328	280	225	475	315	M10	39.50
BXT-VI-W	634	560	434	360	265	205	522	322	M10	46.00
BXT-VIB-W	634	560	434	360	335	275	522	322	M10	52.00
BXT-VII-W	720	640	560	480	275	215	620	460	M12	74.50
BXT-VIIB-W	720	640	560	480	345	285	620	460	M12	83.00



Монтажные ушки

Версия	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	H
BXT-I-W	240	200	130	30	16	10	20
BXT-II-W	240	200	130	30	16	10	20
BXT-IIB-W	240	200	130	30	16	10	20
BXT-III-W	340	300	230	40	24	12	20
BXT-IIIB-W	340	300	230	40	24	12	20
BXT-IV-W	400	350	265	40	24	12	20
BXT-IVB-W	400	350	265	40	24	12	20
BXT-V-W	450	400	315	40	26	14	20
BXT-VB-W	450	400	315	40	26	14	20
BXT-VI-W	480	430	320	40	26	14	20
BXT-VIB-W	480	430	320	40	26	14	20
BXT-VII-W	620	560	460	50	26	14	20
BXT-VIIB-W	620	560	460	50	26	14	20

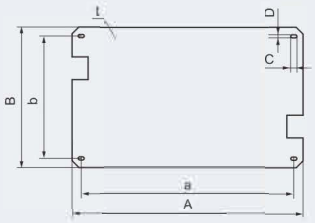
ukres.com.ua

Корпуса

Взрывозащищенные корпуса серии BXT-□-W (Ex d IIB+H2)

Таблица подбора взрывозащищенных корпусов серии BXT-□-W (с наружными фланцами)

(измерения в мм)



Монтажная пластина

Версия	Размеры						
	A	a	B	b	C	D	t
BXT-I-W	170	120	120	70	14	7	2
BXT-II-W	220	170	120	70	14	7	2
BXT-IIB-W	270	220	120	70	14	7	2
BXT-III-W	270	220	220	170	14	7	2
BXT-IIIB-W	270	220	220	170	14	7	2
BXT-IV-W	350	300	250	200	14	7	2
BXT-IVB-W	350	300	250	200	14	7	2
BXT-V-W	450	390	290	230	14	7	2
BXT-VB-W	450	390	290	230	14	7	2
BXT-VI-W	530	470	330	270	14	7	2
BXT-VIB-W	530	470	330	270	14	7	2
BXT-VII-W	600	550	440	390	14	7	2
BXT-VIIB-W	600	550	440	390	14	7	2

ukrres.com.ua

Корпуса
Корпуса повышенной безопасности серии BXT-e (Ex e)

- Взрывозащита по
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  - Зоне 1 и Зоне 2
  - Зоне 21 и Зоне 22
  - Класс I, Зона 1 и Зона 2
  - Класс I, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- Корпус из алюминиевого сплава без меди (Ex e), 8 типов.
- Кабельные вводы могут быть просверлены, а компоненты могут быть установлены пользователем по запросу.
- Обязательно следите за безопасностью при установке компонентов в соответствии с электрическими стандартами.
- Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

BXT - e - □

- □ — Спецификация (1, 11, 111, IV, V, VI, VII, VIII)
- BXT - e — Корпуса повышенной безопасности

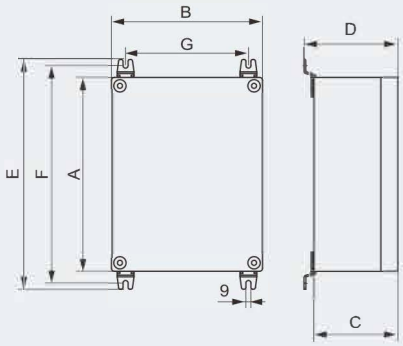
Технические характеристики

Корпуса повышенной безопасности	BXT-e-□
Взрывозащита	
Общая (IECEx)	IECEx CQM 13.0036U
Газ и пыль	Ex e IIC Gb
	Ex tb IIIC Db IP66
Европа (ATEX)	LCIE 13 ATEX 3053X
Газ и пыль	Ex II2 G Ex e IIC Gb
	Ex II2 D Ex tb IIIC Db IP66
Сертификаты	IECEx; ATEX; Россия (CU-TR)
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-7, EN 60079-31
	IEC 60079-0, IEC 60079-7, IEC 60079-31
Уровень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M6
Температура окружающей среды	-60℃~+100℃
Материал корпуса	Алюминиевый сплав без меди, с порошковым покрытием, серый (RAL7040)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь

Зоны 1&2; 21&22

ukrres.com.ua

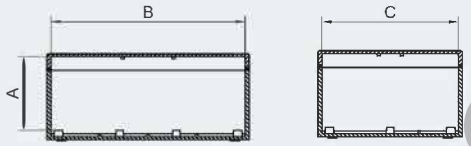
Таблица подбора корпусов повышенной безопасности серии BXT-e (измерения в мм)



Корпус и установка

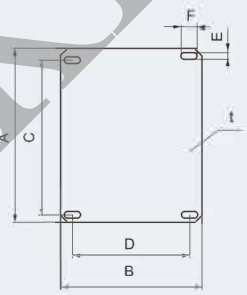
Версия	Размеры корпуса				Поверхность для установки		
	A	B	C	D	E	F	G
BXT-e-I	190	132	127	143	254	232	92
BXT-e-II	190	190	127	143	254	232	150
BXT-e-III	250	190	127	143	314	292	150
BXT-e-IV	250	250	127	143	314	292	210
BXT-e-V	300	200	150	167	364	342	150
BXT-e-VI	300	300	150	167	364	342	250
BXT-e-VII	350	250	150	167	414	392	200
BXT-e-VIII	502	350	150	167	566	544	300

Примечание: другие размеры по запросу



Внутренняя часть

Версия	Размеры			Вес (кг)
	A	B	C	
BXT-e-I	108	177	120	2.40
BXT-e-II	107	177	177	2.80
BXT-e-III	107	237	177	3.80
BXT-e-IV	107	235	235	5.10
BXT-e-V	130	286	186	5.80
BXT-e-VI	130	286	286	7.10
BXT-e-VII	130	336	236	7.00
BXT-e-VIII	130	488	336	9.50



Монтажная пластина

Версия	Размеры						
	A	B	C	D	E	F	t
BXT-e-I	173	98	162	40	7	13	2
BXT-e-II	173	117	162	40	7	13	2
BXT-e-III	222	106	200	40	7	13	2
BXT-e-IV	220	160	200	124	7	13	2
BXT-e-V	270	170	210	110	7	13	2
BXT-e-VI	270	270	210	210	7	13	2
BXT-e-VII	320	220	260	160	7	13	2
BXT-e-VIII	470	320	402	260	7	13	2

ukrres.com.ua

Корпуса
Корпуса повышенной безопасности серии BXT-S (Ex e)

- Взрывозащита по
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  Зоне 1 и Зоне 2
  Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D
- Корпуса повышенной безопасности из нержавеющей стали
- (Ex e), 7 версий.
  Отверстия под кабельные вводы могут быть просверлены,
- а компоненты могут быть установлены пользователем по запросу. Обязательно следите за безопасностью при
- установке компонентов в соответствии с электрическими стандартами.
  Дополнительные требования по запросу.

Расшифровка

BXT - S - □

- Спецификация (I, II , III, IV, IVB, IVC, V, VB, VI, VIB, VII, VIIB, VIII)
- Нержавеющая сталь
- Корпуса повышенной безопасности

Технические характеристики

Корпуса повышенной безопасности BXT-S-□

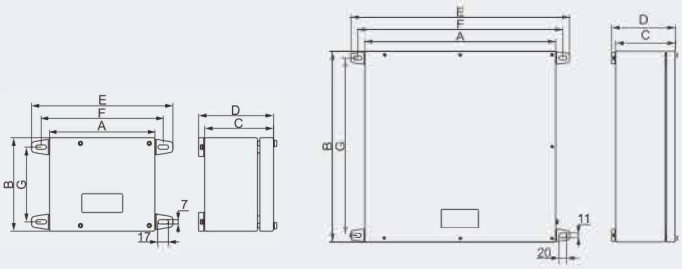
Взрывозащита	
Европа (ATEX)	LCIE 10 ATEX 3070U
Газ	Ex II 2 G Ex e II Gb
Сертификаты	ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-7
Уровень защиты	IP66
Внутреннее и внешнее заземление	M6/M6
Температура окружающей среды	-40℃~+60℃
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Наружное крепление	Нержавеющая сталь

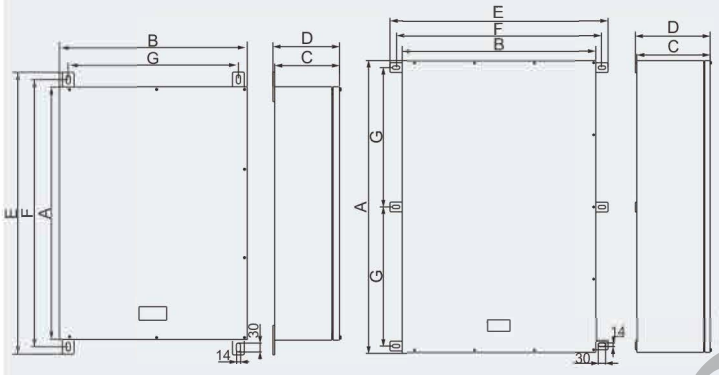
Зоны 1&2

ukres.com.ua

Корпуса
Корпуса повышенной безопасности серии BXT-S (Ex e)

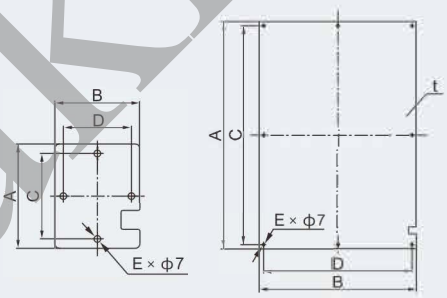
Таблица подбора корпусов повышенной безопасности серии BXT-S (измерения в мм)





BXT-S-VII~BXT-S-VIIb BXT-S-VIII

BXT-S-VIII~BXT-S-VIIIb



Корпус и установка

Версия	Размеры корпуса Поверхность для установки						
	A	B	C	D	E	F	G
BXT-S-I	120	120	90	100	176	147	90
BXT-S-II	170	150	110	120	228	197	120
BXT-S-III	250	250	150	160	308	277	220
BXT-S-IV	300	300	150	160	358	327	270
BXT-S-IVb	400	300	150	160	458	427	270
BXT-S-IVc	400	300	250	260	458	427	270
BXT-S-V	480	480	150	160	550	516	446
BXT-S-Vb	480	480	250	260	550	516	446
BXT-S-VI	600	500	200	210	670	636	466
BXT-S-VIb	600	500	300	310	670	636	466
BXT-S-VII	860	640	220	226	960	910	580
BXT-S-VIIb	860	640	320	326	960	910	580
BXT-S-VIII	1200	800	300	306	900	850	480

Примечание: другие размеры по запросу

Внутренняя часть

Версия	Размеры			Вес (кг)
	A	B	C	
BXT-S-I	73.5	69	69	1.00
BXT-S-II	93.5	119	99	1.73
BXT-S-III	133.5	199	199	3.80
BXT-S-IV	133.5	249	249	5.20
BXT-S-IVb	133	349	249	6.50
BXT-S-IVc	233	349	249	10.80
BXT-S-V	133	429	429	12.40
BXT-S-Vb	233	429	429	17.60
BXT-S-VI	182.5	547	447	17.60
BXT-S-VIb	220.5	574	447	26.40
BXT-S-VII	202	807	587	37.30
BXT-S-VIIb	302	807	587	48.10
BXT-S-VIII	282	1147	747	55.40

Монтажная пластина

Версия	Размеры					
	A	B	C	D	E	t
BXT-S-I	65	65	50	-	2	2
BXT-S-II	110	90	90	72	4	2
BXT-S-III	190	190	170	170	4	2
BXT-S-IV	240	240	220	220	4	2
BXT-S-IVb	340	240	320	220	4	2
BXT-S-IVc	340	240	320	220	4	2
BXT-S-V	420	420	400	400	8	2
BXT-S-Vb	420	420	400	400	8	2
BXT-S-VI	540	440	520	420	8	2
BXT-S-VIb	540	440	520	420	8	2
BXT-S-VII	804	584	780	560	8	2
BXT-S-VIIb	804	584	780	560	8	2
BXT-S-VIII	1144	744	1120	720	8	2

ukres.com.ua

Корпуса
Взрывозащищенные корпуса серии BXT8050 (Ex e)

- Взрывозащита по
  - -CENELEC
  - -IEC
  - -NEC
- Может использоваться в
  Зоне 1 и Зоне 2
  Класс 1, Зона 1 и Зона 2
  Класс 1, Подкласс 2, Группы A, B, C, D Взрывозащищенные
- корпуса (Ex e) из GRP; 12 версий.
- Отверстия под кабельные вводы могут быть просверлены, а компоненты могут быть установлены пользователем по
- запросу. Обязательно следите за безопасностью при установке компонентов в соответствии с электрическими
- стандартами. Дополнительные требования по запросу.

Catalogue number logic (Расшифровка)

BXT 8050-□

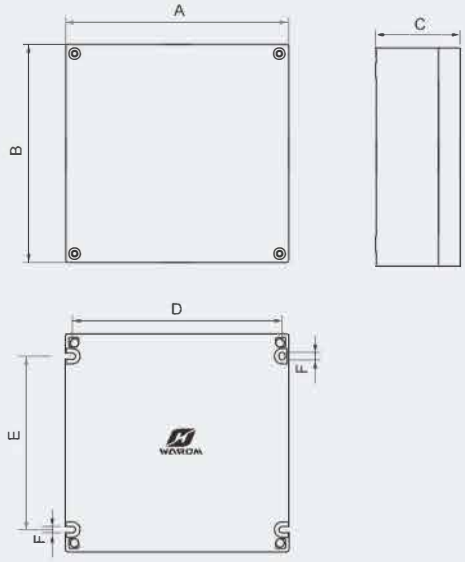
- Specification code (I, II , III, IV, IVB, IVC, V, VB, VC, VI, VII, VIIB) (код спецификации)
- Тип корпуса No.
- Взрывозащищенные корпуса

Технические характеристики	
Взрывозащищенные корпуса	**BXT8050-□**
Взрывозащита	
Европа (ATEX)	LCIE 09 ATEX 3095U Ⓔx II
Газ	2 G Ex e II
Сертификаты	ATEX
Соответствие стандартам	EN 60079-0, EN 60079-7 IEC 60079-0, IEC 60079-7
Уровень защиты	IP65
Температура окружающей среды	-20℃~+60℃
Материал корпуса	GRP (фиброармированный пластик)
Наружное крепление	Нержавеющая сталь

Зоны 1&2

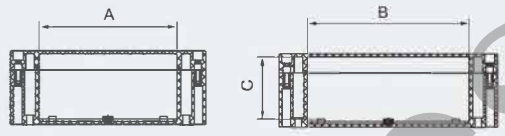
ukres.com.ua

Таблица подбора взрывозащищенных корпусов серии BXT8050 (измерения в мм)



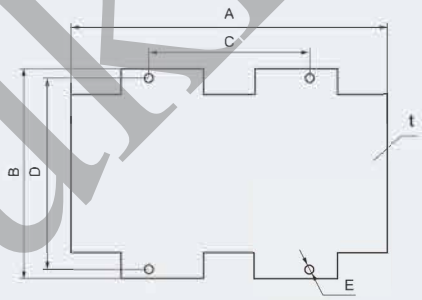
Корпус и установка

Версия	Размеры корпуса			Поверхность для установки		
	A	B	C	D	E	F
BXT8050-I	110	139	98	96	91	6.5
BXT8050-II	130	220	109	116	172	6.5
BXT8050-III	179	260	121	163	200	7
BXT8050-IV	220	360	121	200	296	9
BXT8050-IVB	220	360	171	200	296	9
BXT8050-IVC	220	360	221	200	296	9
BXT8050-V	360	360	121	340	296	9
BXT8050-VB	360	360	171	340	296	9
BXT8050-VC	360	360	221	340	296	9
BXT8050-VI	220	220	121	200	156	9
BXT8050-VII	360	721	171.5	340	656	9
BXT8050-VIIB	360	721	230	340	656	9



Внутренняя часть

Версия	Размеры			Вес (кг)
	A	B	C	
BXT8050-I	67	74	81	0.80
BXT8050-II	94	148	90	1.30
BXT8050-III	130	174	102	2.10
BXT8050-IV	169	266	102	3.25
BXT8050-IVB	169	266	152	3.85
BXT8050-IVC	169	266	202	4.35
BXT8050-V	266	309	102	4.25
BXT8050-VB	266	309	152	5.05
BXT8050-VC	266	309	202	5.75
BXT8050-VI	126	208	102	2.15
BXT8050-VII	300	621	152	14.55
BXT8050-VIIB	300	621	205	16.75



Монтажная пластина

Версия	Размеры					
	A	B	C	D	E	t
BXT8050-I	123	94	100	-	Φ6	2
BXT8050-II	204	114	190	-	Φ7	2
BXT8050-III	240	159	122	145	Φ7	2
BXT8050-IV	322	188	282	142	Φ7	2
BXT8050-V	332	316	282	282	Φ7	2
BXT8050-VI	175	175	142	142	Φ7	2
BXT8050-VII	667	296	643	282	Φ7	2

ukrres.com.ua