


Каталог продукции



компании Appleton



 **Appleton**[®]



Взрывозащищенное

Электрооборудование


EMERSON[®]
Industrial Automation

Продукция Appleton для взрывоопасных зон

Технологический прогресс и экономический рост откладывают свой отпечаток на производственное оборудование, в особенности на его электрические системы, которые должны развиваться в ногу со временем, поддерживая безопасность производства на должном уровне. Как никогда ранее производственные зоны повышенного риска должны быть защищены от возможного взрыва и огня. Продуктовая линейка компании Appleton спроектирована для обеспечения этой защиты.

Компания Appleton предлагает полный спектр высокоэффективного электрооборудования для взрывоопасных зон, сертифицированного согласно стандарту ГОСТ Р и IEC IP. Оборудование сертифицировано согласно требованиям ГОСТ для использования во взрывоопасных средах газа, пара или тумана, легковоспламеняющейся пыли и горючих волокон. Продукция компании может сделать работу в жестких условиях безопасной и эффективной.

Более 100 лет продукция Appleton помогает защищать промышленные предприятия и их работников. Номенклатура выпускаемых изделий, вовлеченность в процесс сертификации и техническая квалификация позволяет нам решать задачи по обеспечению электрооборудованием предприятия любой сложности. Наши инженеры разрабатывают инновационные продукты в области освещения, приборы управления электроустановками и контрольно-измерительную аппаратуру, что позволяет компании оставаться лидером в сфере электрооборудования для взрывоопасных сред.



Пульты управления: Полиамид

Пульты управления Unicode 2 серия (полиамид)



U41W2D9



U42W2A5A9



U43W2VA13A5A9



U43W2PGA5A9

Сертифицируемый тип PCe

Зоны 1&2, 21&22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE	-20°C ... +55°C
Ex de IIC/ Ex demb IIC	T6	Ex tD A21	T75°C	IP66 IK09	

Напряжение	Сила тока	Напряжение питания сигнальных лам
До 500В	16А	От 12В до 254В, переменного тока 50/60Гц, От 12В до 60В постоянного тока

Применение:

- Взрывозащищенные кнопочные посты управления предназначены для использования во взрывоопасных средах.
- Посты управления могут использоваться на электростанциях, предприятиях нефтехимической, деревообрабатывающей, пищевой и фармацевтической отраслей промышленности
- Нажимные кнопки и селекторные переключатели используются совместно с замыкателями и магнитными пускателями для дистанционного контроля моторов во взрывоопасных зонах.
- Сигнальные лампы обеспечивают визуальный контроль.

Свойства:

Используются Ex de (с заводским уплотнением) компоненты включая нажимные кнопки, переключатели, прерыватели, контактные группы, индикаторные лампы (LED) и клеммные колодки.

- В сигнальных лампах используется светодиоды (LED) высокой интенсивности с ресурсом 100 000 часов. Напряжение питания от 12В до 254В переменного тока и от 12В до 60В постоянного тока
- Класс защиты от внешних воздействий IP66.
- Широкий диапазон кабельных вводов, могут располагаться как снизу, так и сверху пульта.
- Используемые группы контактов, монтаж на DIN рейку, пригодны для использования в слаботочных цепях (до 5mA).

Материалы:

- Корпус из полиамида черного цвета.
- Крепежные винты из нержавеющей стали.
- В комплект поставки входят полиамидные кабельные вводы и заглушки.

Аксессуары:

- Ключ для замены блоков актуаторов.
- Защита для кнопок типа «грибок»
- Запирающее устройство.
- Дренажное устройство для слива конденсата, материалы латунь, полиамид, нержавеющая сталь


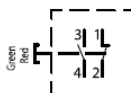
Опции:

- Таблички маркировки: различные материалы, такие как Lamacoïd с различными цветовыми комбинациями, нержавеющая сталь.
 - Блокирующие устройства для селекторных переключателей, различное расположение.
 - Блокирующие устройства для нажимных кнопок.
- Электрическая разводка пульта под заказ потребителя.

Информация для заказа: Размер 1


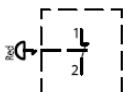

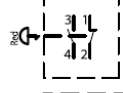

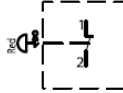

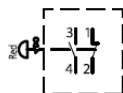

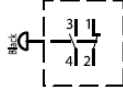

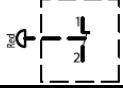

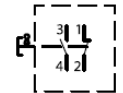







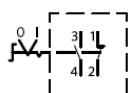






Стандартная комплектация: 1 белая самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида, 2 контргайки



Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм ²
Импульсная кнопка  Зеленая вставка «I» и красная вставка «O», 1NC + 1NO контакты		2 x M20	U41W2A3	0,48	2,5

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Пульты управления: Полиамид

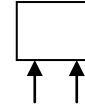
Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм ²
Аварийная кнопка					
 Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC контакт		2 x M20	U41W2D9	0,48	2,5
 Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC + 1NO контакты		2 x M20	U41W2D3	0,48	2,5
 Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание ключом, 1NC контакт		2 x M20	U41W2C9	0,48	2,5
 Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание ключом, 1NC + 1NO контакты		2 x M20	U41W2C3	0,48	2,5
Кнопка типа «грибок»					
 Черная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC + 1NO контакты		2 x M20	U41W2B3	0,48	2,5
 Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC контакт		2 x M20	U41W2R9	0,48	2,5
Кнопка с ключом					
 Возможность извлечения ключа в обоих положениях, 1NC + 1NO контакты		2 x M20	U41W2E3	0,48	2,5
Сигнальная лампа					
 1 x красная лампа (1)		2 x M20	U41W2PR	0,48	2,5
 1x зеленая лампа (1)		2 x M20	U41W2PG	0,48	2,5
 1 x голубая лампа (1)		2 x M20	U41W2PB	0,48	2,5
 1 x желтая лампа (1)		2 x M20	U41W2PY	0,48	2,5
 1 x белая лампа (1)		2 x M20	U41W2PW	0,48	2,5
(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC					
Двухпозиционный переключатель					
 Две фиксированные позиции «0 - I» 1NO + 1NC контакты		2 x M20	U41W2H3	0,48	2,5
Трехпозиционный переключатель					
 Три фиксированные позиции «0 - I - II» 2NO контакта		2 x M20	U41W2J1	0,48	2,5
 Три фиксированные позиции «0 - I - II» с пружинным возвратом из положение «I» в «0», 1NO + 1NC контакты		2 x M20	U41W2N3	0,48	2,5
 Три фиксированные позиции «0 - I - II» с пружинным возвратом из положение «II» в «0», 1NO + 1NC контакты		2 x M20	U41W2M3	0,48	2,5




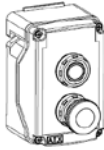
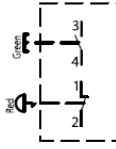
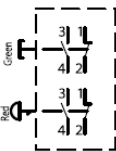
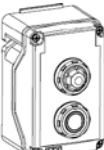

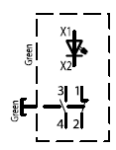
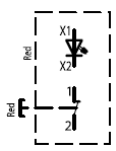
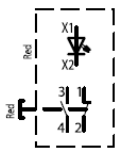

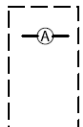
Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Пульты управления: Полиамид

Информация для заказа: Размер 2

Стандартная комплектация: 1 белая самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида, 2 контргайки



Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объём, м ³	Дм
Две нажимные кнопки						
 <p>1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт</p>		2 х M20	U42W2A5A9	0,62	2,5	
		2 х M20	U42W2A3A3	0,62	2,5	
Кнопка + Аварийный останов						
 <p>1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 х красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт</p>		2 х M20	U42W2A5D9	0,62	2,5	
		2 х M20	U42W2A3D3	0,62	2,5	
Сигнальная лампа + кнопка						
 <p>1 х зеленая сигнальная лампа (1), 1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт</p>		2 х M20	U42W2PGA5	0,62	2,5	
		2 х M20	U42W2PGA3	0,62	2,5	
		2 х M20	U42W2PRA9	0,62	2,5	
		2 х M20	U42W2PRA3	0,62	2,5	
(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC						
Амперметр						
 <p>1 х Амперметр, 48х48мм, 1А С.Т., 3 F.L.C., шкала «0-1-3»</p>		2 х M20	U42W2VA13	0,56	2,5	

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Пульты управления: Полиамид

Информация для заказа: Размер 3

Стандартная комплектация: 1 самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида,



Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объём, м ³	Дм
----------	-------------------------	------	-------------------	---------	-----------------------	----

Две импульсные кнопки + Одна аварийная



1хзеленая импульсная кнопка «I», 1NO контакт,
1хкрасная импульсная кнопка «O», 1NC контакт, 1хкрасная кнопка типа «грибок», 1NO+1NC контакты



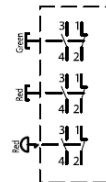
2 x M20

U43W2A5A9D3

0,78

2,5

1хзеленая импульсная кнопка «I» 1NO+1NC контакты,
1хкрасная импульсная кнопка «O», 1NO+1NC контакты,
1хкрасная кнопка типа «грибок», 1NO+1NC контакты



2 x M20

U43W2A3A3D3

0,78

2,5

Сигнальная лампа + Две импульсные кнопки



1х зеленая лампа (1),
1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO 1х красная импульсная кнопка «O», 1NC



2 x M20

U43W2PGA5A9

0,78

2,5

1х красная лампа (1), 1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO контакт,
1х красная импульсная кнопка «O», 1NC контакт,



2 x M20

U43W2PRA5A9

0,78

2,5

1х зеленая лампа (1)
1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO+1NC 1х красная импульсная кнопка «O», 1NO+1NC 1х красная лампа (1),
1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO+1NC 1х красная импульсная кнопка «O», 1NO+1NC

2 x M20

U43W2PGA3A3

0,78

2,5

2 x M20

U43W2PRA3A3

0,78

2,5

(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC

Амперметр + Две импульсные кнопки



1х Амперметр 48х48мм, 1А С.Т., 3 F.L.C. шкала «0-1-3»
1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO контакт,
1х красная импульсная кнопка «O», 1NC контакт



2 x M20

U43W2VA13A5A9

0,80

2,5

Амперметр + Трехпозиционный переключатель



1х Амперметр 48х48мм, 1А С.Т., 3 F.L.C. шкалой «0-1-3»
Три фиксированные позиции «I - O - II» с пружинным возвратом из положение «II» в «O», 1NO + 1NC контакты



2 x M20

U43W2VA13M3

0,80

2,5

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Специальные аксессуары для пультов управления из полиамида

Пластина заземления для двух кабельных вводов M20

Крепеж, для размера 1



С двумя контактами

098661



098656

Пульты управления: Полиамид

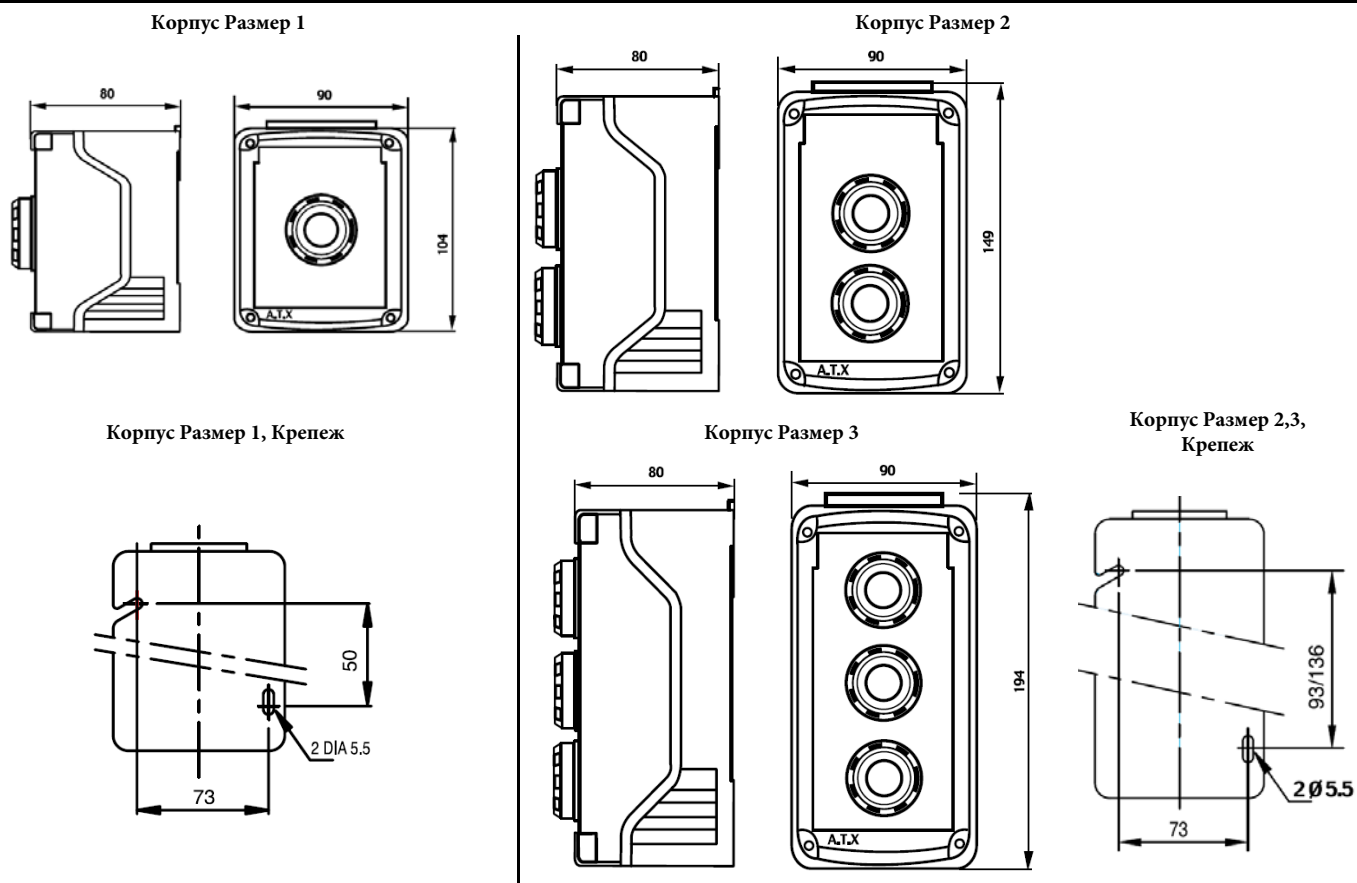
Соответствие стандартам

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип		PCe
Зоны	1 -2	21 - 22
Соответствие АTEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II2 D
Маркировка защиты АTEX	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Температурный класс (T _R)	T6	Her
Температура поверхности	Her	T75°C
Температура окр. среды	-20°C to +55°C	
Сертификат CE / /ГОСТ Р	50221	
Сертификат АTEX	LCIE 00 ATEX 6047	
Сертификат IECEx	LCIE Ex 00.017	
Сертификат ГОСТ	РОСС FR.ГБ05.В02244	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Прочность при ударе	IK09	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	

Стандарты

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-18; 61241-0 ; 61241-1
Продуктовый	EN / IEC 60947-1; 60947-5
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254- 96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Размеры (мм):



Пульты управления: Unicode 2 серия, полиэстер



U21W2 D3



U21W2 J1



U22W2 PGA5



U23W2 PRA3A3

Сертифицируемый тип CSPe

Зоны 1&2, 21&22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE	-55°C ... +60°C
Ex de IIC/ Ex demb IIC	T6	Ex tD A21	T75°C	IP66 IK09	

Напряжение	Сила тока	Напряжение питания сигнальных лам
До 500В	16А	От 12В до 254В, переменного тока 50/60Гц, От 12В до 60В постоянного тока

Применение:

- Взрывозащищенные кнопочные посты управления предназначены для использования во взрывоопасных средах.
- Посты управления могут использоваться на электростанциях, предприятиях нефтехимической, деревообрабатывающей, пищевой и фармацевтической отраслей промышленности
- Нажимные кнопки и селекторные переключатели используются совместно с замыкателями и магнитными пускателями для дистанционного контроля моторов во взрывоопасных зонах.
- Сигнальные лампы обеспечивают визуальный контроль. **Свойства:**

Используются Ex de (с заводским уплотнением) компоненты включая нажимные кнопки, переключатели, прерыватели, контактные группы, индикаторные лампы (LED) и клеммные колодки.

- В сигнальных лампах используется светодиоды (LED) высокой интенсивности с ресурсом 100 000 часов. Напряжение питания от 12В до 254В переменного тока и от 12В до 60В постоянного тока

- Класс защиты от внешних воздействий IP66.
- Широкий диапазон кабельных вводов, могут располагаться как снизу, так и сверху пульта.
- Используемые группы контактов, монтаж на DIN рейку, пригодны для использования в слаботочных цепях (до 5мА).

Материалы:

- Корпус из армированного стекловолоконного полиэстера черного цвета.
- Крепежные винты из нержавеющей стали.
- В комплект поставки входят полиамидные кабельные вводы и заглушки.

Аксессуары:

- Ключ для замены блоков актуаторов.
 - Защита для кнопок типа «грибок»
 - Запирающее устройство.
- Дренажное устройство для слива конденсата, материалы латунь, полиамид, нержавеющая сталь

Опции:

- Таблички маркировки: различные материалы, такие как Lamacoïd с различными цветовыми комбинациями, нержавеющая сталь.
- Блокирующие устройства для селекторных переключателей, различное расположение.
- Блокирующие устройства для нажимных кнопок.

Электрическая разводка пульта под заказ потребителя.

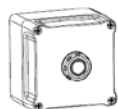
Информация для заказа: Размер 1

Стандартная комплектация: 1 самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 1 медный контакт заземления, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида.



Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, м ³ , Дм ³
----------	-------------------------	------	-------------------	---------	---

Импульсная кнопка



Зеленая вставка «I» и красная вставка «O», 1NC + 1NO контакты



2 x M20
2 x M25

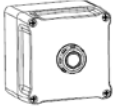


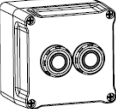





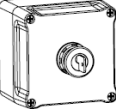











U21W2A3
U21W4A3

1

4

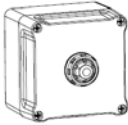

Доступны различные варианты компоновки под заказ, см. раздел «Изготовление по техническим условиям заказчика»

Пульты управления: Unicode 2 серия, полиэстер


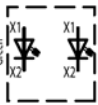
	Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм ²
Импульсная кнопка						
	1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2A5 U21W4A5	1	4
	1 х красная кнопка «O», 1NC контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2A9 U21W4A9	1	4
Две импульсные кнопки						
	1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2A5A9 U21W4A5A9	1,1	4
	1 х зеленая кнопка «I», 1NO + 1NC контакты 1 х красная кнопка «O», 1NC + 1NO контакты		2 х M20 2 х M25	U21W2A3A3 U21W4A5A9	1,1	4
Кнопка аварийного останова						
	Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2D9 U21W4D9	1	4
	Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC + 1NO контакты		2 х M20 2 х M25	U21W2D3 U21W4D3	1	4
Кнопка аварийного останова с фиксацией и отпиранием ключом						
	Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание ключем, 1NC контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2C9 U21W4C9	1	4
	Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, отпирание ключем, 1NC + 1NO контакты		2 х M20 2 х M25	U21W2C3 U21W4C3	1	4
Аварийный останов с фиксацией + импульсная кнопка						
	1 х красная кнопка типа «грибок», с фиксацией, 1NC контакт 1х зеленая кнопка «I», 1NO контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2D9A5 U21W4D9A5	1,1	4
(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC						
Кнопка типа «грибок»						
	Черная кнопка типа «грибок», 1NO + 1NC контакты		2 х M20 2 х M25	U21W2B3 U21W4B3	1	4
	Красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2R9 U21W4R9	1	4
Кнопка под ключ (Возможность извлечения ключа в обоих положениях)						
	1NC + 1NO контакты		2 х M20 2 х M25	U21W2E3 U21W4E3	1	4
	1NO контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2E5 U21W4E5	1	4
	1NC контакт		2 х M20 2 х M25	U21W2E9 U21W4E9	1	4

Доступны различные варианты компоновки под заказ, см. раздел «Изготовление по техническим условиям заказчика»

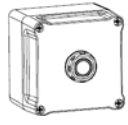
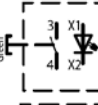

Пульты управления: Unicode 2 серия, полиэстер

	Сигнальная лампа	1 х красная лампа (1)		2 x M20 2 x M25	U21W2PR U21W4PR	1	4
		1х зеленая лампа (1) 1 х голубая лампа (1) 1 х желтая лампа (1) 1 х белая лампа (1)		2 x M20 2 x M25	U21W2PG U21W4PG	1	4
				2 x M20 2 x M25	U21W2PB U21W4PB	1	4
				2 x M20 2 x M25	U21W2PY U21W4PY	1	4
				2 x M20 2 x M25	U21W2PW U21W4PW	1	4
(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC							

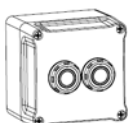

Две сигнальные лампы

	1х зеленая лампа (1) 1 х красная лампа (1)		2 x M20 2 x M25	U21W2PGPR U21W4PGPR	1	4
---	--	---	--------------------	------------------------	---	---


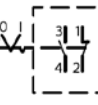
Кнопка с подсветкой

	1 х кнопка с зеленой подсветкой, 1NO контакт		2 x M20 2 x M25	U21W2LG5 U21W4LG5	1	4
	1 х кнопка с красной подсветкой, 1NC контакт		2 x M20 2 x M25	U21W2LR9 U21W4LR9	1	4


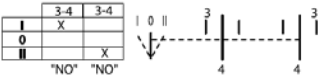


Две кнопки с подсветкой

	1 х кнопка с зеленой подсветкой, 1NO контакт 1 х кнопка с красной подсветкой, 1NC контакт		2 x M20 2 x M25	U21W2LG5LR9 U21W4LG5LR9	1,1	4
---	--	---	--------------------	----------------------------	-----	---

Двухпозиционный переключатель

	Две фиксированные позиции «0 -I» 1NO + 1NC контакты		2 x M20 2 x M25	U21W2H3 U21W4H3	1	4
---	--	---	--------------------	--------------------	---	---

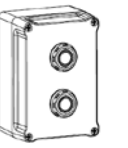


Трехпозиционный переключатель

	Три фиксированные позиции «0 -I - 2» 1NO контакт		2 x M20 2 x M25	U21W2J1 U21W4J1	1	4
	Три фиксированные позиции «0 -I - II» с пружинным возвратом из положение «I» в «O» 1NO + 1NC контакты		2 x M20 2 x M25	U21W2N3 U21W4N3	1	4
	Три фиксированные позиции «0 -I - II» с пружинным возвратом из положение «II» в «O» 1NO + 1NC контакты		2 x M20 2 x M25	U21W2M3 U21W4M3	1	4

Информация для заказа: Размер 2, пульт управления, полиэстер Стандартная комплектация: 1 самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 1 медный контакт заземления, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида.

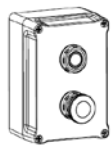


Две кнопки

	1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт		2 x M20 2 x M25	U22W2A5A9 U22W4A5A9	1,2	4
	1 х зеленая кнопка «I», 1NO + 1NC 1 х красная кнопка «O», 1NO+1NC		2 x M20 2 x M25	U22W2A3A3 U22W4A3A3	1,2	4

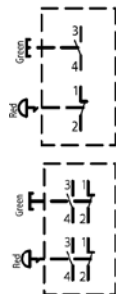
Пульты управления: Unicode 2 серия, полиэстер

Кнопка + Аварийный останов



1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакты 1 х красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт

1 х зеленая кнопка «I», 1NO + 1NC контакты
1 х красная кнопка типа «грибок», 1NO + 1NC контакты



2 x M20
2 x M25

U22W2A5D9
U22W4A5D9

1,2 4

2 x M20
2 x M25

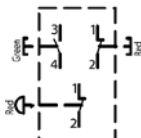
U22W2A3D3
U22W4A3D3

1,2 4

Две кнопки + кнопка аварийного останова



1 х зеленая кнопка, 1NO контакт,
1 х красная кнопка, 1NC контакт,
1 х красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт



2 x M20
2 x M25

U22W2A5A9D9
U22W4A5A9D9

1,3 4

Сигнальная лампа + кнопка

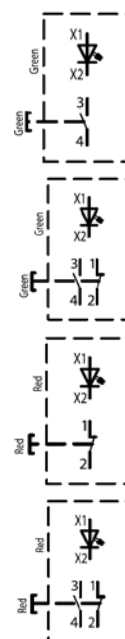


1 х зеленая сигнальная лампа (1), 1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт

1 х зеленая сигнальная лампа (1), 1 х Зеленая кнопка «I», 1NO + 1NC контакты

1 х красная сигнальная лампа (1), 1 х красная кнопка «I», 1NC контакт

1 х красная сигнальная лампа (1), 1 х красная кнопка «I», 1NO + 1NC контакты



2 x M20
2 x M25

U22W2PGA5
U22W4PGA5

1,2 4

2 x M20
2 x M25

U22W2PGA3
U22W4PGA3

1,2 4

2 x M20
2 x M25

U22W2PRA9
U22W4PRA9

1,2 4

2 x M20
2 x M25

U22W2PRA3
U22W4PRA3

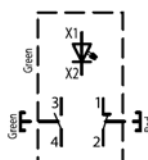
1,2 4

(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC

Сигнальная лампа + Две кнопки



1 х зеленая сигнальная лампа (1), 1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт



2 x M20
2 x M25

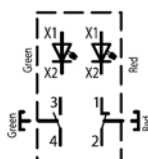
U22W2PGA5A9
U22W4PGA5A9

1,3 4

Две сигнальные лампы + Две кнопки



1 х зеленая + 1 х красная сигнальные лампы (1),
1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт



2 x M20
2 x M25

U22W2PGPRA5A9
U22W4PGPRA5A9

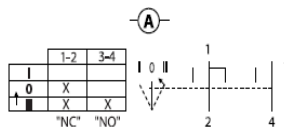
1,3 4

(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC

Амперметр + Трехпозиционный переключатель



1 х 48x48мм, 1А, С.Т.,
3 F.L.C, шкала «0-1-3»,
1 х переключатель,
3 позиции «I – O – II» с пружинным возвратом из положения «II» в «O».
1NO + 1NC контакты



2 x M20
2 x M25

U22W2VA13M3
U22W4VA13M3

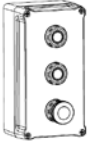










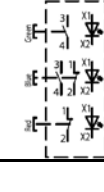

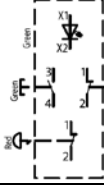




1,2 4

Пульты управления: Unicode 2 серия, полиэстер

Размер 3, пульты управления, полиэстер

Стандартная комплектация: 1 самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 1 медный контакт заземления, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида.



Описание	Электрическая диаграмма	Ввод снизу	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм
Две кнопки + Аварийный останов с фиксацией					
 <p>1 х зеленая кнопка «I», 1NC контакт 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт 1 х аварийная красная кнопка типа «грибок», 1NO + 1NC контакты</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2A5A9D3 U23W4A5A9D3</p>	1,4	6
Сигнальная лампа + две кнопки					
 <p>1х зеленая лампа (1) 1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2PGA5A9 U23W4PGA5A9</p>	1,4	6
 <p>1х красная лампа (1) 1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2PRA5A9 U23W4PRA5A9</p>	1,4	6
 <p>1х зеленая лампа (1) 1 х зеленая кнопка «I», 1NO + 1NC контакты 1 х красная кнопка «O», 1NO + 1NC контакты</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2PGA3A3 U23W4PGA3A3</p>	1,4	6
 <p>1х красная лампа (1) 1 х зеленая кнопка «I», 1NO + 1NC контакты 1 х красная кнопка «O», 1NO + 1NC контакты</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2PRA3A3 U23W4PRA3A3</p>	1,4	6
Три кнопки с подсветкой					
 <p>1 х зеленая кнопка с подсветкой, 1NO 1 х голубая кнопка с подсветкой, 1NO + 1NC 1 х красная кнопка с подсветкой, 1NC</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2LG5LB3LR9 U23W4LG5LB3LR9</p>	1,4	6
Сигнальная лампа + две кнопки + Аварийный останов с фиксацией					
 <p>1 х зеленая сигнальная лампа (1), 1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт, 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт, 1 х аварийная красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2PGA5A9D3 U23W4PGA5A9D3</p>	1,4	6
Две сигнальные лампы + Аварийный останов с фиксацией + кнопка					
 <p>1х зеленая + 1 х красная сигнальные лампы (1) 1 х красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт, 1 х зеленая кнопка, 1NO контакт</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2PGPRD9A5 U23W4PGPRD9A5</p>	1,4	6
(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC					
Амперметр + две кнопки					
 <p>1 х 48x48мм, 1А, С.Т., 3 F.L.C, шкала «0 -1- 3», 1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт, 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт</p>		<p>2 x M20 2 x M25</p>	<p>U23W2VA13A5A9 U23W4VA13A5A9</p>	1,4	6

Доступны различные варианты компоновки под заказ, см. раздел «Изготовление по техническим условиям заказчика»

Пульты управления: Unicode 2 серия, полиэстер

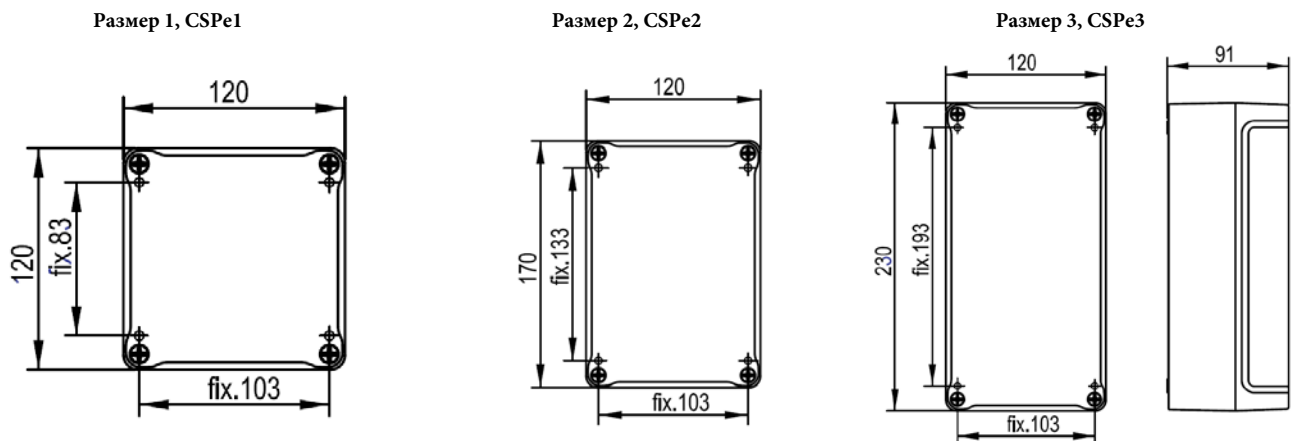
Соответствие стандартам

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип		CSPe
Зоны	1 -2	21 - 22
Соответствие АТЕХ 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Температурный класс (T _R)	T6	Her
Температура поверхности	Her	T75°C
Температура окр. среды	-55°C to +60°C	
CE DOC	50284	
Сертификат АТЕХ	LCIE 09 ATEX 3032X	
Сертификат IECEx	IECEx LCI 09.0016X	
Сертификат ГОСТ	POCC FR.ГБ05.В02244	
Степень защиты от внешних воздействий	IP67	
Прочность при ударе	IK10	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	

Стандарты

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-18; 61241-0 ; 61241-1
Продуктовый	EN / IEC 60947-1; 60947-5
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254- 96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Размеры (мм):



Пульты управления: Unicode 2 серия, алюминий



U62W2PRA5A9

Сертифицируемый тип PCe

Зоны 1&2, 21&22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE	-50°C ... +60°C
Ex de IIC/ Ex demb IIC	T6	Ex tD A21	T80°C	IP66 IK10	

Напряжение	Сила тока	Напряжение питания сигнальных лам
До 500В	16А	От 12В до 254В, переменного тока 50/60Гц, От 12В до 60В постоянного тока

Применение:

- Взрывозащищенные кнопочные посты управления предназначены для использования во взрывоопасных средах.
- Посты управления могут использоваться на электростанциях, предприятиях нефтехимической, деревообрабатывающей, пищевой и фармацевтической отраслей промышленности
- Нажимные кнопки и селекторные переключатели используются совместно с замыкателями и магнитными пускателями для дистанционного контроля моторов во взрывоопасных зонах.
- Сигнальные лампы обеспечивают визуальный контроль.

Свойства:

Используются Ex de (с заводским уплотнением) компоненты включая нажимные кнопки, переключатели, прерыватели, контактные группы, индикаторные лампы (LED) и клеммные колодки.

- В сигнальных лампах используется светодиоды (LED) высокой интенсивности с ресурсом 100 000 часов. Напряжение питания от 12В до 254В переменного тока и от 12В до 60В постоянного тока

- Класс защиты от внешних воздействий IP66.
- Широкий диапазон кабельных вводов, могут располагаться как снизу, так и сверху пульта.
- Используемые группы контактов, монтаж на DIN рейку, пригодны для использования в слаботочных цепях (до 5мА).

Материалы:

- Корпус изготовлен из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава, окрашенный в серый цвет.
- Крепежные винты из нержавеющей стали.
- В комплект поставки входят полиамидные кабельные вводы и заглушки.

Аксессуары:

- Ключ для замены блоков актуаторов.
- Защита для кнопок типа «грибок»
- Запирающее устройство.
- Дренажное устройство для слива конденсата, материалы латунь, полиамид, нержавеющая сталь
- Контакт заземления

Опции:

- Таблички маркировки: различные материалы, такие как Lamacoïd с различными цветовыми комбинациями, нержавеющая сталь.
- Блокирующие устройства для селекторных переключателей, различное расположение.
- Блокирующие устройства для нажимных кнопок.

Электрическая разводка пульта под заказ потребителя.

Информация для заказа: Размер 1

Стандартная комплектация: 1 белая самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида, 2 контргайки

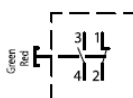


Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм ³
----------	-------------------------	------	-------------------	---------	------------------------

Импульсная кнопка



Зеленая вставка «I» и красная вставка «O», INC + 1NO контакты



2 x M20


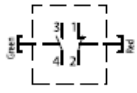

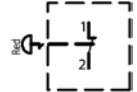

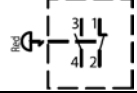

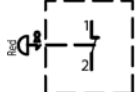

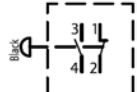

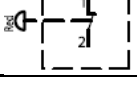







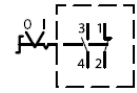





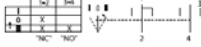
U81W2A3

1

2,7

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Пульты управления: Unicode 2 серия, алюминий

Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм ²
Две импульсные кнопки					
 1x зеленая импульсная кнопка «I», 1NO 1x красная импульсная кнопка «O», 1NC		2 x M20	U81W2A5A9	1,1	2,7
Аварийная кнопка					
 Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC контакт		2 x M20	U81W2D9	1,1	2,7
 Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC + 1NO контакты		2 x M20	U81W2D3	1,1	2,7
Кнопка аварийного останова с ключом					
 Красная кнопка типа «грибок» с ключом, 1NC контакт		2 x M20	U81W2C9	1,1	2,7
Кнопка типа «Грибок»					
 Черная кнопка типа «грибок», 1NO + 1NC контакты		2 x M20	U81W2B3	1,1	2,7
 Красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт		2 x M20	U81W2R9	1,1	2,7
Кнопка с ключом					
 Возможность извлечения ключа в обоих положениях, 1NC + 1NO контакты		2 x M20	U81W2E3	1,1	2,7
Сигнальная лампа					
 1 x красная лампа (1)		2 x M20	U81W2PR	1,1	2,7
 1x зеленая лампа (1) 1 x голубая лампа (1) 1 x желтая лампа (1)		2 x M20	U81W2PG	1,1	2,7
 1 x белая лампа (1)		2 x M20	U81W2PB	1,1	2,7
		2 x M20	U81W2PY	1,1	2,7
		2 x M20	U81W2PW	1,1	2,7
(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC					
Двухпозиционный переключатель					
 Две фиксированные позиции «0 -I» 1NO + 1NC контакты		2 x M20	U81W2H3	1,1	2,7
Трехпозиционный переключатель					
 Три фиксированные позиции «0 -I - II» 2NO		2 x M20	U81W2J1	1,1	2,7
 Три фиксированные позиции «0 -I - II» с пружинным возвратом из положение «I» в «O», 1NO + 1NC контакты		2 x M20	U81W2N3	1,1	2,7
 Три фиксированные позиции «0 -I - II» с пружинным возвратом из положение «II» в «O», 1NO + 1NC контакты		2 x M20	U81W2M3	1,1	2,7

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Пульты управления: Unicode 2 серия, алюминий

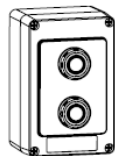
Информация для заказа: Размер 2

Стандартная комплектация: 1 самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида, 2 контргайки.



Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объём, м ³	Дм
----------	-------------------------	------	-------------------	---------	-----------------------	----

Две нажимные кнопки



1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт
1 х красная кнопка «O», 1NC контакт



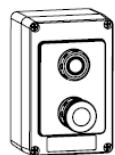
2 х M20

U82W2A5A9

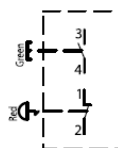
1,3

2,7

Кнопка + Аварийный останов



1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт
1 х красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт



2 х M20

U82W2A5D9

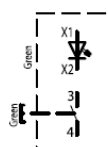
1,3

2,7

Сигнальная лампа + кнопка



1 х зеленая сигнальная лампа (1), 1 х зеленая кнопка «I», 1NO контакт



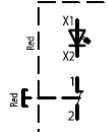
2 х M20

U82W2PGA5

1,3

2,7

1 х красная сигнальная лампа (1), 1 х красная кнопка «O», 1NC контакт



2 х M20

U82W2PRA9

1,3

2,7

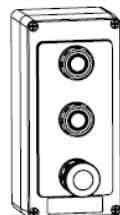
(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC

Информация для заказа: Размер 3

Стандартная комплектация: 1 самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида, 2 контргайки.



Две импульсные кнопки + Одна аварийная



1хзеленая импульсная кнопка «I», 1NO
1хкрасная импульсная кнопка «O», 1NC
1хкрасная кнопка типа «грибок»,
1NO+1NC контакты



2 х M20

U82W2A5A9D3

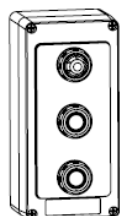
2 х M25

U82W4A5A9D3

1,6

4,2

Сигнальная лампа + Две импульсные кнопки



1х зеленая лампа (1),
1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO 1х
красная импульсная кнопка «O», 1NC



2 х M20

U82W2PGA5A9

2 х M25

U82W4PGA5A9

1,6

4,2

1х красная лампа (1),
1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO 1х
красная импульсная кнопка «O», 1NC



2 х M20

U82W2PRA5A9

2 х M25

U82W4PRA5A9

1х зеленая лампа (1)
1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO+1NC 1х
красная импульсная кнопка «O», 1NO+1NC

2 х M20

U82W2PGA3A3

2 х M25

U82W4PGA3A3

1х красная лампа (1),
1х зеленая импульсная кнопка «I», 1NO+1NC 1х
красная импульсная кнопка «O», 1NO+1NC

2 х M20

U82W2PRA3A3

2 х M25

U82W4PRA3A3

1,6

4,2

(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC

Пульты управления: Unicode 2 серия, алюминий

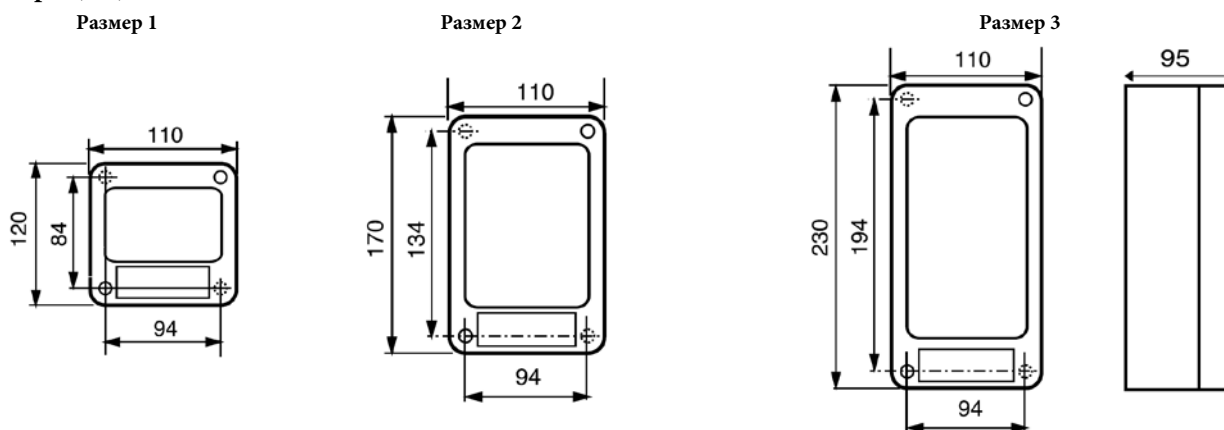
Соответствие стандартам

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип		PCe
Зоны	1-2	21 – 22
Соответствие АТЕХ 94/9/СЕ	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Температурный класс (T _R)	T6	Her
Температура поверхности	Her	T80°C
Температура окр. среды	-55°C to +60°C	
CE DOC	50221	
Сертификат АТЕХ	LCIE 00 АТЕХ 6047	
Сертификат IEC	LCIE Ex 00.017	
Сертификат ГОСТ	РОСС FR.ГБ05.В02244	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Прочность при ударе	IK10	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	

Стандарты

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-18; 61241-0 ; 61241-1
Продуктовый	EN / IEC 60947-1; 60947-5
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254- 96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Размеры (мм):



Пульты управления: Unicode 2 серия, нержавеющая сталь



U62W2PRA5A9

Сертифицируемый тип PCe

Зоны 1&2, 21&22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE	-50°C ... +60°C
Ex de PC/ Ex demb PC	T6...T5	Ex tD A21	T80°C... T95°C	IP66 IK10	

Напряжение	Сила тока	Напряжение питания сигнальных лам
До 500В	16А	От 12В до 254В, переменного тока 50/60Гц, От 12В до 60В постоянного тока

Применение:

- Взрывозащищенные кнопочные посты управления предназначены для использования во взрывоопасных средах.
- Посты управления могут использоваться на электростанциях, предприятиях нефтехимической, деревообрабатывающей, пищевой и фармацевтической отраслей промышленности
- Нажимные кнопки и селекторные переключатели используются совместно с замыкателями и магнитными пускателями для дистанционного контроля моторов во взрывоопасных зонах.
- Сигнальные лампы обеспечивают визуальный контроль. **Свойства:**

Используются Ex de (с заводским уплотнением) компоненты включая нажимные кнопки, переключатели, прерыватели, контактные группы, индикаторные лампы (LED) и клеммные колодки.

- В сигнальных лампах используется светодиоды (LED) высокой интенсивности с ресурсом 100 000 часов. Напряжение питания от 12В до 254В переменного тока и от 12В до 60В постоянного тока

- Класс защиты от внешних воздействий IP66.
- Широкий диапазон кабельных вводов, могут располагаться как снизу, так и сверху пульта.
- Используемые группы контактов, монтаж на DIN рейку, пригодны для использования в слаботочных цепях (до 5мА).

Материалы:

- Корпус из нержавеющей стали 316L, металлического цвета.
- Крепежные винты из нержавеющей стали.
- В комплект поставки входят полиамидные кабельные вводы и заглушки.

Аксессуары:

- Ключ для замены блоков актуаторов.
- Защита для кнопок типа «грибок»
- Запирающее устройство.
- Дренажное устройство для слива конденсата, материалы латунь, полиамид, нержавеющая сталь
- Контакт заземления

Опции:

- Таблички маркировки: различные материалы, такие как Lamacoïd с различными цветовыми комбинациями, нержавеющая сталь.
- Блокирующие устройства для селекторных переключателей, различное расположение.
- Блокирующие устройства для нажимных кнопок.

Электрическая разводка пульта под заказ потребителя.

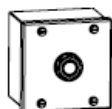
Информация для заказа: Размер 1

Стандартная комплектация: 1 белая самоклеящаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида, 2 контргайки

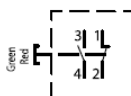


Описание	Электрическая диаграмма	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм ²
----------	-------------------------	------	-------------------	---------	------------------------

Импульсная кнопка



Зеленая вставка «I» и красная вставка «O», INC + 1NO контакты



2 x M20

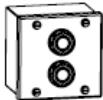
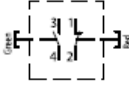
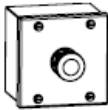
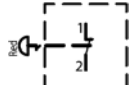
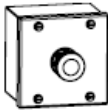
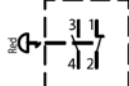
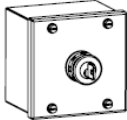
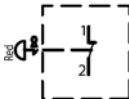
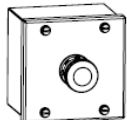
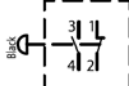
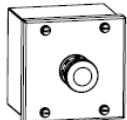
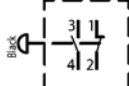
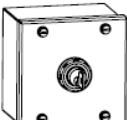

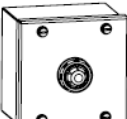

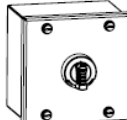
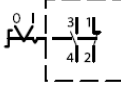
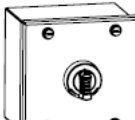

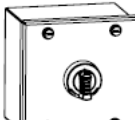

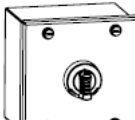

U61W2A3

1,2

4,3

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Пульты управления: Unicode 2 серия, нержавеющая сталь

	Описание	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Электрическая диаграмма		Объем, Дм ²
Две импульсные кнопки							
	1x зеленая импульсная кнопка «I», 1NO 1x красная импульсная кнопка «O», 1NC					2 x M20	U61W2A5A9 1,2 4,3
Аварийная кнопка							
	Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC контакт					2 x M20	U61W2D9 1,2 4,3
	Красная кнопка типа «грибок» с фиксацией, 1NC + 1NO контакты					2 x M20	U61W2D3 1,2 4,3
Кнопка аварийного останова с ключем							
	Красная кнопка типа «грибок» с ключем, 1NC контакт					2 x M20	U61W2C9 1,2 4,3
Кнопка типа «Грибок»							
	Черная кнопка типа «грибок», 1NO + 1NC контакты					2 x M20	U61W2B3 1,2 4,3
	Красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт					2 x M20	U61W2R9 1,2 4,3
Кнопка с ключом							
	Возможность извлечения ключа в обоих положениях, 1NC + 1NO контакты					2 x M20	U61W2E3 1,2 4,3
Сигнальная лампа							
	1 x красная лампа (1)					2 x M20	U61W2PR 1,2 4,3
	1x зеленая лампа (1) 1 x голубая лампа (1) 1 x желтая лампа (1)					2 x M20	U61W2PG 1,2 4,3
	1 x белая лампа (1)					2 x M20	U61W2PY 1,2 4,3
						2 x M20	U61W2PW 1,2 4,3
(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC							
Двухпозиционный переключатель							
	Две фиксированные позиции «0 -I» 1NO + 1NC контакты					2 x M20	U61W2H3 1,2 4,3
Трехпозиционный переключатель							
	Три фиксированные позиции «0 -I - II» 2NO					2 x M20	U61W2J1 1,2 4,3
	Три фиксированные позиции «0 -I - II» с пружинным возвратом из положение «I» в «O», 1NO + 1NC контакты					2 x M20	U61W2N3 1,2 4,3
	Три фиксированные позиции «0 -I - II» с пружинным возвратом из положение «II» в «O», 1NO + 1NC контакты					2 x M20	U61W2M3 1,2 4,3

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Пульты управления: Unicode 2 серия, нержавеющая сталь

(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC

	1x красная лампа (1), 1x зеленая импульсная кнопка «I», 1NO+1NC 1x красная импульсная кнопка «O», 1NO+1NC		2 x M20	U62W2PRA3A3	1,8	4,3
	1x зеленая лампа (1) 1x зеленая импульсная кнопка «I», 1NO+1NC 1x красная импульсная кнопка «O», 1NO+1NC		2 x M20	U62W2PGA3A3		
	1x красная лампа (1), 1x зеленая импульсная кнопка «I», 1NO 1x красная импульсная кнопка «O», 1NC		2 x M20	U62W2PRA5A9	1,8	4,3
	1x зеленая лампа (1), 1x зеленая импульсная кнопка «I», 1NO 1x красная импульсная кнопка «O», 1NC		2 x M20	U62W2PGA5A9		

Сигнальная лампа + Две импульсные кнопки

	1x зеленая импульсная кнопка «I», 1NO контакт, 1x красная импульсная кнопка «O», 1NC контакт, 1x красная кнопка типа «грибок», 1NO+1NC контакты		2 x M20	U62W2A5A9D3	1,8	4,3
--	---	--	---------	-------------	-----	-----

Две импульсные кнопки + Одна аварийная

	1 x 48x48мм, 1А, С.Т., 3 F.L.C., шкала 0 - 1 - 3 1 x переключатель, 3 позиции «I - O - II» с пружинным возвратом из положения «II» в «O», 1NO + 1NC контакты		2 x M20	U42W2VA13M3	1,8	4,3
--	--	--	---------	-------------	-----	-----

Амперметр + Трехпозиционный переключатель

(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC

	1 x красная сигнальная лампа (1), 1 x красная кнопка «O», 1NC контакт		2 x M20	U62W2PRA9	1,8	4,3
	1 x зеленая сигнальная лампа (1), 1 x зеленая кнопка «I», 1NO контакт		2 x M20	U62W2PGA5	1,8	4,3

Сигнальная лампа + кнопка

	1 x зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 x красная кнопка типа «грибок», 1NC контакт		2 x M20	U62W2A5D9	1,8	4,3
--	--	--	---------	-----------	-----	-----

Кнопка + Аварийный останов

	1 x зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 x красная кнопка «O», 1NC контакт		2 x M20	U62W2A5A9	1,8	4,3
--	--	--	---------	-----------	-----	-----

Две нажимные кнопки

Описание

диаграмма
Электрическая

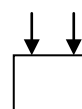
Ввод Номер по каталогу Вес, кг

Объём,
Дм

Дм

Информация для заказа: Размер 2

Стандартная комплектация: 1 самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида, 2 контргайки.

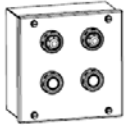


Пульты управления: Unicode 2 серия, нержавеющая сталь

Информация для заказа: Размер 3

Стандартная комплектация: 1 самоклеющаяся пластиковая именная табличка, 2 входных отверстия внизу для кабельных вводов, 1 заглушка, 1 кабельный сальник из полиамида, 2 контргайки.

Амперметр + Две импульсные кнопки



1x зеленая лампа (1) 1x
красная лампа (1)

1 x зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 x
красная кнопка «O», 1NC контакт



2 x M20 U62W2PGPRA5A9 2,1 10,5

2 x M20 U62W4PGPRA5A9 2,1 10,5

(1) От 12В до 254В AC 50/60Гц, от 12В до 60В DC

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Соответствие стандартам

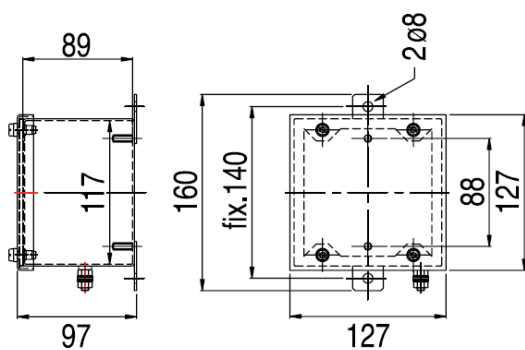
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип		JBc
Зоны	1 -2	21 - 22
Соответствие АТЕХ 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Температурный класс (T _R)	от T5 до T6	Нет
Температура поверхности	Нет	От T80°C до T95 °C
Температура окр. среды	-55°C to +70°C	
CE DOC	50232	
Сертификат АТЕХ	LCIE 02 ATEX 6118X	
Сертификат IEC	LCIE Ex 02.010X	
Сертификат ГОСТ	POCC FR.ГБ05.В02244	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Прочность при ударе	IK10	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	

Стандарты

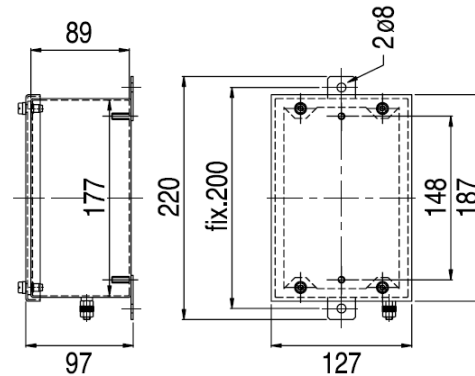
EX	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 60079-18; 61241-0 ; 61241-1
Продуктовый	EN / IEC 60947-1; 60947-5
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254- 96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Размеры (мм):

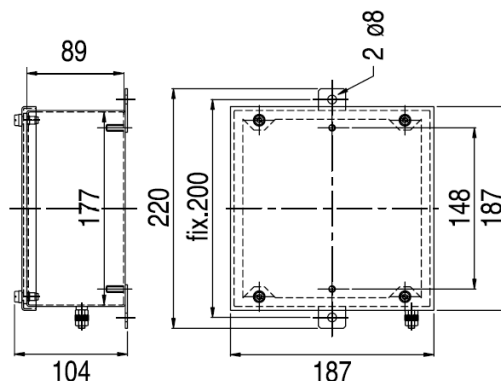
Размер 1



Размер 2



Размер 3

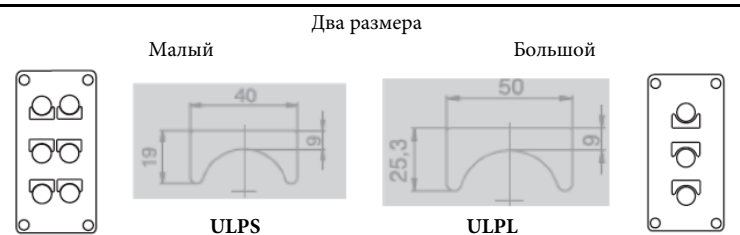


Пульты управления: Аксессуары

Описание	Номер по каталогу	Упаковка
Самоклеющаяся пластиковая именная табличка 58 x 18 мм Цвет		
Белый (черные буквы)	UNPW	1
Желтый (черные буквы)	UNPY	1
Красный (белые буквы)	UNPR	1
Голубой (белые буквы)	UNPB	1
Черный (белые буквы)	UNPN	1
Зеленый (белые буквы)	UNPG	1

Стандартная маркировочная табличка Самоклеющаяся пластиковая именная табличка (черные буквы) **Текст** *Малая* *Большая*

Упаковка			
Без надписи	ULPS	ULPL	1
ON	ULPSA01	ULPLA01	1
OFF	ULPSA02	ULPLA02	1
FORWARD	ULPSA03	ULPLA03	1
REVERSE	ULPSA04	ULPLA04	1
JOG	ULPSA05	ULPLA05	1
RUN START	ULPSA06	ULPLA06	1
STOP	ULPSA07	ULPLA07	1
UP	ULPSA08	ULPLA08	1
DOWN FAST	ULPSA09	ULPLA09	1
SLOW RAISE	ULPSA10	ULPLA10	1
LOWER	ULPSA11	ULPLA11	1
OPEN	ULPSA12	ULPLA12	1
CLOSE	ULPSA13	ULPLA13	1
	ULPSA14	ULPLA14	1
	ULPSA15	ULPLA15	1
	ULPSA16	ULPLA16	1
LOW	ULPSA17	ULPLA17	1
HIG	ULPSA18	ULPLA18	1
H	ULPSA19	ULPLA19	1
RESET EMERGENCY	ULPSA20	ULPLA20	1
STOP	ULPSA21	ULPLA21	1



Текст	Малый	Большой	Упаковка
O - I	ULPSH01	ULPLH01	1
ON - OFF	ULPSH02	ULPLH02	1
START - STOP STOP -	ULPSH03	ULPLH03	1
START HAND - AUTO	ULPSH04	ULPLH04	1
MANU - AUTO	ULPSH05	ULPLH05	1
FORWARD - REVERS	ULPSH06	ULPLH06	1
REMOTE - LOCAL	ULPSH07	ULPLH07	1
	ULPSH08	ULPLH08	1
Текст	Малый	Большой	Упаковка
I - O - II	ULPSJ01	ULPLJ01	1
OFF - O - ON	ULPSJ02	ULPLJ02	1
START - NORMAL - STOP	ULPSJ03	ULPLJ03	1
HAND - OFF - AUTO MANU -	ULPSJ04	ULPLJ04	1
O - AUTO FORWARD - OFF -	ULPSJ05	ULPLJ05	1
REVERS	ULPSJ06	ULPLJ06	1
LOCAL - REMOTE - AUTO	ULPSJ07	ULPLJ07	1
LOCAL - O - REMOTE	ULPSJ08	ULPLJ08	1

Вставки для кнопок

Маркировка	Цвет	Кат. Ном	Упаковка
Не маркированная	Зеленый	UIA G	1
Не маркированная	Красный	UIA R	1
Не маркированная	Желтый	UIA Y	1
Не маркированная	Белый	UIA W	1
Не маркированная	Голубой	UIA B	1
Не маркированная	Черный	UIA N	1
Не маркированная	Зеленый	UIA 01	1
ON	Красный	UIA02	1
OFF	Зеленый	UIA 03	1
START	Красный	UIA 04	1
STOP	Зеленый	UIA 07	1
I	Зеленый	UIA 07	1
O	Красный	UIA 08	1


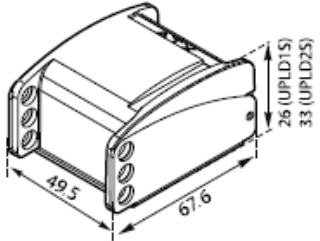






Вставки для кнопок с подсветкой

Маркировка	Цвет	Кат. Ном	Упаковка
Не маркированная	Зеленый	UIL G	1
Не маркированная	Красный	UIL R	1
Не маркированная	Желтый	UIL Y	1
Не маркированная	Белый	UIL W	1
Не маркированная	Голубой	UIL B	1
Не маркированная	Зеленый	UIL 01	1
ON	Красный	UIL 02	1
OFF	Зеленый	UIL 03	1
START	Красный	UIL 04	1
STOP	Зеленый	UIL 07	1
I	Зеленый	UIL 07	1
O	Красный	UIL 08	1

Запасной ключ (для кнопок с отпиранием ключом)

Описание	Кат. Ном	Упаковка
Запасной ключ, тип 4 А 185	SK4A185	1

Пульты управления: Аксессуары

	Описание	Кат. Ном
	<p>Дополнительные контактные блоки для актуаторов Каждый актуатор предназначен для активации 3-х контактов. За исключением кнопок с подсветкой и кнопок с ключем, активирующих по 2 контакта максимально.</p> <p>1NO контакт 1NC контакт</p> <p>Защитная блокировка, цвет желтый</p> <p>Защитная блокировка для кнопок типа «грибок»</p>	<p>UCB5R UCB9R</p> <p>098657</p>
	<p>Блокиратор</p> <p>Корпус из нержавеющей стали, пластиковая крышка. Для кнопок без фиксации и вращательных приводов</p> <p>Для головки кнопки типа «грибок»</p>	 <p>UPLD1S</p> <p>UPLD2S</p>
	<p>Кабельный ввод Exe</p> <p>Для не бронированного кабеля, Exe, IP66, материал – полиамид, с внешним уплотнением</p> <p>M20 (6,5 – 14,5 мм) M25 (8 – 18,5 мм)</p> <p>Для бронированного кабеля, Exe/Exd, IP66, никелированная латунь, без внешнего уплотнения</p> <p>Бронированная оболочка из стальной ленты или оплетки</p> <p>M20(внутренний D 6,4 – 14,0мм, внешний D 12,5 – 20,9мм) M25(внутренний D 11,1 – 20,0мм, внешний D 18,2 – 26,2мм)</p> <p>Бронированная оболочка из стальной проволоки (SWA)</p> <p>M20(внутренний D 6,4 – 14,0мм, внешний D 12,5 – 20,9мм) M25(внутренний D 11,1 – 20,0мм, внешний D 18,2 – 26,2мм)</p>	<p>095605 095606</p> <p>20E1FX5 25E1FX5</p> <p>20E1FW5 25E1FW5</p>
	<p>Адаптеры и переходные муфты</p> <p>Exe & Exd – IP66, никелированная латунь, без внешнего уплотнения Male</p> <p>M20 – Female 1/2" NPT Male M20 – Female 3/4" NPT Male M25 – Female 1/2" NPT Male M25 – Female 3/4" NPT</p>	<p>737DM2T15 737DM2T25 737DM3T35 737DM3T25</p>
	<p>Уплотнительное кольцо</p> <p>M20 (черный неопрен) M25 (черный неопрен) M20 (белый нейлон) M25 (белый нейлон)</p>	<p>20ETS 25ETS 20ETS2 25ETS2</p>
	<p>Дренажный отвод</p> <p>Exe – IP66 – поставляется с уплотнительным кольцом и блокиратором</p> <p>M20, полиамид M20, латунь M20, нержавеющая сталь</p>	<p>DBE20P DBE20B DBE20S</p>
	<p>Заземление</p> <p>Exe – IP66, поставляется с уплотнительным кольцом, блокиратором и зеленым/желтым проводником длиной 300мм</p> <p>M20 с M5 земляным вводом и проводником сечением 2,4мм², M25 с M6 земляным вводом и проводником сечением 6 мм²,</p>	<p>PREESTM20 PREESTM25</p>

Пульты управления: Пульты управления Unicode 2 серия, изготовление по техническому заданию заказчика. Опросные листы.

Опросный лист на пульт управления, материал корпуса – полиэстер

Компания: _____	E-mail: _____
Контакты: _____	Адрес: _____
Телефон/Факс: _____	Проект: _____

Определение типа и конфигурации корпуса

Размер 1

01

02

Размер 2

03*

04

05*

06

07

08

09*

26

Размер 3

25

10*

11

12*

13*

14

15*

16

17

18

19

20

21*

22*

23

24

* Клеммные колодки доступны по запросу (максимальное количество: 10 x 2,5мм²)

Положение кабельных входов	Вводы (Резьба)	Заземление
 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> M20 <input type="checkbox"/> ¼" <input type="checkbox"/> M25	<input type="checkbox"/> Без контакта заземления <input type="checkbox"/> Болт M6 из нержавеющей стали <input type="checkbox"/> Болт M8 из нержавеющей стали
 <input type="checkbox"/>	Пластина заземления В стандартной комплектации латунь <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	A B C D <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
 <input type="checkbox"/>		

Кабельные вводы	Заглушки
<input type="checkbox"/> Без кабельных вводов Тип: _____ Кол-во: _____	<input type="checkbox"/> Без заглушек Тип: _____ Кол-во: _____

Именная табличка

<input type="checkbox"/> Без таблички	Тип <input type="checkbox"/> 58 x 18 Самоклеющаяся, пластик <input type="checkbox"/> 65 x 18 На шурупах, пластик	Цвет <input type="checkbox"/> Белый (черные буквы) Голубой (белые буквы) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Желтый (челые буквы) Черный (белые буквы) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Красный (белые буквы) Зеленый (белые буквы) <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> 65 x 18 На шурупах, нержавеющая сталь	
	Текст (1 линия): _____	

Положение	Тип актуатора	Контакты	Вставка	Именная табличка	Защита

Клеммные колодки (по запросу)	Тип	Количество (Max 10 шт.)
Только для корпусов № 03-05-09-10-12-13-15-21-22	2,5мм ²	






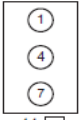
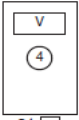

Дополнительные инструкции


Пульты управления: Пульты управления Unicode 2 серия, изготовление по техническому заданию заказчика. Опросные листы.

Опросный лист на пульт управления, материал корпуса – полиамид

Компания: _____	E-mail: _____
Контакты: _____	Адрес: _____
Телефон/Факс: _____	Проект: _____

Определение типа и конфигурации корпуса

Размер 1	Размер 2	Размер 3	
 01 <input type="checkbox"/>	 34 <input type="checkbox"/>	 04 <input type="checkbox"/>	 09 <input type="checkbox"/>
		 25 <input type="checkbox"/>	 11 <input type="checkbox"/>
		 21 <input type="checkbox"/>	 23 <input type="checkbox"/>

Положение кабельных входов	Вводы (Резьба)	Заземление
 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> M20 Пластина заземления <input type="checkbox"/> Латунь <input type="checkbox"/> Нержавеющая сталь	<input type="checkbox"/> Без контакта заземления <input type="checkbox"/> Болт М6 из нержавеющей стали

Кабельные вводы	Заглушки
<input type="checkbox"/> Без кабельных вводов <input type="checkbox"/> Тип: _____ Кол-во: _____	<input type="checkbox"/> Без заглушек <input type="checkbox"/> Тип: _____ Кол-во: _____

Именная табличка

<input type="checkbox"/> Без таблички	Тип	Цвет	
	<input type="checkbox"/> 58 x 18 Самоклеющаяся, пластик	<input type="checkbox"/> Белый (черные буквы) <input type="checkbox"/> Желтый (чёрные буквы) <input type="checkbox"/> Красный (белые буквы)	<input type="checkbox"/> Голубой (белые буквы) <input type="checkbox"/> Черный (белые буквы) <input type="checkbox"/> Зеленый (белые буквы)
Текст (1 линия): _____			

Положение	Тип актуатора	Контакты	Вставка	Именная табличка	Защита

Дополнительные инструкции

Пульты управления: Пульты управления Unicode 2 серия, изготовление по техническому заданию заказчика. Опросные листы.

Опросный лист на пульт управления, материал корпуса - алюминий

Компания: _____	E-mail: _____
Контакты: _____	Адрес: _____
Телефон/Факс: _____	Проект: _____

Определение типа и конфигурации корпуса

Размер 1

Размер 2

* Клеммные колодки доступны по запросу (максимальное количество: 10 x 2,5мм²)

Положение кабельных входов	Вводы (Резьба)	Заземление
	<input type="checkbox"/> M20 <input type="checkbox"/> 3/4" <input type="checkbox"/> M25	Стандартная комплектация M5 <input type="checkbox"/> Болт M6 из нержавеющей стали <input type="checkbox"/> Болт M8 из нержавеющей стали A B C D D A B <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> C

Кабельные вводы	Заглушки
<input type="checkbox"/> Без кабельных вводов <input type="checkbox"/> Тип: _____ Кол-во: _____	<input type="checkbox"/> Без заглушек <input type="checkbox"/> Тип: _____ Кол-во: _____

Именная табличка

Без таблички	Тип	Цвет
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 58 x 18 Самоклеющаяся, пластик	<input type="checkbox"/> Белый (черные буквы) Голубой (белые буквы) <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 65 x 18 На шурупах, пластик	<input type="checkbox"/> Желтый (челные буквы) Черный (белые буквы) <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 65 x 18 На шурупах, нержавеющая сталь	<input type="checkbox"/> Красный (белые буквы) Зеленый (белые буквы) <input type="checkbox"/>
Текст (1 линия): _____		

Положение	Тип актуатора	Контакты	Вставка	Именная табличка	Защита

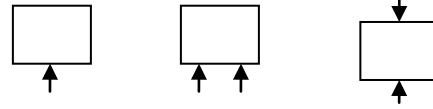
Клеммные колодки (по запросу)	Тип	Количество (Max 10 шт.)
Только для корпусов № 03-05-09-10-12-13-15-21-22	2,5мм ²	

Дополнительные инструкции

Пульты управления: Корпуса пультов управления с предварительно просверленными отверстиями под элементы

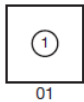
Полиамид

Стандартная комплектация: 1 белая самоклеющаяся пластиковая именная табличка (черные буквы); 2 отверстия.



Описание	Ввод	Расположение вводов	Вес, кг	Объём, дм ³
----------	------	---------------------	---------	------------------------

Размер 1, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями



1 x актуатор
1 x вертикальна рейка

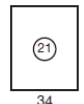
M20

U41W201

0,7

2,5

Размер 2, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями



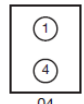
1 x актуатор
1 x вертикальная рейка

M20

U42W234

0,9

2,5



2 x актуатора
2 x вертикальные рейки

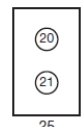
M20

U42W204

0,9

2,5

Размер 3, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями



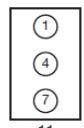
2 x актуатора
1 x вертикальная рейка

M20

U43W225

1

2,5



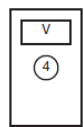
3 x актуатора
1 x вертикальная рейка

M20

U43W211

1

2,5



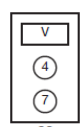
1 x амперметр 48x48 1 x актуатор
1 x вертикальная рейка

M20

U43W221

1

2,5



1 x амперметр 48x48 2 x актуатора
1 x вертикальная рейка

M20

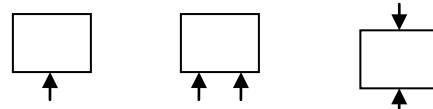
U43W223

1

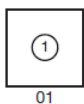
2,5

Полиэстер

Стандартная комплектация: 1 белая самоклеющаяся пластиковая именная табличка (черные буквы), 1 пластина заземления, латунь; отверстия с резьбой.



Размер 1, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями



1 x актуатор
1 x горизонтальная рейка

M20

U21W101

U21W301

U21W201

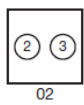
U21W401

U21U101

U21U301

0,8

2,7



2 x актуатора
1 x горизонтальная рейка

M20

U21W102

U21W302

U21W202

U21W402

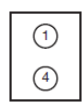
U21U102

U21U302

0,8

2,7

Размер 2, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями



2 x актуатора
1 x вертикальная рейка

M20

U22W104

U22W304

U22W204

U22W404

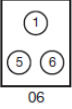
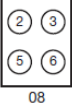

U22U104

U22U304


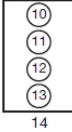
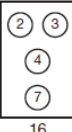
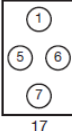
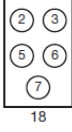
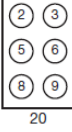

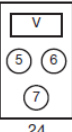
1

4,2

Пульты управления: Корпуса пультов управления с предварительно просверленными отверстиями под элементы

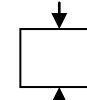
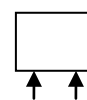
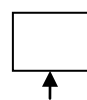
Описание	Ввод	Расположение вводов			Объем	
					Вес, кг	м ³
 06	M20 M25	U22W106 U22W306	U22W206 U22W406	U22U106 U22U306	1	4,2
 08	M20 M25	U22W108 U22W308	U22W208 U22W408	U22U108 U22U308	1	4,2
 26	M20 M25	U22W126 U22W326	U22W226 U22W426	U22U126 U22U326	1	4,2

Размер 3, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями (230x120x91мм)


 11	M20 M25	U23W111 U23W311	U23W211 U23W411	U23U111 U23U311	1,1	4,2
 14	M20 M25	U23W114 U23W314	U23W214 U23W414	U23U114 U23U314	1,1	4,2
 16	M20 M25	U23W116 U23W316	U23W216 U23W416	U23U116 U23U316	1,1	4,2
 17	M20 M25	U23W117 U23W317	U23W217 U23W417	U23U117 U23U317	1,1	4,2
 18	M20 M25	U23W118 U23W318	U23W218 U23W418	U23U118 U23U318	1,1	4,2
 20	M20 M25	U23W120 U23W320	U23W220 U23W420	U23U120 U23U320	1,1	4,2
 23	M20 M25	U23W123 U23W323	U23W223 U23W423	U23U123 U23U323	1,1	4,2
 24	M20 M25	U23W124 U23W324	U23W224 U23W424	U23U124 U23U324	1,1	4,2

Нержавеющая сталь


Стандартная комплектация: 1 белая самоклеющаяся пластиковая именная табличка (черные буквы); отверстия.






Размер 1, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями

 01	M20 M25	U61W101 U61W301	U61W201 U61W401	U61U101 U61U301	1	2,7
---	------------	--------------------	--------------------	--------------------	---	-----




Пульты управления: Корпуса пультов управления с предварительно просверленными отверстиями под элементы

	Описание	Ввод	Расположение вводов			Вес, кг	Объем, дм ³
 27	2 x актуатора 1 x вертикальная рейка	M20	U61W127	U61W227	U61U127	1	2,7
		M25	U61W327	U61W427	U61U327		

Размер 2, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями

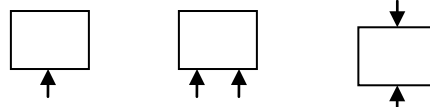
 04	2 x актуатора 1 x вертикальная рейка	M20	U62W104	U62W204	U62U104	1,5	3,6
		M25	U62W304	U62W404	U62U304		
 29	3 x актуатора 1 x вертикальная рейка	M20	U62W129	U62W229	U62U129	1,5	3,6
		M25	U62W329	U62W429	U62U329		
 26	1 x амперметр 48x48 1 x актуатор 1 x вертикальная рейка	M20	U62W126	U62W226	U62U126	1,5	3,6
		M25	U62W326	U62W426	U62U326		

Размер 3, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями



 30	4 x актуатора 2 x вертикальные рейки	M20	U63W130	U63W230	U63U130	1,8	5,3
		M25	U63W330	U63W430	U63U330		
 32	6 x актуаторов 2 x вертикальные рейки	M20	U63W132	U63W232	U63U132	1,8	5,3
		M25	U63W332	U63W432	U63U332		
 33	1 x амперметр 48x48 1 x актуатор 1 x вертикальная рейка (V) 1 x горизонтальная рейка (5-6)	M20	U63W133	U63W233	U63U133	1,8	5,3
		M25	U63W333	U63W433	U63U333		

Алюминий





Стандартная комплектация: 1 белая самоклеющаяся пластиковая именная табличка (черные буквы), отверстия.




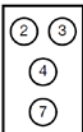
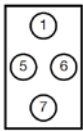
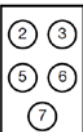
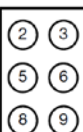
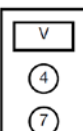
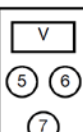
Размер 1, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями

 01	1 x актуатор 1 x горизонтальная рейка	M20	U81W101	U81W201	U81U101	1	2,7
 02	2 x актуатора 1 x горизонтальная рейка	M20	U81W102	U81W202	U81U102	1	2,7

Размер 2, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями

 04	2 x актуатора 1 x вертикальная рейка	M20	U82W104	U82W204	U82U104	1,5	2,7
 07	3 x актуатора 2 x горизонтальные рейки	M20	U82W107	U82W207	U82U107	1,5	2,7
 08	4 x актуатора 2 x горизонтальные рейки	M20	U82W108	U82W208	U82U108	1,5	2,7
 26	1 x амперметр 48x48 1 x актуатор 1 x вертикальная рейка	M20	U82W126	U82W226	U82U126	1,5	2,7

Пульты управления: Корпуса пультов управления с предварительно просверленными отверстиями под элементы

Описание	Ввод	Расположение вводов			Вес, кг	Объем, дм ³	
Размер 3, стандартный корпус с предварительно просверленными отверстиями (230x110x95мм)							
 <p>11</p>	3 x актуатора 1 x вертикальная рейка	M20 M25	U83W111 U83W311	U83W211 U83W411	U83U111 U83U311	1,8	4,2
 <p>16</p>	4 x актуатора 3 x горизонтальные рейки	M20 M25	U83W116 U83W316	U83W216 U83W416	U83U116 U83U316	1,8	4,2
 <p>17</p>	4 x актуатора 3 x горизонтальные рейки	M20 M25	U83W117 U83W317	U83W217 U83W417	U83U117 U83U317	1,8	4,2
 <p>18</p>	5 x актуаторов 3 x горизонтальные рейки	M20 M25	U83W118 U83W318	U83W218 U83W418	U83U118 U83U318	1,8	4,2
 <p>20</p>	6 x актуаторов 3 x горизонтальные рейки	M20 M25	U83W120 U83W320	U83W220 U83W420	U23U120 U23U320	1,8	4,2
 <p>23</p>	1 x амперметр 48x48 2 x актуатора 1 x вертикальная рейка	M20 M25	U83W123 U83W323	U83W223 U83W423	U83U123 U83U323	1,8	4,2
 <p>24</p>	1 x амперметр 48x48 3 x актуатора 2 x горизонтальные рейки	M20 M25	U83W124 U83W324	U83W224 U83W424	U83U124 U83U324	1,8	4,2

Пульты управления: Корпуса пультов управления с предварительно просверленными отверстиями под элементы

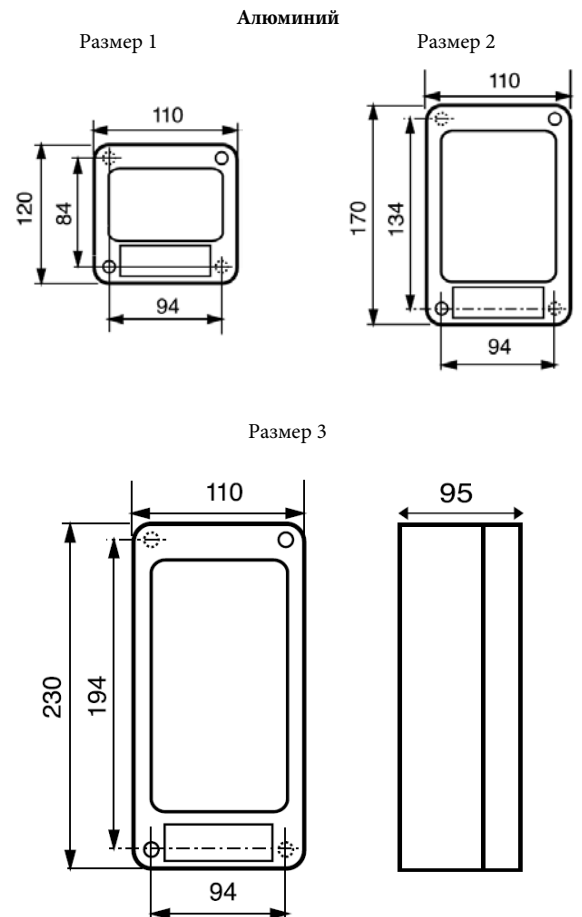
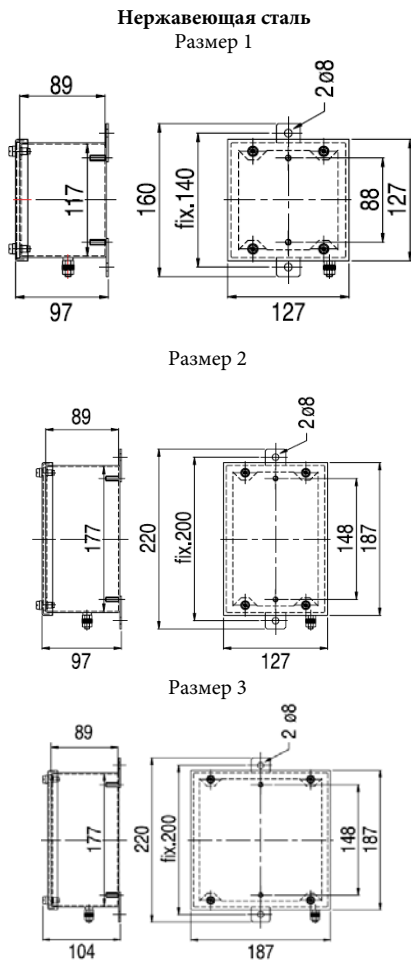
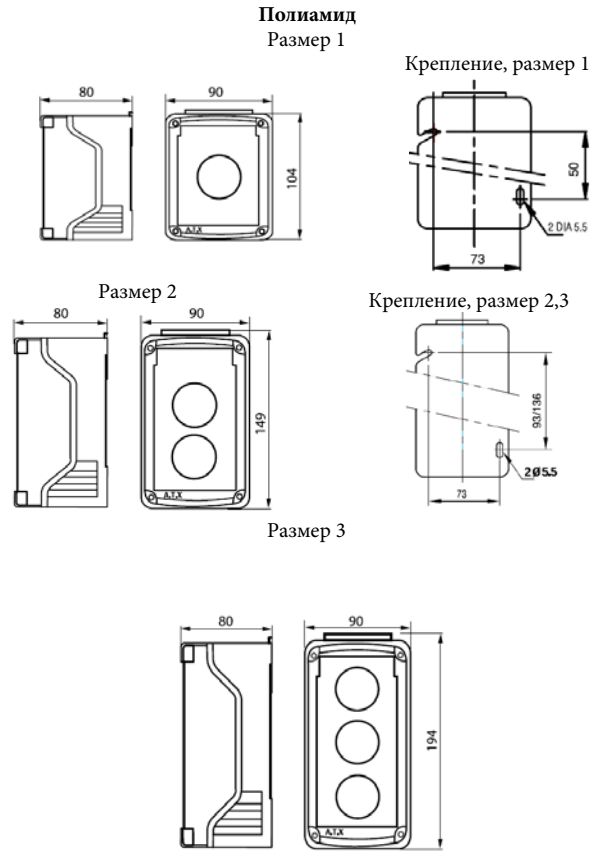
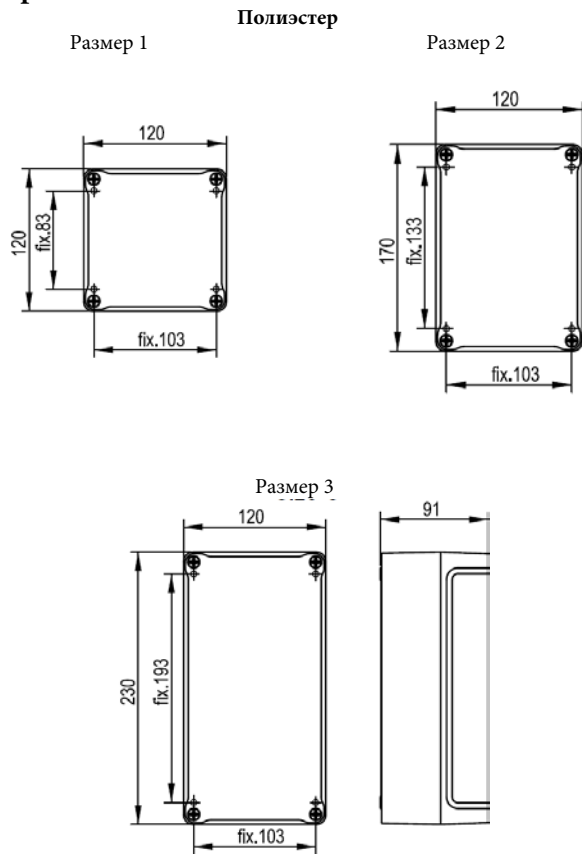
Соответствие стандартам

Взрывоопасная среда	Полиэстер		Полиамид	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	CSPe		PCe	
Зоны	1 -2	21 - 22	1 -2	21 - 22
Соответствие АТЕХ 94/9/СЕ	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Температурный класс (T _R)	T6	Нет	T6	Нет
Температура поверхности	Нет	T75°C	Нет	T75°C
Температура окр. среды	-55°C до +60°C		-20°C до +55°C	
CE DOC	50284		50221	
Сертификат АТЕХ	LCIE 09 АТЕХ 3032X		LCIE 00 АТЕХ 6047	
Сертификат IECEx	IECEx LCI 09.0016X		ICIE Ex 00.017	
Сертификат ГОСТ	POCC FR.ГБ05.В02244		POCC FR.ГБ05.В02244	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66		IP67	
Прочность при ударе	IK10		IK09	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69		УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	

Взрывоопасная среда	Нержавеющая сталь		Алюминий	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	JVe		PCe	
Зоны	1 -2	21 - 22	1 -2	21 - 22
Соответствие АТЕХ 94/9/СЕ	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21	Ex de IIC / Ex demb IIC	Ex tD A21
Температурный класс (T _R)	T5...T6	Нет	T6	Нет
Температура поверхности	Нет	От T80 °C до T95°C	Нет	T80°C
Температура окр. среды	-55°C to +70°C		-55°C to +60°C	
CE DOC	50232		50221	
Сертификат АТЕХ	LCIE 02 АТЕХ 6118X		LCIE 00 АТЕХ 6047	
Сертификат IECEx	LCIE Ex 02.010X		ICIE Ex 00.017	
Сертификат ГОСТ	POCC FR.ГБ05.В02244		POCC FR.ГБ05.В02244	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66		IP66	
Прочность при ударе	IK10		IK10	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69		УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	

Пульты управления: Корпуса пультов управления с предварительно просверленными отверстиями под элементы

Размеры



Пульты управления: Элементы управления



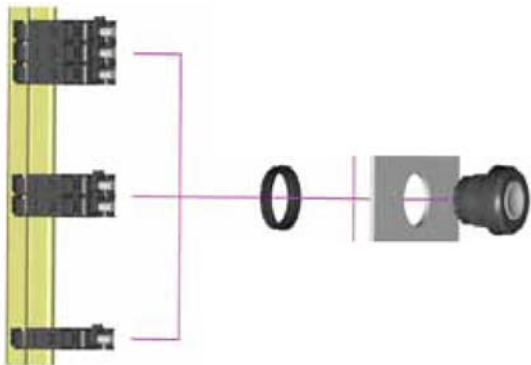
Зоны 1&2 и 21&22 Ex de IIС / Ex e II	ATEX	II 2 GD Ex tD A21	IECEX	CE IP66 - IK10 (TCe)
---	------	----------------------	-------	-------------------------

Напряжение До 500В	Ток 16А	Сигнальные лампы От 12В до 254В АС 50/60Гц, от 12В до 60В DC
-----------------------	------------	---

От - 40°C до +60°C

Монтаж на рейку

От 1 до 3 контактов на актуатор

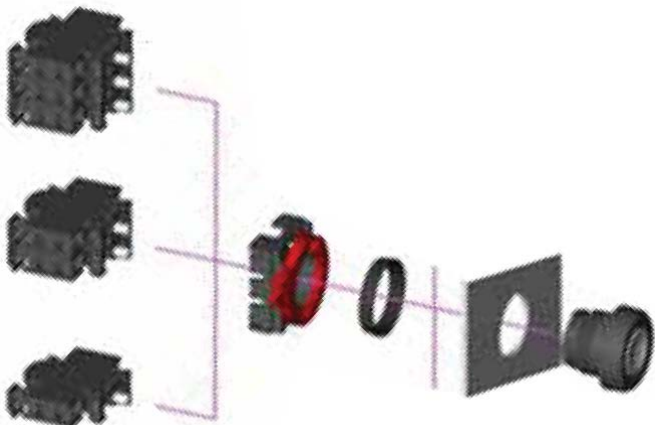


Сигнальная кнопка

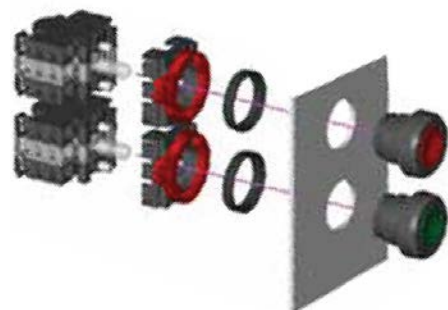


Монтаж на панель

От 1 до 3 контактов на актуатор



Сигнальная кнопка



Пульты управления: Элементы управления

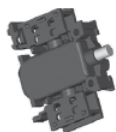
Кнопка без фиксации



UA0GR
Крепление на DIN рейке



UA0GP
Крепление на панели



Контактный блок



UIA08

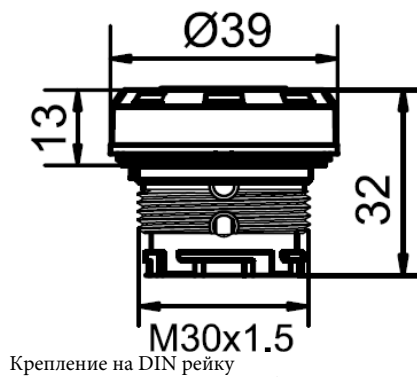
Свойства:

- Может оснащаться до 3 контактными блоками UCB серии.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.

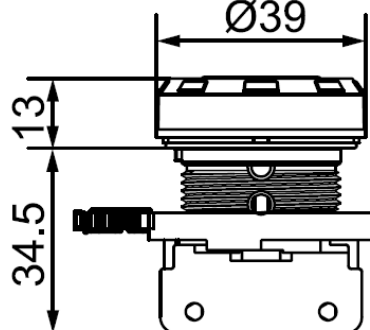
Материалы:

- Корпус из полиамида.
- Материал уплотнения EPDM

Размеры (мм):



Крепление на DIN рейку



Крепление на панель

Информация для заказа:

Нажимная кнопка с пружинным возвратом
(контактные блоки заказываются отдельно)

Цветные вставка для кнопки (не маркированные)	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ³	Упаковка
Красная+Зеленая	UA0RGR	UA0RGP			1
Зеленая	UA0GR	UA0GP	DIN рейка		1
Красная	UA0RR	UA0RP	0,033	0,06	1
Голубая	UA0BR	UA0BP	Панель		1
Желтая	UA0YR	UA0YP	0,046	0,17	1

Именные таблички, защита, заглушки (см. страницу аксессуаров).

Однополюсные контактные блоки

Контакты	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ³	Упаковка
1 x NO	UCB5R	UCB5P			
1 x NC	UCB9R	UCB9P	0,032	0,06	1

Запасные части

Переходник DIN рейка - панель	UPMA	0,020	0,08	1
-------------------------------	------	-------	------	---

Запасные вставки

Маркировка	Цвет	Номер по кат.	Вес, кг	Объем, Дм ³	Упаковка
Не маркированная	Зеленый	UIAG	0,007	0,008	1
маркированная	Красный	UIAR	0,007	0,008	1
маркированная	Желтый	UIAY	0,007	0,008	1
маркированная	Белый	UIAW	0,007	0,008	1
маркированная	Голубой	UIAB	0,007	0,008	1
маркированная	Черный	UIAN	0,007	0,008	1
ON	Зеленый	UIA01	0,007	0,008	1
OFF	Красный	UIA02	0,007	0,008	1
START	Зеленый	UIA03	0,007	0,008	1
STOP I	Красный	UIA04	0,007	0,008	1
O	Зеленый	UIA07	0,007	0,008	1
	Красный	UIA08	0,007	0,008	1

Соответствие стандартам:

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	TCe	
Зоны	1 - 2	21 - 22
Соответствие АТЕХ 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex e II	Ex tD A21
Температура окр. среды	-40°C до +60°C	
CE DOC	5C242	
Сертификат АТЕХ	LCIE 09 ATEX 3010U	
Сертификат IECEx	IECEx LCI 09.001 1U	
Сертификат ГОСТ	POCC FR.ГБ05.В02242	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Прочность при ударе	IK10	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	

Стандарты:

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Пульты управления: Элементы управления

Кнопка с фиксацией



UR0R
Крепление на
DIN рейку



UR0P
Крепление
на панель



UD0R
Крепление на
DIN рейку



UD0P
Крепление
на панель



Контактный блок

Свойства:

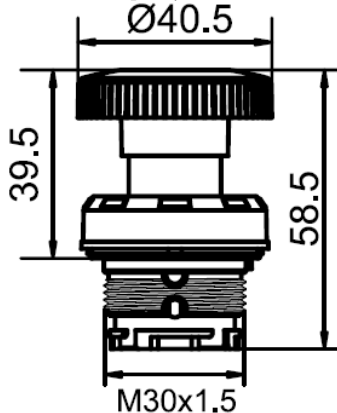
- Может оснащаться до 3 контактных блоков UCB серии.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.

Материалы:

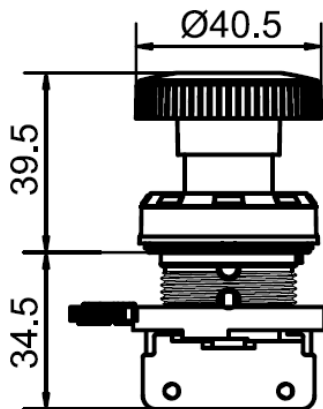
- Корпус из полиамида.
- Материал уплотнения EPDM

Размеры (мм):

Крепление на DIN рейку



Крепление на панель



Информация для заказа:

Кнопка типа «грибок» с пружинным возвратом
(контактные блоки заказываются отдельно)

Цвет	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ²	Упаковка
Красная	UR0R	UR0P	DIN рейка		1
Черная	UB0R	UB0P	0,045	0,16	1
			Панель	0,060	0,26

Кнопка типа «грибок» с фиксацией

(контактные блоки заказываются отдельно)

Цвет	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ²	Упаковка
Красная кнопка аварийного останова	UD0R	UD0P	DIN рейка		1
			0,045	0,16	
			Панель	0,060	0,26

Именные таблички, защита, заглушки (см. страницу аксессуаров).

Однополюсные контактные блоки

Контакты	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ²	Упаковка
1 x NO	UCB5R	UCB5P			
1 x NC	UCB9R	UCB9P	0,032	0,06	1

Запасные части

Переходник DIN рейка - панель	UPMA	0,020	0,08	1
-------------------------------	------	-------	------	---

Соответствие стандартам:

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	TCe	
Зоны	1 - 2	21 - 22
Соответствие АТЕХ 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex e II	Ex tD A21
Температура окр. среды	-40°C до +60°C	
CE DOC	5C242	
Сертификат АТЕХ	LCIE 09 ATEX 3010U	
Сертификат IECEx	IECEx LCI 09.001 1U	
Сертификат ГОСТ	РОСС FR.ГБ05.В02242	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Прочность при ударе	IK10	
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	

Стандарты:

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Пульты управления: Элементы управления

Кнопка с фиксацией, отпирание ключом

Информация для заказа:
Кнопка типа «грибок» с ключом
(контактные блоки заказываются отдельно)

Упаковка	Объем, Дм ²	Вес, кг	Крепление на панели	Крепление на DIN рейке	Цветные вставки для кнопки (не маркированные)
1	0,09	0,085	Красная UC0R UC0P DIN рейка		
	0,25	0,096	Панель		
Именные таблички, защита, заглушки (см. страницу аксессуаров).					

Однополюсные контактные блоки

Упаковка	Объем, Дм ²	Вес, кг	Крепление на панели	Крепление на DIN рейке	Контакты
1	0,06	0,032	UCB5P UCB9P	UCB5R UCB9R	1 x NO 1 x NC

Запасные части

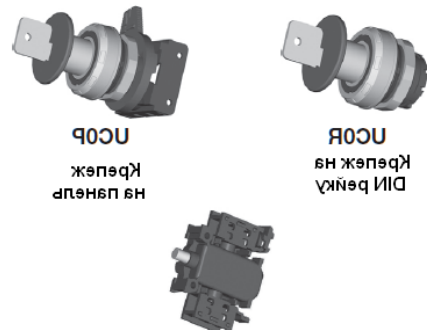
1	/	/	SK4A185	Запасной ключ, тип 4 А 185	
1	0,08	0,020	UPMA	Переходник DIN рейка - панель	

Соответствие стандартам:

Пыль	Газ	Взрывоопасная среда
AUX		Сертифицируемый тип
21 - 22	1 - 2	Зоны
CE 0081 Ex II D	CE 0081 Ex II 2 G	Соответствие АТЕХ 94/9/СЕ
Ex tD A21	Ex e II	Маркировка защиты АТЕХ
-20°С до +70°С		Температура окр. среды
5С206		CE DOC
LCIE 00 АТЕХ 0002U		Сертификат АТЕХ
LCIE Ex 00.012U		Сертификат IECEx
POCC FR.ГБ05.В02242		Сертификат ГОСТ
IP66		Степень защиты от внешних воздействий
7 джоулей		Прочность при ударе
УХЛ1 по ГОСТ 15150-69		Климатическое исполнение

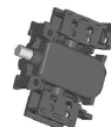
Стандарты:

EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1	EX
ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;	ГОСТ Р
EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)	Другие



UC0R
жәпәк
япанәл

UC0P
япанәл
DIN рейка



япанәл япанәл

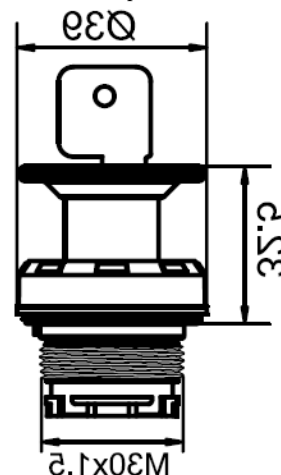
Свойства:

- Может оснащаться до 3 контактными блоками UCB серии.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.

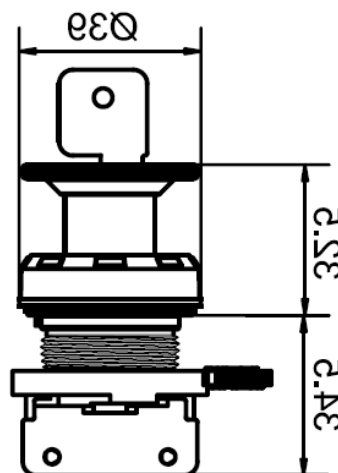
Материалы:

- Корпус из полиамида.
- Материал уплотнения EPDM

Размеры (мм):
Крепление на DIN рейку

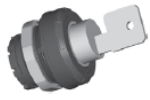


Крепление на панель

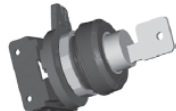


Пульты управления: Элементы управления

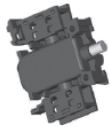
Кнопка без фиксации, отпирание ключом



UE0R
Крепление на
DIN рейку



UE0P
Крепление
на панель



Контактный блок

Свойства:

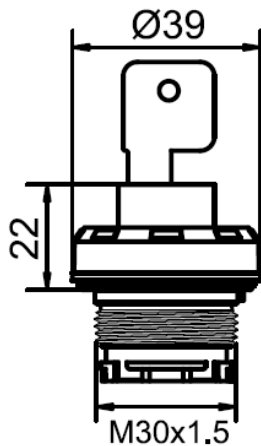
- Может оснащаться до 3 контактных блоков UCB серии.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.

Материалы:

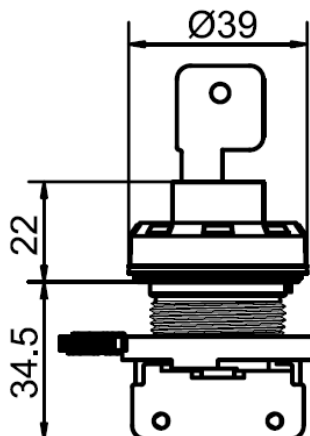
- Корпус из полиамида.
- Материал уплотнения EPDM

Размеры (мм):

Крепление на DIN рейку



Крепление на панель



Информация для заказа:

Нажимная кнопка с ключом

(контактные блоки заказываются отдельно)

Цвет	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ³	Упаковка
Ключ извлекается в обеих позициях	UE0R (098320)	UE0P	DIN рейка		1
Ключ извлекается в позиции ON	UF0R (098321)	UF0P	0,045	0,16	1
Ключ извлекается в позиции OFF	UG0R (098322)	UG0P	Панель	0,060	0,26

Именные таблички, защита, заглушки (см. страницу аксессуаров).

Однополюсные контактные блоки

Контакты	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ³	Упаковка
1 x NO	UCB5R	UCB5P	0,032	0,06	1
1 x NC	UCB9R	UCB9P			

Запасные части

Запасной ключ, тип	185	SK4A185	/	/	1
Переходник DIN рейка - панель		UPMA	0,020	0,08	1

Соответствие стандартам:

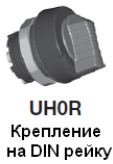
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	AUX	
Зоны	1 - 2	21 - 22
Соответствие АТЕХ 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex e II	Ex tD A21
Температура окр. среды	-55°C до +70°C	
CE DOC	5C206	
Сертификат АТЕХ	LCIE	TEX 0002U
Сертификат IECEx	LCIE Ex 00.012U	
Сертификат ГОСТ	РОСС FR.ГБ05.В02242	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Прочность при ударе	7 джоулей	
Климатическое исполнение	УХЛ по ГОСТ 15150-69	

Стандарты:

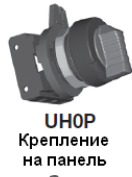
EX	EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; СТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;
Другие	ГО EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Пульты управления: Элементы управления

Поворотный исполнительный механизм



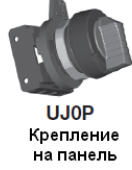
UN0R
Крепление на DIN рейку



UN0P
Крепление на панель



UJ0R
Крепление на DIN рейку



UJ0P
Крепление на панель



Контактный блок

Свойства:

- Может оснащаться до 3 контактных блоков UCB серии.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.

Материалы:

- Корпус из полиамида.
- Материал уплотнения EPDM

Монтажная схема:

UJO	3-4	3-4
I	X	
O		
II		X

"NO" "NO"



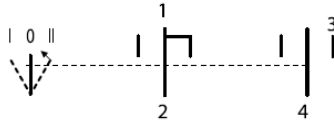
UKO	3-4	3-4
I	X	
O		
II		X

"NO" "NO"



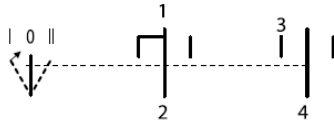
UMO	1-2	3-4
I		
O	X	
II	X	X

"NC" "NO"



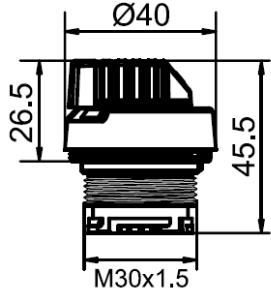
UNO	1-2	3-4
I	X	X
O	X	
II		

"NC" "NO"

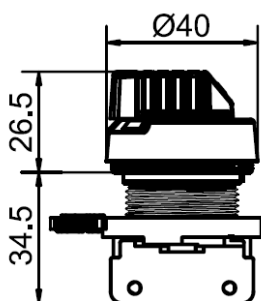


Размеры (мм):

Крепление:
на DIN рейку



на панель



Информация для заказа:

2-х позиционный поворотный исполнительный механизм
(контактные блоки заказываются отдельно)

Двухпозиционный селекторный переключатель	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ²	Упаковка
Две фиксированные позиции	UN0R	UN0P	DIN рейка		1
			0,038	0,09	
			Панель	0,051	0,22

3-х позиционный поворотный исполнительный механизм
(контактные блоки заказываются отдельно)

Двухпозиционный селекторный переключатель	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ²	Упаковка
I и II фиксированные позиции (I-O-II)	UJ0R	UJ0P	DIN рейка		1
			0,038	0,09	
Пружинный возврат из положений I и II в O	UK0R	UK0P			1
I - фиксировано, возврат из II в O (I-O-II)	UM0R	UM0P	Панель		1
II - фиксировано, возврат из I в O (I-O-II)	UN0R	UN0P	0,051	0,22	1

Именные таблички, защита, заглушки (см. страницу аксессуаров).

Однополюсные контактные блоки

Контакты	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм ²	Упаковка
1 x NO 1 x NC	UCB5R UCB9R	UCB5P UCB9P	0,032	0,06	1

Запасные части

Переходник DIN рейка - панель	UPMA	0,020	0,08	1
-------------------------------	------	-------	------	---

Соответствие стандартам:

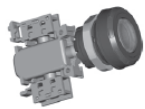
Взрывоопасная среда	Газ		Пыль
	Сертифицируемый тип	Tc	
Зоны	1 - 2	21 - 22	
Соответствие ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D	
Маркировка защиты ATEX	Ex e II	Ex tD A21	
Температура окр. среды	-40°C до +60°C		
CE DOC	5C242		
Сертификат ATEX	LCIE	TEX 3010U	
Сертификат IECEx	IECEx	09.0011U	
Сертификат ГОСТ	РОСС FR.ГБ05.В02242		
Степень защиты от внешних воздействий	IP66		
Прочность при ударе	IK10		
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69		

Стандарты:

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Пульты управления: Элементы управления

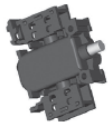
Кнопка без фиксации с подсветкой



ULG0R
Крепление
на DIN рейку



ULG0P
Крепление
на панель



Контактный блок



UIL08

Свойства:

- Может оснащаться до 3 контактных блоков UCB серии.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.
- LED высокой интенсивности.
- Срок службы более 100 000 часов

Материалы:

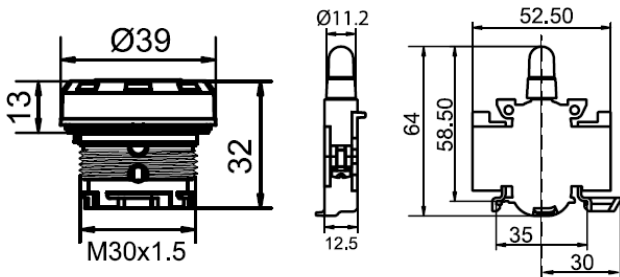
- Корпус из полиамида.
- Линзы из поликарбоната
- Материал уплотнения EPDM

Монтажная схема:

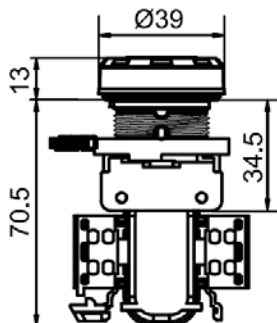


Размеры (мм):

Крепление на DIN рейку



Крепление на панель



Информация для заказа:

Нажимная кнопка с ключом (контактные блоки заказываются отдельно)

Цвет	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм³	Упаковка
Зеленый	ULG0R	ULG0P	DIN рейка	0,062	1
Красный	ULR0R	ULR0P	0,062	0,26	1
Белый	ULW0R	ULW0P	Панель	0,075	1
Голубой	ULB0R	ULB0P	0,075	0,28	1
Желтый	ULY0R	ULY0P			1

Именные таблички, защита, заглушки (см. страницу аксессуаров).

Однополюсные контактные блоки

Контакты	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм³	Упаковка
1 x NO	UCB5R	UCB5P	0,032	0,06	1
1 x NC	UCB9R	UCB9P			

Запасные части

Переходник DIN рейка - панель UPMA	0,020	0,08	1
------------------------------------	-------	------	---

Запасные вставки

Маркировка	Цвет	Номер по кат.	Вес, кг	Объем, Дм³	Упаковка
Не маркированная	Зеленый	UILG	0,007	0,008	1
Не маркированная	Красный	UILR	0,007	0,008	1
Не маркированная	Желтый	UILY	0,007	0,008	1
Не маркированная	Белый	UILW	0,007	0,008	1
Не маркированная	Голубой	UILB	0,007	0,008	1
ON	Зеленый	UIL01	0,007	0,008	1
OFF	Красный	UIL02	0,007	0,008	1
START	Зеленый	UIL03	0,007	0,008	1
STOP	Красный	UIL04	0,007	0,008	1
I	Зеленый	UIL07	0,007	0,008	1
O	Красный	UIL08	0,007	0,008	1

Технические данные

Рабочее напряжение лампы	От 12В до 254В 50/60Гц AC и от 12В до 60В DC
Контактные клеммы	2,5мм²
Срок службы	100 000 часов

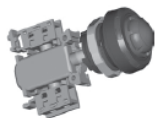
Соответствие стандартам:	Актуатор и линза		Контактный блок и лампа	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
Взрывоопасная среда	TCe		CVe	
Сертифицируемый тип				
Зоны	1 - 2	21 - 22	1 - 2	21 - 22
Соответствие ATEX 94/9/CE	0081 Ex II 2 G	0081 Ex II 2 D	0081 Ex II 2 C	0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты ATEX	Ex e II	Ex tD A21	Ex de IIC	Ex tD A21
Температура окр. среды	-40°C до +60°C		-40°C до +75°C	
CE DOC	5C242		5C243	
Сертификат ATEX	LCIE 09 ATEX 3010U		LCIE 09 ATEX 3001U	
Сертификат IECEx	IECEx LCI 09.0011U		IECEx LCI 09.0002U	
Сертификат ГОСТ	POCC FR.ГБ05.В02242			
Степень защиты от внешних воздействий	IP66			
Прочность при ударе	IK10			
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69			

Стандарты:

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Пульты управления: Элементы управления

Сигнальная лампа



UPG0R
Крепление
на DIN рейку



UPG0P
Крепление
на панель

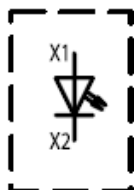
Свойства:

- Может оснащаться до 3 контактных блоков UCB серии.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.
- LED высокой интенсивности.
- Срок службы более 100 000 часов

Материалы:

- Корпус из полиамида.
- Линзы из поликарбоната
- Материал уплотнения EPDM

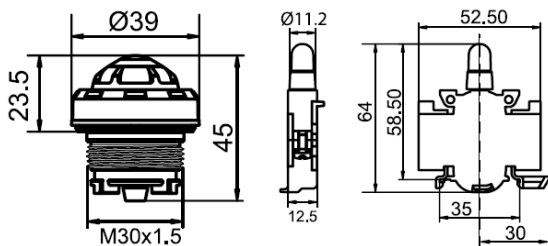
Монтажная схема:



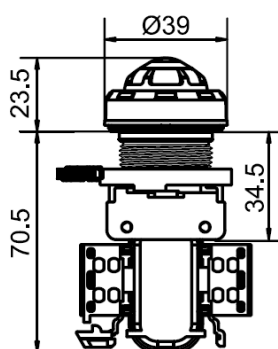
Размеры (мм):

Крепление:

на DIN рейку



на панель



Информация для заказа:

Сигнальная лампа

(от 12В до 254В 50/60Гц AC, от 12В до 60В DC)

Цвет	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм	Упаковка
Зеленый	UPG0R	UPG0P	DIN рейка		1
Красный	UPR0R	UPR0P	0,056	0,29	
Белый	UPW0R	UPW0P		Панель	
Голубой	UPB0R	UPB0P	0,069		0,31
Желтый	UPY0R	UPY0P			

Именные таблички, защита, заглушки (см. страницу аксессуаров).

Однополюсные контактные блоки

Контакты	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм	Упаковка
1 x NO	UCB5R	UCB5P			
1 x NC	UCB9R	UCB9P	0,032	0,06	1

Запасные части

Переходник DIN рейка - панель	UPMA	0,020	0,08	1
-------------------------------	------	-------	------	---

Запасные линзы

Цвет	Номер по Кат.	Вес, кг	Объем, м, Дм	Упаковка
Зеленый	UPGL	0,030	0,06	1
Красный	UPRL	0,030	0,06	1
Белый	UPWL	0,030	0,06	1
Голубой	UPBL	0,030	0,06	1
Желтый	UPYL	0,030	0,06	1

Технические данные

Рабочее напряжение лампы	От 12В до 254В 50/60Гц AC и от 12В до 60В DC
Контактные клеммы	2,5мм ²
Срок службы	100 000 часов

Соответствие стандартам:	Актуатор и линза		Контактный блок и лампа	
	Газ	Пыль	Газ	Пыль
Взрывоопасная среда				
Сертифицируемый тип	TCe		CVe	
Зоны	1 - 2	21 - 22	1 - 2	21 - 22 0081
Соответствие АТЕХ 94/9/CE	Ex II 2 G	00 1 Ex II 2 D	0081 Ex II 2 G	0081 Ex II 2
Маркировка защиты АТЕХ	D Ex e II	Ex tD A21	Ex de II	Ex tD A2
Температура окр. среды	-40°C до +60°C -40°C до +75°C			
CE DOC	5C242		5C242	
Сертификат АТЕХ	LCIE 09 ATEX 3010U		LCIE 09 ATEX 3001U	
Сертификат IECEx	IECEx LCI 09.0011U		IECEx LCI 09.0002U	
Сертификат ГОСТ	POCC FR.ГБ05.В02242			
Степень защиты от внешних воздействий	IP66			
Прочность при ударе	IK10			
Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69			

Стандарты:

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
ГОСТ P	ГОСТ P 51330.0-99; ГОСТ P 51330.1-99; ГОСТ P 51330.13-99; ГОСТ P МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ P МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Пульты управления: Элементы управления

Однополюсные контактные блоки

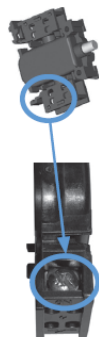
Крепеж на DIN рейку



UCB5R

Доступ к контактам с передней стороны

Крепеж на панель



UCB5P

Доступ к контактам с тыльной стороны

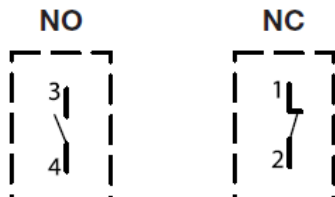
Свойства:

- Может оснащаться до 3 контактных блоков UCB серии.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.
- LED высокой интенсивности.
- Срок службы более 100 000 часов

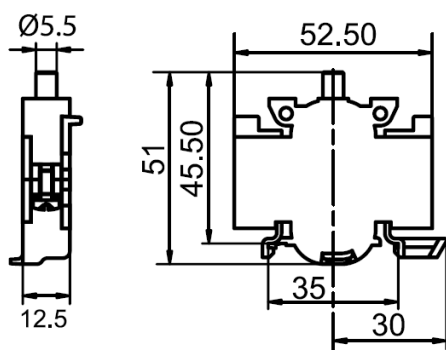
Материалы:

- Корпус из полиамида.
- Линзы из поликарбоната
- Материал уплотнения EPDM

Монтажная схема:



Размеры (мм):



Информация для заказа:

Однополюсные контактные блоки

Контакты	Крепление на DIN рейке	Крепление на панели	Вес, кг	Объем, Дм	Упаковка
1 x NO	UCB5R	UCB5P	0,032	0,06	1
1 x NC	UCB9R	UCB9P			

Технические данные

Рабочее напряжение лампы	500В AC – 110В DC
AC 12	16А/ 400В
AC 14	10А/ 400В
AC 15	6А/ 500В
AC13	2А/ 24В и 1А/ 110В
Контактные клеммы	2 x 2,5мм ²
Срок службы	100 000 часов

Соответствие стандартам:

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	CVe	
Зоны	1 - 2	21 - 22
Соответствие АТЕХ 94/9/CE	0081 Ex II 2 G	0081 Ex II 2 D
Маркировка защиты АТЕХ	Ex de IIC	Ex tD A21
Температура окр. среды	-40°C до +75°C	
CE DOC	5C243	
Сертификат АТЕХ	LCIE 09 АТЕХ 3001U	
Сертификат IECEx	IECEx LCI 09.0002U	
Сертификат ГОСТ	РОСС FR.ГБ05.В02242	

Стандарты:

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Пульты управления: Элементы управления

Ключ, 16А



US30R

Крепеж на
DIN рейку



US30P

Крепеж
на панель

Свойства:

- От 0 до 4 полюсов.
- Выпускается в двух вариантах креплений – на DIN рейку типа TS35 и на панель.

Материалы:

- Корпус из полиамида.
- Материал уплотнения - неопрен



USH2R

Крепеж на
DIN рейку



**USH2P / USH3P
USH4P**

Крепеж
на панель

Свойства:

- Есть возможность блокировки
- Может быть оснащен сменными контактными блоками

Материалы:

- Полиамид

Информация для заказа:

Двухконтактные выключатели (ручка заказывается отдельно)

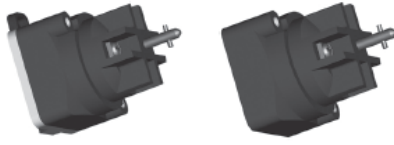
Описание	Монтажная схема	Крепеж на DIN рейку	Крепеж на панель	Упак.
2-х Полюсный переключатель		US32R (098654)	US32P (098855)	1
2-х позиционный однополюсный переключатель		US30R (098652)	US30P (098853)	1
3-х позиционный однополюсный селекторный переключатель		US31R (098653)	US31P (098854)	1
3-х позиционный однополюсный селекторный переключатель с возвратом из 135° в 90°		US33R	US33P	1
3-х позиционный однополюсный селекторный переключатель с возвратом из 45° в 90°		US34R	US34P	1
Ручка с блокиратором		USH2R (098658)	USH2P (098551)	1

Трех или Четырех контактные выключатели (ручка заказывается отдельно)

Описание	Монтажная схема	Крепеж на DIN рейку	Крепеж на панель	Упак.
4-х. Полюсный переключатель		US35R	US35P	
3-х позиционный двухполюсный селекторный переключатель		US36R	US36P	
2-х. позиционный двухполюсный селекторный переключатель		US37R	US37P	
3-х позиционный двухполюсный переключатель с возвратом из 45° в 90°		US38R	US38P	
3-х позиционный двухполюсный селекторный переключатель с возвратом из 135° в 90°		US39R	US39P	
Ручка с блокиратором, крепеж на DIN рейке			USH2R	
Ручка с блокиратором, крепеж на панель			USH3P	
Для корпусов из нержавеющей стали серии ECES			USH4P	
Для корпусов из полиэстера или алюминия серий ECEP, ECEA				1

Пульты управления: Элементы управления

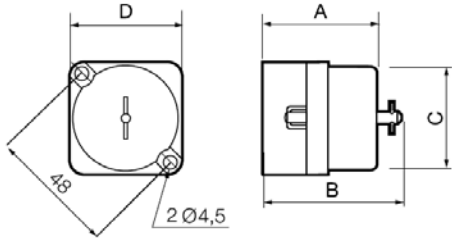
Ключ, 16А (продолжение)



US30R
Крепеж на DIN рейку

US30P
Крепеж на панель

Размеры (мм):



	A	B	C	D
2 Contacts	47.5	65	48	45
3 & 4 Contacts	60.5	73	48	45

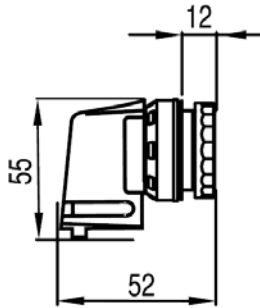


USH2R
Крепеж на DIN рейку

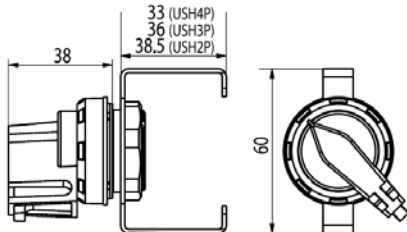


USH2P / USH3P / USH4P
Крепеж на панель

Размеры (мм):



USH2P / USH3P / USH4P



Технические данные

Напряжение пробоя	750В
Рабочее напряжение	AC 1: 690В ±5%, DC 1: 110В
Рабочий ток	Max 16А
AC 1	16А/ 690В
AC 15	16А/ 415В
AC 3	8А/ 500В и 4А/690В
DC1	10А/ 24В; 6А/ 60В
DC2	6А/ 110В (1) и 6А/ 220В (2)
Контактные клеммы	От 1,5мм ² до 2,5мм ² / от 1,5мм ² до 4мм ²
Срок службы	100 000 часов

(1) для 110В онтакта соединены последовательно (2) для 220В онтакта соединены последовательно

Соответствие стандартам:

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	8008/2	
Зоны	1 - 2	21 - 22
Соответствие ATEX 94/9/CE	0102 Ex II 2 G	Используется только с разрешенными для условий пыли корпусами
Маркировка защиты ATEX	Ex de IIC	
Температура окр. среды	-55°C до +100°C	
CE DOC	5C243	
Сертификат ATEX	PTB	TEX 1111U
Сертификат IECEx	IECEx PTB 06.0010U	
Другие сертификаты	CSA, UL, FM	

00 А

Соответствие стандартам:

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	AUXe	
Зоны	1 - 2	21 - 22
Соответствие ATEX 94/9/CE	0081Ex II 2G	0081 Ex 2 D
Маркировка защиты ATEX	Ex	Ex 21
Температура окр. среды	-20°C до +75°C	
CE DOC	5C221	
Сертификат ATEX	LCIE	TEX 0021U
Сертификат IECEx	LCIE Ex 03.011U	И
Сертификат ГОСТ Р	POCC FR.ГБ05.В02242	ИД А
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Прочность при ударе	IK10	

03 А

Стандарты:

EX	EN / IEC 60079-0; 60079-7; 61241-0; 61241-1
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254-96;
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Пульты управления: Ex d серии D, алюминий



Сертифицируемый тип PCe

Зоны 1&2, 21&22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE	-40°C ... +55°C
Ex d ПВ/ Ex d ПС	T6...T5	Ex tD A21	T95°C	IP66 IK10	

Напряжение	Сила тока	Напряжение питания сигнальных лам
До 500В	16А	От 85В до 264В, переменного тока 50/60Гц,

Применение:

- Взрывозащищенные кнопочные посты управления предназначены для использования во взрывоопасных средах.
- Посты управления могут использоваться на электростанциях, предприятиях нефтехимической, деревообрабатывающей, пищевой и фармацевтической отраслей промышленности
- Нажимные кнопки и селекторные переключатели используются совместно с замыкателями и магнитными пускателями для дистанционного контроля моторов во взрывоопасных зонах.

- Сигнальные лампы обеспечивают визуальный контроль.

Свойства:

- Используются Ex de (с заводским уплотнением) компоненты включая нажимные кнопки, переключатели, прерыватели, контактные группы, индикаторные лампы (LED) и клеммные колодки.
- В сигнальных лампах используется светодиоды (LED) высокой интенсивности с ресурсом 100 000 часов. Напряжение питания от 85В до 264В переменного тока

- Класс защиты от внешних воздействий IP66.

Материалы:

- Корпус изготовлен из коррозионностойкого модифицированного алюминиевого сплава, окрашенный в серый цвет.
- Крепежные винты из нержавеющей стали.

Пульты управления: Ex d серии D, алюминий

Описание	Тип	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объём, м ³	Дм
Одна функция. Импульсная кнопка с пружинным возвратом, Ex d IIC						
 Импульсная кнопка черного цвета, с пружинным возвратом, 1NC + 1NO контакты	BR1d	1 x M20	DA1W1T101		1	3,75
Импульсная кнопка черного цвета, с пружинным возвратом, 1NC + 1NO контакты	BR1d	1 x M25	DA1W3T101		1	3,75
Одна функция. Кнопка типа «Грибок», Ex d IIC						
 Красная кнопка типа «грибок», 1NO + 1NC контакты, возможность блокировка в обеих позициях	BR1d	1 x M20	DA1W1T102		1,2	3,75
Красная кнопка типа «грибок», 1NO + 1NC контакты, возможность блокировка в обеих позициях	BR1d	1 x M25	DA1W3T102		1,2	3,75
Красная кнопка типа «грибок» с ключом 1NO + 1NC контакты, возможность блокировка в обеих позициях						3,75
Красная кнопка типа «грибок» с ключом 1NO + 1NC контакты, возможность блокировка в обеих позициях	BR1d	1 x M25	DA1W3T104		1,2	3,75
Одна функция. Импульсная кнопка с задержкой включения, 230В, 50/60Гц, Ex d IIC						
 Импульсная кнопка черного цвета, с подстраиваемой задержкой включения от 25с до 15мс. Для 1000Вт ламп накаливания или 400Вт люминесцентных ламп	BR1d	1 x M20	DA1W1T104		1,2	3,75
Импульсная кнопка черного цвета, с подстраиваемой задержкой включения от 25с до 15мс. Для 1000Вт ламп накаливания или 400Вт люминесцентных ламп	BR1d	1 x M25	DA1W3T104		1,2	3,75
Две функции. Две нажимные кнопки, Ex d IIC						
 1 x зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 x красная кнопка «O», 1NC контакт	BR1d	1 x M20	DA1W1T201		1,2	3,75
1 x зеленая кнопка «I», 1NO контакт 1 x красная кнопка «O», 1NC контакт	BR1d	1 x M25	DA1W3T201		1,2	3,75
Две функции. Две нажимные кнопки, Ex d IIB						
 1 x зеленая пружинная нажимная кнопка «I», 1NO контакт 1 x красная пружинная нажимная кнопка «O», 1NC контакт	CF2D	2 x M20	D4W2T201		2,5	7
1 x зеленая пружинная нажимная кнопка «I», 1NO контакт 1 x красная пружинная нажимная кнопка «O», 1NC + 1TC контакты	CF2D	2 x M20	D4W2T202		2,5	7
Три функции. Сигнальная лампа + две нажимные кнопки / Амперметр + две нажимные кнопки. Ex d IIB						
 1 x зеленая/красная LED лампа, 85...264Vac 1 x зеленая пружинная нажимная кнопка «I», 1NO контакт 1 x красная пружинная нажимная кнопка «O», 1NC контакт	CF2D	2 x M20	DA5W2T301		3,3	9
1 x Амперметр, 48 x 48, CT1A, 3 x FLC 0-1-3A 1 x зеленая пружинная нажимная кнопка «I», 1NO контакт 1 x красная пружинная нажимная кнопка «O», 1NC контакт	CF2D	2 x M20	DA5W2T302		3,3	9

Доступны различные варианты компоновки по спецификации заказчика

Пульты управления: Ex d серии D, алюминий

Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)
ГОСТ Р	ГОСТ Р 51330.0-99; ГОСТ Р 51330.1-99; ГОСТ Р 51330.13-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99; ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99; ГОСТ 14254- 96;
Продуктовый	EN / IEC 60947-1; 60947-5
EX	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 61241-0 ; 61241-1

Стандарты

Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	
Прочность при ударе	IK10	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Сертификат ГОСТ	РОСС FR.ГБ05.В02244	
Сертификат IEC	LCIE Ex 02.005	
Сертификат ATEX	LCIE 02 ATEX 6056	
CE DOC	50230	
Температура окр. среды	-40°C to +55°C	
Температура поверхности	Нет	T95°C
Температурный класс (T _R)	T5 для T _a = +55°C T6 для T _a = +40°C	Нет
Маркировка защиты ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Соответствие ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Зоны	1 -2	21 - 22
Сертифицируемый тип	BR1d	
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль

Климатическое исполнение	УХЛ1 по ГОСТ 15150-69	
Прочность при ударе	IK10	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Сертификат ГОСТ	РОСС FR.ГБ05.В02244	
Сертификат IEC	LCIE Ex 03.006X	
Сертификат ATEX	LCIE 03 ATEX 6061	
CE DOC	50254	
Температура окр. среды	-40°C to +55°C	
Температура поверхности	Нет	T95°C
Температурный класс (T _R)	T5 для T _a = +55°C T6 для T _a = +40°C	Нет
Маркировка защиты ATEX	Ex d IIB	Ex tD A21
Соответствие ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Зоны	1 -2	21 - 22
Сертифицируемый тип	CF2D	
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль

Соответствие стандартам

Эксплуатационный ресурс	100 000 часов при +25°C
Макс. мощность	0,33Вт
Ток нагрузки	5 - 15 мА
Номинальное напряжение	85В ... 264В, 50/60Гц

Светодиодная сигнальная лампа

ресурс Эксплуатационный	>5 000 000 переключений
Клеммы	0,75/1,5В, 5А/230В, 2А/500В
DC 13 AC 15 способность Коммутирующая	3А/24В, 1,7А/42В, 1,2А/60В, 0,8А/110В, 0,3В/220В
Напряжение изоляции	500В

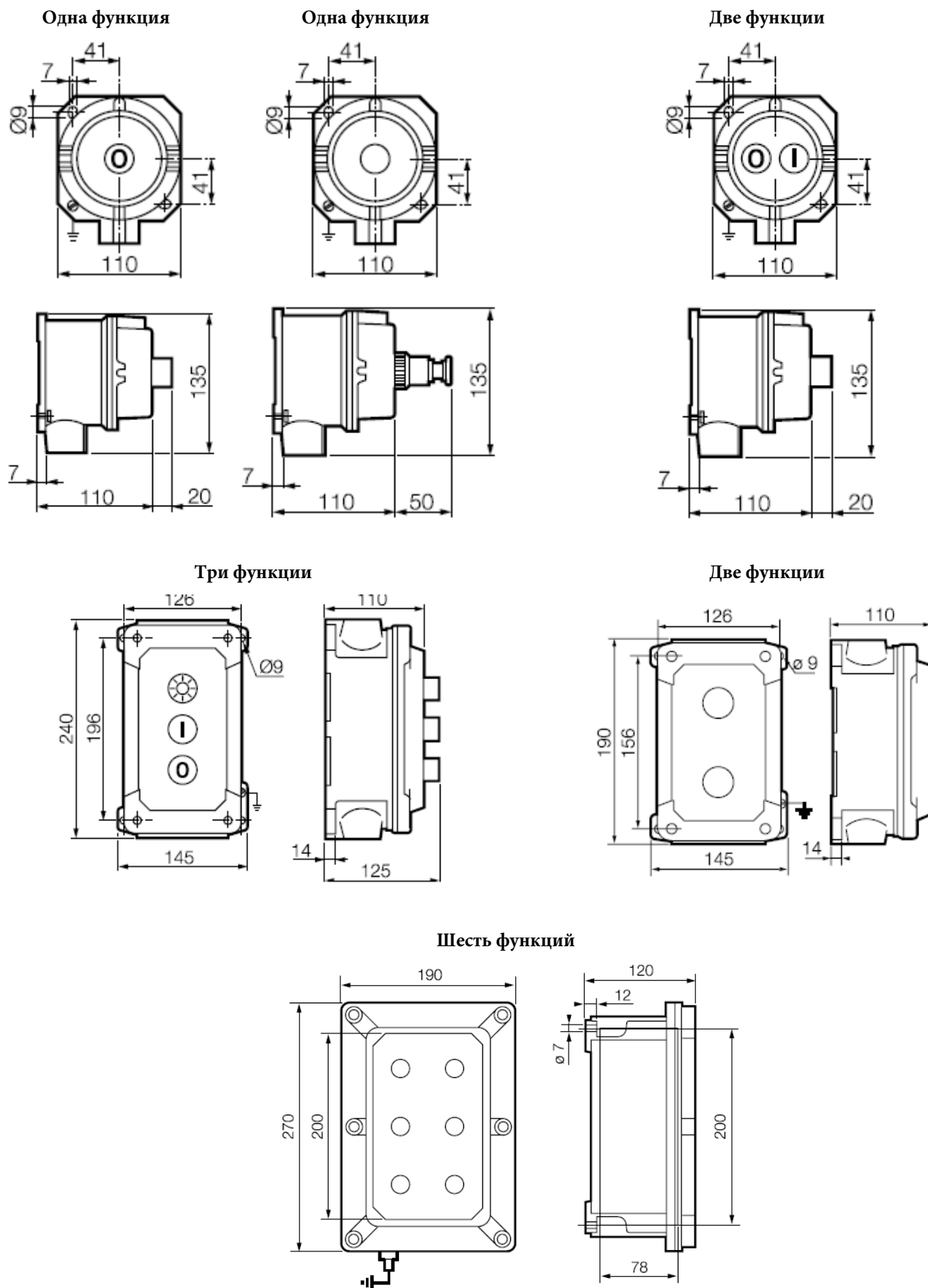
Контактные блоки

ресурс Эксплуатационный	≥1 000 000, переключений
Клеммы	0,75/1,5В, 5А/230В, 2А/500В
DC 13 AC 15 способность Коммутирующая	100Вт/48В, 100Вт/110В, 95Вт/230В
Напряжение изоляции	500В

Выключатель освещения








Пульты управления: Ex d серии D, алюминий

Размеры корпусов для пультов управления класса Ex d (мм):



Пульты управления: Ex d серии D, алюминий

Корпуса для пультов управления, Ex d

	Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм ²		Ввод	Номер по каталогу	Вес, кг	Объем, Дм ²
	1 M20	DA1W1E101	0,9	2		1 M20	DA1W1E201	0,9	2
	1 x M25	DA1W3E101	0,9	2		1 x M25	DA1W3E201	0,9	2
	x	DA4W2E202	2,3	7		x	DA5W2E301	3	7
	2 x M20					2 x M20			
	2 x M20	DA5W2E302	3	7		2 x M20	DA5W2E401	3	7
	2 x M20	DA5W2E601	3			DA3W2E601	13	13	

Выключатели и прерыватели: Выключатели и Прерыватели серии SWE: 16 и 20 А, Ex e



16 A Версия - Тип 1



16 A Версия - Тип 2



20 A Версия

Технические характеристики: АTEX - IEC:

Зона 1 & 2, 21 & 22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE
Ex de IIC	T6	Ex td A21	T80°C	IP66 - IK09 or IK10

Электрические параметры:

Напряжение	Сила тока			
До 690 В	До 20 А			

Температура окружающей среды:

16 А	20 А		
-20°C ... +40°C	-20°C ... +40°C		

Применение:

- Спроектирован для использования во взрывоопасной среде, где возможно присутствие воспламеняющихся газов, паров и пыли, в системах освещения.
- Рекомендуется для использования на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях, нефтеналивных станциях, добывающих платформах и т.п.

Свойства:

16 А версия:

- два отверстия на задней стенке M20
- Выключатель монтирован на заднюю стенку прибора -

Клеммы:

- * Тип 1: 2,5мм²
- * Тип 2: 4 мм²

- внутренний контакт заземления:

- * клеммы 2 x 2,5мм²

Поставляется в комплекте с белой пластиковой табличкой, с черными буквами (65 x 18 мм)

20 А версия:

- два отверстия на задней стенке M20
- Выключатель монтирован на заднюю стенку прибор - Запирающее устройство

Клеммы:

- * Тип 1: 2,5мм²
- * Тип 2: 4 мм²

- внутренний контакт заземления:

- * клеммы 2 x 2,5мм²

Поставляется в комплекте с желтой пластиковой табличкой, с черными буквами (65 x 18 мм)

Материалы:

16 А версия:

- Корпус из полиамида
- Винты из нержавеющей стали
- Кабельный ввод из полиамида
- Шайба, никелированная латунь

20 А версия:

- Корпус из полиэстера
- Невыпадающий винты из нержавеющей стали -
- Кабельный ввод из полиамида

Выключатели и прерыватели: Выключатели и Прерыватели серии SWE: 16 и 20 А, Ex e

Наименование в каталоге:

SWE ↑ Серия: SWE = SWE Серия Зоны 1, 2 – 21, 22	XX ↑ Ампераж: 016 = 16 А 020 = 20 А	XXXX ↑	X ↑ Каб. ввод: А = 2 x M20	X ↑ Опции: G = каб. ввод из полиамида P = с шиной заземления
		X ↑ Тип выключателя: S = Выключатель C = переключатель	X ↑ Число полюсов: 1 = 1-Pole 3 = 3-Pole 2 = 2-Pole 4 = 4-Pole	XX ↑ Конфигурация конт. : 00 01 02

Информация для заказа:
16 А выключатель - тип 1

Тип	Схема	Тип	Вес Кг	Объем Дм3	Номер по каталогу	Старый номер по каталогу
Переключатель 2-pole	C101	1	0.53	2.00	SWE016C101AG	098614
	S201	1	0.53	2.00	SWE016S201AG	098608

16 А Переключатель - Тип 2

Тип	Схема	Тип	Вес Кг	Объем Дм3	Номер по каталогу	Старый номер по каталогу
Переключатель 2-pole	C100	2	0.50	2.00	SWE016C100A	098631
	S200	2	0.50	2.00	SWE016S200A	098632

20 А Выключатель

Тип	Схема	Вес Кг	Объем Дм3	Номер по каталогу	Старый номер по каталогу
Переключатель 2-pole	C100	1.00	2.00	SWE020C100AG	096250
3-pole	S202	1.00	2.00	SWE020S202AG	096251
4-pole	S301	1.00	2.00	SWE020S301AG	096260
	S401	1.00	2.00	SWE020S401AG	096261

Схема:

16 А Выключатель

C101		
Положение	Контакты	
0	X	
1		X

S201		
Positions	Контакты	
0		
1	X	X

16 А Переключатель

C100		
Положение	Контакты	
0	X	
1		X

S200		
Положение	Контакты	
0		
1	X	X

20 А Выключатель

C100		
Положение	Контакты	
0	X	
1		X

S202		
Положение	Контакты	
0		
1	X	X

S301			
Положение	Контакты		
0			
1	X	X	X

X Замкнутый контакт

S401				
Положение	Контакты			
0				
1	X	X	X	X

Технические характеристики:

Главный контакт	16 А Тип 1		16 А Тип 2		20 А	
Напр. изоляции	750 В		500 В		500В	
Рабочее напр.	690 В AC1 / 110 V DC 1		500 В		500В	
Рабочий ток.	16 А		16 А		20 А	
Коммутир. способность						
AC 1	16 А	690 В	16 А	500В	–	
AC 12	–		16 А	400В	–	
AC 14	–		10 А	400В	–	
AC 15	16 А	415 В	6 А	500В	–	
AC 21	–		–		16А	500В
AC 23	–		–		16А	400В
AC 3	08 А	500 В	–		–	
AC 3	04 А	690 В	–		–	
DC 1	10 А	24 В	–		–	
DC 1	06 А	60 В	–		–	
DC 1	06 А	110 В (*)	–		–	
DC 13	–		1 А	110 В	–	
DC 13	–		2 А	24В	–	
Клеммы	2.5 mm ² / 4 mm ²		2.5 mm ²		2.5 mm ² / 4 mm ²	

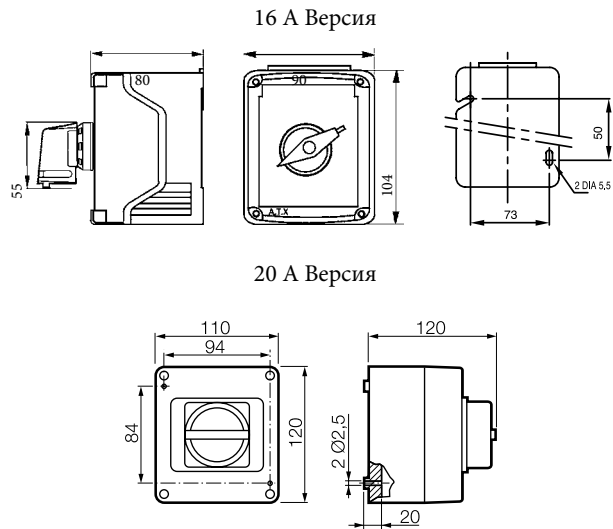
(*) 2 два контакта соединены последовательно

Выключатели и прерыватели: Выключатели и Прерыватели серии SWE: 16 и 20 А, Ex e

Соответствие стандартам:

Среда	Газ	Пыль
Сертифиц. тип	PCe	
Зона	1-2	21-22
ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ex II 2 G	CE 0081 Ex II 2 D
Маркировка ATEX	Ex de IIC	Ex tD A21
Маркировка IEC		
Температурный класс T	T6	-
Темп. на поверх.	-	T80°C
Темп. окр. среды	-20°C to +40°C	
СЕСертификат	50221	
ATEXСертификат	LCIE 00 ATEX 60472	
IECСертификат	LCIE Ex 00.017	
ГОСТ Р	РОСС FR ГБ05.В03575	
Степень защиты	IP66	
Прочность при ударе	IK10 (Полиэстер) / IK09 (Полиамид)	

Размер (мм):



Стандарты:

Ex	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 61241-0; 61241-1
	EN / IEC 60947-1; 60947-3; 60947-5
Продуктовый	EN / IEC 55015; 61547
EMC	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Выключатели: Выключатели и Автоматические Выключатели серии SWE: 40А, 63А и 160 А, Ex e



40 А / 63 А Версия



160 А Версия

Технические данные: АTEX - IEC:

Зоны 1 & 2, 21 & 22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE
Ex de IIC	T5 или T4	Ex td A21	T95°C или T130°C	IP66 - IK10

Электрические характеристики:

Voltage	Amperage			
до 690 В	до 160 А			

Температура окр. среды:

40 А и 63 А 20°C... +55°	160 А -30°C ... +55°C			
-----------------------------	--------------------------	--	--	--

Выключатели: Выключатели и Автоматические Выключатели серии SWE:

40A, 63A и 160 A, Ex e

Применение:

- Спроектирован для использования во взрывозащищенной среде, где возможно присутствие воспламеняющихся газов, паров и пыли, в системах освещения
- Рекомендуется для использования на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях, нефтеналивных станциях, добывающих платформах и т.п.

Свойства:

63 A версия:

- Запирающее устройство в положении "0"
- 3 или 4 полюсный механизм с одним "NO" вспомогательным контактом
- Зажим основного контакта 35мм²
- Отверстия под кабель:
 - * 1 x M32, сверху;
 - * 1 x M32 и 1 x M20 внизу;
- Поставляется с:
 - * 2 x M32 кабельные вводы из полиамида (кабель от 10 до 25мм)
 - * 1 x M20 заглушка
- Желтая ламинированная палстиковая наклейка с черными буквами (65 x 18мм).

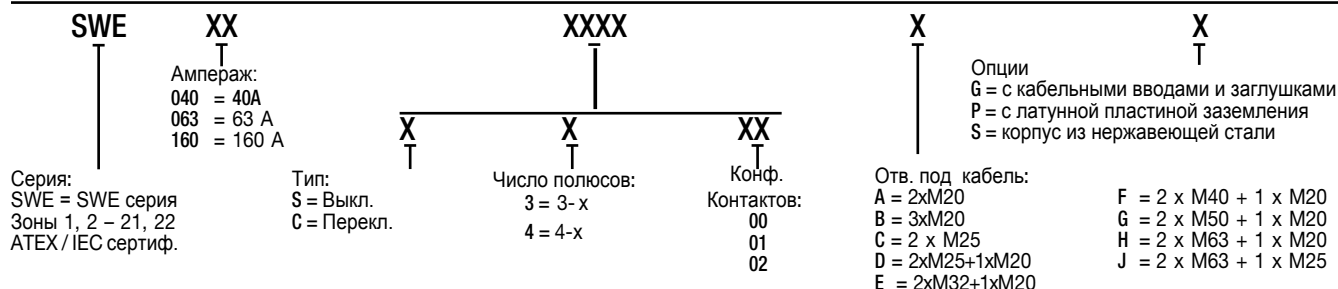
160 A версия

- Шарнирная дверца с двумя пластиковыми замками.
- Поставляется с четырьмя проушинами для крепления.
- Запирающее устройство в положении "0".
- 3 или 4 полюсный механизм с одним "NO" вспомогательным контактом.
- Зажим основного контакта 120мм²
- Зажим вспомогательного контакта 2,5мм²
- Отверстия под кабель:
 - * 1 x M63, сверху;
 - * 1 x M63 и 1 x M25 внизу.
- Поставляется с:
 - * 2 x M63 кабельные вводы из полиамида (кабель от 36 до 44мм);
 - * 1 x M25 заглушка;
 - * Желтая ламинированная палстиковая наклейка с черными буквами (65 x 18мм).

Стандартные материалы:

- Корпус из полиэстера (GRP);
- Крпус из нержавеющей стали 316L;
- Кабельные вводы и заглушки из полиамида;
- Шайбы из никелированной латуни.

Наименование в каталоге:



Информация для заказа

Корпус из полиэстера:

63 A выключатель – 2 x M32 + 1 x M20

Тип	Схема включения	Вес, кг.	Объем дм ³	Номер по каталогу
3-х полюсный	S302	8	14.5	SWE063S302EG 096269
4-х полюсный	S402	8	14.5	SWE063S402EG 096270

Positions	Contacts			
	Aux	1	2	3
0				
1	X	X	X	X

160 A Выключатель – 2 x M63 + 1 x M25

Тип	Схема включения	Вес, кг.	Объем дм ³	Номер по каталогу
3-pole switch	S302	16	75	SWE160S302JG 096271
4 Pole Switch	S402	16	75	SWE160S402JG 096272

Positions	Contacts				
	Aux	1	2	3	4
0					
1	X	X	X	X	X

Корпус из нержавеющей стали

160 A Выключатель – 2 x M63 + 1 x M25

Тип	Схема включения	Вес, кг.	Объем дм ³	Номер по каталогу
4-pole switch	S402	25	75	SWE160S402JS -

Выключатели: Выключатели и Автоматические Выключатели серии SWE: 40A, 63A и 160 A, Ex e

Технические данные:

Главный контакт	63 A		160 A		
Напряжение изоляции	690 Vac		690 Vac		
Рабочее напряжение	690Vac		690 Vac		
Рабочий ток	63 A		160 A		
Напряжение пробоя	6 KV		8 KV		
Коммутационная есмкость					
AC 21 A / AC 22 A	63 A	230 ... 690В	160 A	400В...690В	
AC 23 A	15 kBT	230 B	80 kBT	400 B	
	22 kBT	400 B		110 kBT	500 B
	30 kBT	500 B		55 kBT	690 B
	18.5 kBT	690 B			
AC 3	11 kBT	230 B	90 kBT	400B	
	18.5 kBT	400 B		70 kBT	500B
	22 kBT	500 B			
	15 kBT	690 B			
DC 21	-		160 A	220 B (*)	
	-		160 A	440 B (*)	
DC 22	-		160 A	220 B (*)	
	-		100 A	440 B (*)	
DC 23	-		160 A	220 B (*)	
	-		63 A	440 B (*)	
Вспомогательные контакты					
Напряжение изоляции	400 В		230 В		
Рабочее напряжение	400 В		230 В		
Рабочий ток	10 А		10 В		
Коммутационная есмкость					
AC 15	6 А	230 В	6 А	230 В	
	4 А	400 В			
	35 mm ²		120 mm ²		

(*) 2 контакта соединены последовательно

Соответствие стандартам:

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	CAe (Корпус из полиэстера)	
Зоны	1-2	21-22
ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ⓢ II 2 G	CE 0081 Ⓢ II 2 D
Маркировка ATEX	Ex de IIC	Ex tD A21
Маркировка IEC		
Т Класс	T5 +40°C T4 +55°C	-
Температура поверхн.	-	T95°C +40°C T130°C +55°C
Темпер. окр. среды	-30°C ... +55°C, -20°C .. +55°C (40 A & 63 A)	
CE соответствие	50235	
ATEX сертификат	LCIE 02 ATEX 6248X	
IECEx сертификат	LCI 04.0016X	
Другие	ГОСТ Р	
Степень защиты	IP66	
Прочность при ударе	IK10	

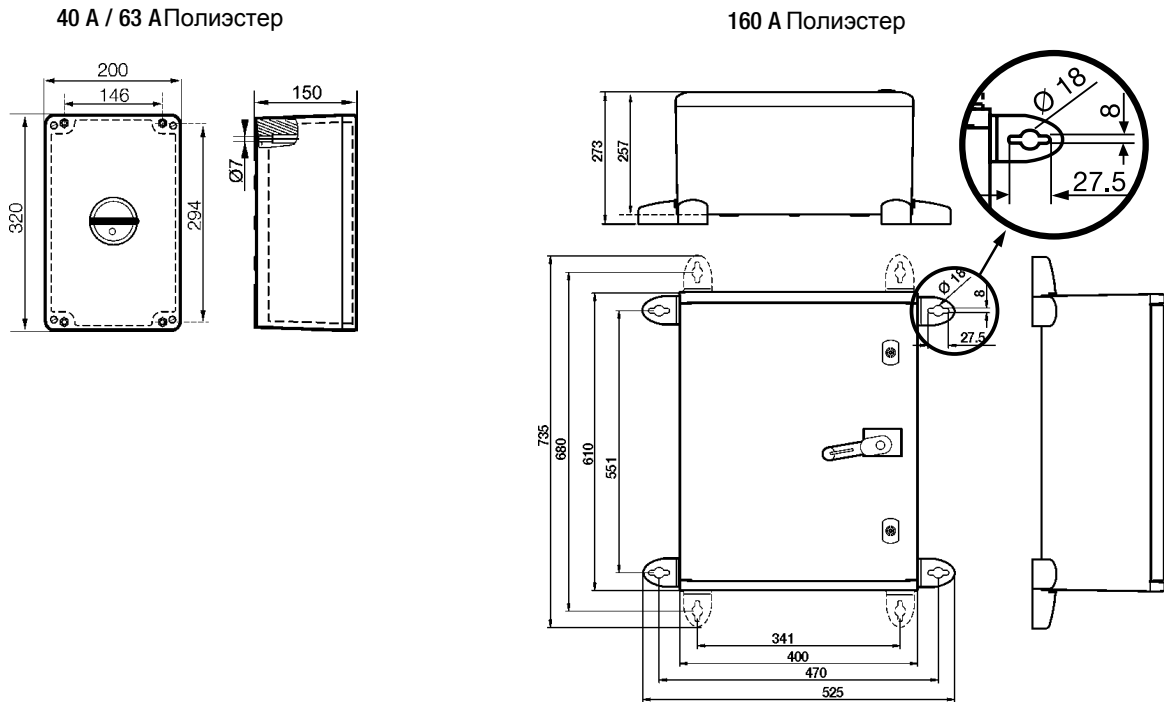
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	JBe (Нержавеющая сталь)	
Зоны	1-2	21-22
ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ⓢ II 2 G	CE 0081 Ⓢ II 2 D
Маркировка ATEX	Ex de IIC	Ex tD A21
Маркировка IEC		
Т Класс	T5 +40°C T4 +55°C	-
Температура поверхн.	-	T95°C +40°C T130°C +55°C
Темпер. окр. среды	-30°C to +55°C	
CE соответствие	50232	
ATEX Сертификат	LCIE 02 ATEX 6118X	
IECEx Сертификат	LCIE Ex 02.010X	
Другие	ГОСТ Р	
Степень защиты	IP66	
Прочность при ударе	IK10	

Стандарты:

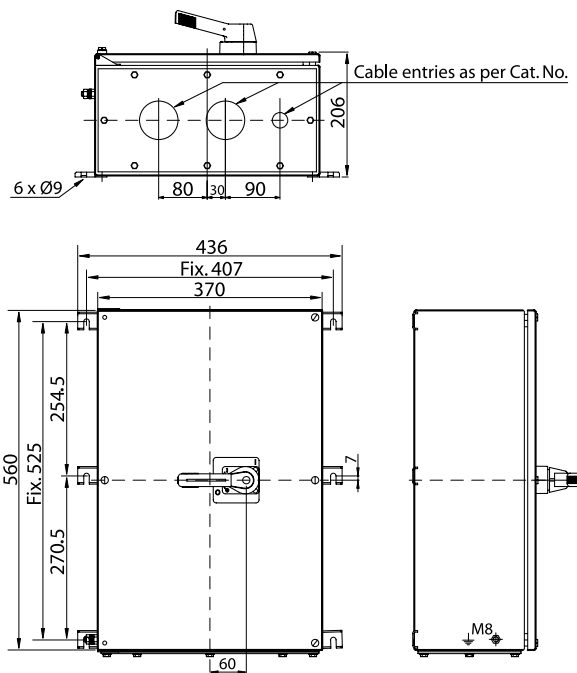
Ex standards	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7; 61241-0; 61241-1
Product standards	EN / IEC 60947-1; 60947-3
EMC standards	EN / IEC 55015; 61547
Other standards	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Выключатели: Выключатели и Автоматические Выключатели серии SWE: 40А, 63А и 160 А, Ех е

Размер (мм):



160 А Нержавеющая сталь



Выключатели и прерыватели: Выключатели, Прерыватели Серии SWD: 16A, 32A - Ex d



Вариант 32A



Вариант 32A

Технические характеристики: АTEX - IEC:

Зона 1 & 2, 21 & 22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE
Ex d IIC	T6 или T5	Ex tD A21	T95°C	IP66 – IK10

Электрические параметры:

Напряжение	Сила тока	
до 690В	до 32 А	

Рабочие температуры:

-40°C to + 55°C

Выключатели и прерыватели: Выключатели, Прерыватели

Серии SWD: 16A, 32A - Ex d

Применение:

- Спроектирован для использования во взрывоопасной среде, где возможно присутствие воспламеняющихся газов, паров и пыли, в системах освещения.
- Рекомендуется для использования на нефтехимических и нефтеперерабатывающих предприятиях, нефтеналивных станциях, добывающих платформах и т.п.

Свойства:

- Два входных отверстия, сверху M20 и снизу M25
- Механизм переключения смонтирован на заднюю стенку корпуса
- Запорное устройство
- Клеммы:
 - 16A, 4 мм²
 - 32A, 6 мм²

- Внутренний контакт заземления клемма 2 x 4мм²
- Внешнее заземление:
 - M5 для 16A
 - M6 для 32A

Материалы:

- Корпус из алюминиевого сплава, покрытого серой краской
- A2 невыпадающий винт из нержавеющей стали

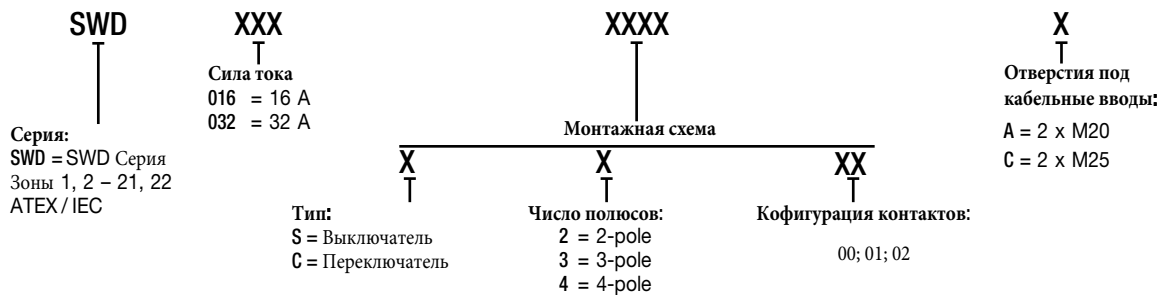


16A версия



32A версия

Наименование в каталоге:



Информация для заказа

16A Выключатель

Тип	№ монтажной схемы	Вводы	Вес, кг	Объем, Дм ³	Номер по каталогу	Старый номер по каталогу
1-pole changeover	C100	2 x M20 2 x M25	1.1	3.8	SWD016C100A SWD016C100C	- -
2-pole switch	S200	2 x M20 2 x M25	1.1	3.8	SWD016S200A SWD016S200C	093529 093526
3-pole switch	S300	2 x M20 2 x M25	1.1	3.8	SWD016S300A SWD016S300C	093530 093527
4-pole switch	S400	2 x M20 2 x M25	1.1	3.8	SWD016S400A SWD016S400C	093531 093528

32 A Switch

Тип	№ монтажной схемы	Вводы	Вес, кг	Объем, Дм ³	Номер по каталогу	Старый номер по каталогу
2-pole switch	S200	2 x M20 2 x M25	2.7	8	SWD032S200A SWD032S200C	- 093544
3-pole switch	S300	2 x M20 2 x M25	2.7	8	SWD032S300A SWD032S300C	- 093545
4-pole switch	S400	2 x M20 2 x M25	2.7	8	SWD032S400A SWD032S400C	- 093546

C100

Положение	Контакты	
	1-2	3-4
0	X	
1		X

S200

Положение	Контакты	
	1-2	3-4
0		
1	X	X

S300

Положение	Контакты		
	1-2	3-4	5-6
0			
1	X	X	X

S400

Положение	Контакты			
	1-2	3-4	5-6	7-8
0				
1	X	X	X	X

X Замкнутый контакт

Выключатели и прерыватели: Выключатели, Прерыватели

Серии SWD: 16A, 32A - Ex d

Технические характеристики:

	16 A	32 A	
Напряжение изоляции (Ui)	690 В	690 В	
Тепловая мощность	20 А	40 А	
AC 21 А	16 А	32 А	
AC 15	6 А	12 А	
AC 23 А	3 x 230 В	4 кВт	11 кВт
	3 x 400 В	7.5 кВт	11 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	11 кВт
	3 x 690 В	4 кВт	11 кВт
AC 3 А	3 x 230 В	3 кВт	5.5 кВт
	3 x 400 В	4 кВт	11 кВт
	3 x 500 В	5.5 кВт	11 кВт
	3 x 690 В	3 кВт	11 кВт
Termination (flexible/solid)	2.5 mm ² /4 mm ²	6 mm ²	

Стандарты:

Ex Стандарты	EN / IEC 60079-0; 60079-1
Продуктовый	EN / IEC 60947-1; 60947-3
EMC стандарт	–
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Соответствие: 16А версия

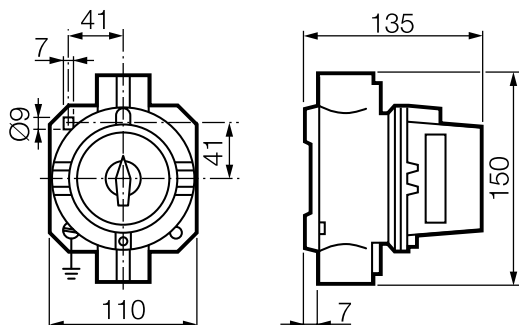
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	BR1d (16A)	
Зоны	1–2	21–22
ATEX 94/9/CE	CE 0081ⓈII 2 G	CE 0081ⓈII 2 D
Маркировка ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Маркировка IEC		
Температурный класс	T6 for Ta = +40°C T5 for Ta = +55°C	–
Темп. на поверхности	–	T95°C
Темп. окр. среды	-40°C to +55°C	
CE Декл. о соответствии	50230	
ATEX Сертификат	LCIE 02 ATEX 6056	
IEC Сертификат	LCIE Ex 02.005	
ГОСТ Р	ГОСТ	
Степень защиты	IP66	
Прочность при ударе	IK10	

Соответствие: 32А версия:

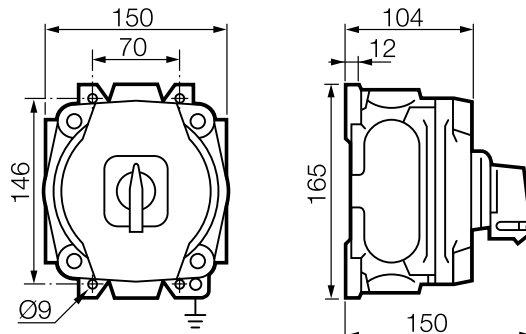
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	CF1E (32A)	
Зоны	1–2	21–22
ATEX 94/9/CE	CE 0081ⓈII 2 G	CE 0081ⓈII 2 D
Маркировка ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Маркировка IEC		
Температурный класс	T6 for Ta ≤ +40°C T5 for +40°C < Ta ≤ +55°C	–
Темп. на поверхности	–	T95°C
Темп. окр. среды	-40°C ... +55°C	
CE деклар. о соответствии	50257	
ATEX сертификат	LCIE 03 ATEX 6044X	
IEC сертификат	LCIE Ex 03.003X	
ГОСТ Р	FR ГБ05.В03575	
Степень защиты	IP66	
Прочность при ударе	IK10	

Размеры (мм):

16 А версия



32 А версия



Выключатели и прерыватели: Серия SWD: 63 А



Версия на 63 А

Технические характеристики, АTEX-IEC



Зоны 1 & 2, 21 & 22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE
Ex d IIB	T6 to T5	Ex tD A21	T80°C to T95°C	IP66 - IK10

Электрические характеристики:

Напряжение	Сила тока			
до 690 В	до 250 А			
-40°C to + 55°C				

Выключатели и прерыватели: Выключатели, Прерыватели

SWD Серия: 20, 32, 63, 100, 125, 160 и 250 переключатели, взрывонепроницаемая оболочка Ex d

Применение:

- Для размыкания или переключения силовой нагрузки в сети во взрывоопасных зонах, где возможно присутствие взрывоопасных испарений, газов и пыли
- Для монтажа электроарматуры на нефтехимически, нефтеперерабатывающих предприятиях и других объектах где возможно наличие взрывоопасных смесей

Свойства:

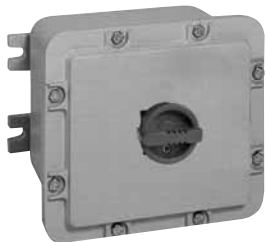
- Запорное устройство в позиции "О"
- 3 или 4 полюсной механизм выключения
- "NC-NO" вспомогательные контакты
- Основная клемма, до 185 мм²
- Клеммы вспом. контактов 2,5мм²
- Кабельные вводы: Резьбовые отверстия: два сверху, один снизу M20...M63
- Поставляется с : 1 x M20 заглушка 1 x M8 штифт заземления

Стандартные материалы:

- Корпус из алюминиевого сплава морского исполнения, покрытого серой краской
- A2 невыпадающий винт из нержавеющей стали

Опции:

- Окно из стекла для визуального контроля, только для версий 100 А и 160А



63 А Версия

Наименование в каталоге:

SWD Т	XXX Т	XXXX Т	X Т	X Т
Серия: SWD = SWD Зона 1,2 - 21, 22 ATEX / IEC			Кабельный ввод A = 2 x M20 B = 3 x M20 C = 2 x M25 D = 2 x M25 + 1 x M20 E = 2 x M32 + 1 x M20 F = 2 x M40 + 1 x M20 G = 2 x M50 + 1 x M20 H = 2 x M63 + 1 x M20 J = 2 x M63 + 1 x M25	Опции: V = Визуальный контроль размыкания (1)
Сила тока: 020 = 20 A 032 = 32 A 063 = 63 A 100 = 100 A	125 = 125 A 160 = 160 A 250 = 250 A			
Монтажная схема				
	X Т	X Т	XX Т	
Тип: S = Выключатель C = Переключатель	Число полюсов: 2 = 2-Pole 3 = 3-Pole 4 = 4-Pole	Конфигурация контактов 00 01 02	(1) только для 100А и 160А версий	

Информация для заказа:

Тип	Монтажная схема	Сертиф. тип	Вес, кг	Объем Дм ³	Номер по каталогу	Old Catalog Number
20А 3 x M20 Кабельные вводы, два сверху и один снизу						
3-pole switch	S300	CF2D	3.8	11	SWD020S300B	093508
4-pole switch	S400	CF2D	3.8	11	SWD020S400B	093509
32А Кабельные вводы: снизу: 1 x M25 + 1 x M20, сверху 1 x M25						
3-pole switch	S300	CF2D	3.8	11	SWD032S300D	093510
4-pole switch	S400	CF10B	11	19.6	SWD032S400D	093511
63А Кабельные вводы: снизу: 1 x M32 + 1 x M20, сверху 1 x M32						
3-pole switch	S300	CF10B	11	19.6	SWD063S300E	093548
4-pole switch	S400	CF10B	11	19.6	SWD063S400E	093512
100А Кабельные вводы: снизу: 1 x M40 + 1 x M20, сверху 1 x M40						
3-pole switch	S300	CF20B	13	24.5	SWD100S300F	093513
4-pole switch	S400	CF20B	13	24.5	SWD100S400F	093514
125А Кабельные вводы: снизу: 1 x M50 + 1 x M20, сверху 1 x M50						
3-pole switch	S300	CF20B	13	24.5	SWD125S300G	093515
4-pole switch	S400	CF20B	13	24.5	SWD125S400G	093516
160А Кабельные вводы: снизу: 1 x M50 + 1 x M20, сверху 1 x M50						
3-pole switch	S300	CF40B	50.5	235.2	SWD160S300G	093517
4-pole switch	S400	CF40B	50.5	235.2	SWD160S400G	093518
250А Кабельные вводы: снизу: 1 x M63 + 1 x M20, сверху 1 x M63						
3-pole switch	S300	CF60B	112	646.6	SWD250S300H	093519
4-pole switch	S400	CF60B	112	646.6	SWD250S400H	093520

Конфигурация контактов:

S300	Контакты		
	Положение	1-2	3-4
0			
1	X	X	X

S400	Контакты			
	Положение	1-2	3-4	5-6
0				
1	X	X	X	X

Выключатели и прерыватели: Выключатели, Прерыватели

SWD Серия: 20, 32, 63, 100, 125, 160 и 250 переключатели,
взрывонепроницаемая оболочка Ex d

Технические характеристики

Контакты	25 A	32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	250 A
Ном. Напр. по изол. (Ui)	800В	800В	800В	800В	800В	800В	800В
Ном. рабочее напр. (Ue)	415В/500В/690В	415В/500В/690В	415В/500В/690В	415В/500В/690В	415В/500В/690В	415В/500В/690В	415В/500В/690В
Ном. рабочий ток (Ie)	25А	32А/ 32А/ 25А	63А/ 63А/ 40А	100А	125А	160А/160А/125А	250А/250А/200А
Ном. имп. напр.(Uimp)	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ	8 кВ
Ток короткого замыкания	50кВ (с предохран.)	50кВ (с предохран.)	50кВ (с предохран.)	100 кА(с предохран.)	63 кА(с предохран.)	80 кА(с предохран.)	50 кА(с предохран.)
Коммут. емкость							
АС 21 А	415В 500В 690В	25 А 25 А 25 А	32 А 32 А 32 А	63 А 63 А 63 А	100 А 100 А 100 А	125 А 125 А 125 А	160 А 160 А 200 А
АС 22 А	415В 500В 690В	25 А 25 А 25 А	32 А 32 А 32 А	63 А 63 А 63 А	100 А 100 А 63 А	125 А 125 А 80 А	160 А 125 А 100 А
АС 23 А	230В 415В 500В 690В	25 А 25 А 25 А 25 А	- 32 А 25 А 25 А	- 63 А 63 А 40 А	- 100 А 80 А 63 А	- 125 А 100 А 80 А	- 250 А 200 А 100 А
АС 23 А Мощность кВт	230В 415В 500В 690В	- 11кВт 11кВт 15кВт	- 15кВт 15кВт 18,5кВт	- 30кВт 30кВт 30кВт	- 45кВт 45кВт 45кВт	- 55кВт 55кВт 75кВт	- 75кВт 75кВт 75кВт
DC 21	- -	24/48В - 25 А (1) -	- -	- -	- 800В - 125 А (1)	- 800В - 125 А (1)	220В - 150 А (1) 440В - 200 А (1) 500В - 200 А (1)
DC 22	- -	- -	- -	- -	- -	- -	220В - 250 А (1) 440В - 200 А (1) 500В - 200 А (1)
DC 23	- -	- -	- -	- -	- -	- -	220В - 250 А (1) 440В - 200 А (1) 500В - 200 А (1)
Клеммы гибкий/тверд.	0,75 до 6 мм ² / 10 мм ²	16 мм ² / 16 мм ²	4 to 35 мм ² / 50 мм ²	4 to 50 мм ² / 70 мм ²	4 to 50 мм ² / 70 мм ²	4 to 50 мм ² / 70 мм ²	95 мм ² / 150 мм ²
Контакты							
Ном. рабочее напр. (Ue)	230В / 400В	250В	250В	250В	250В	250В	230В / 400В
Ном. рабочий ток (Ie)	6 А / 4 А	5 А	5 А	5 А	5 А	5 А	4 А / 3 А
Коммут. емкость АС 15	6 А / 250 В	5 А / 250 В	5 А / 250 В	5 А / 250 В	5 А / 250 В	5 А / 250 В	4 А / 230В - 3 А / 400 В
DC 14	-	-	-	-	-	-	1 А / 24В - 0.2 А / 48 В
Клеммы гибкий	2.5 мм ²	2.5 мм ²	2.5 мм ²	2.5 мм ²	2.5 мм ²	2.5 мм ²	2.5 мм ²

(1) Два контакта соединены последовательно

Соответствие стандартам

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	CF2D	
Зоны	1-2	21-22
Соотв. ATEX 94/9/CE	CE 0081 ^{II} 2 G	CE 0081 ^{II} 2 D
ATEX	Ex d IIB	Ex tD A21
IEC		
T Rating	T6 для Ta ≤ 40°C T5 для +40°C < Ta ≤ +55°C	-
Температура на поверхн.	-	T95°C
Темп. окр. среды	-40°C ... +55°C	
CE соответствие	50254	
Сертификат ATEX	LCIE 03 ATEX 6061X	
Сертификат IEC	LCIE Ex 03.006X	
Другие	ГОСТ Р	
Степень защиты от внешних воздействий	IP66	
Сопр. ударной нагрузке	IK10	
Внутренний объем	≤ 2dm ³	

Стандарты:

Ex стандарты	EN / IEC 60079-0; 60079-1
Продуктовые	EN / IEC 60947-1; 60947-3
EMC	/
Другие	EN / IEC 60529(IP); 62262(IK)

Соответствие стандартам

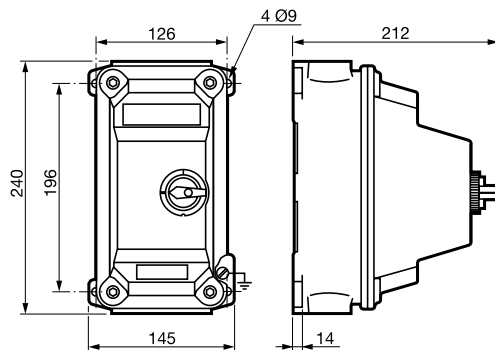
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	CF	
Зоны	1-2	21-22
Соотв. ATEX 94/9/CE	CE 0081 ^{II} 2 G	CE 0081 ^{II} 2 D
ATEX	Ex d IIB	Ex tD A21
IEC		
T Rating	T6	-
Темпер. на поверхности	-	T80°C
Темп. окр. среды	-40°C to +55°C	
CE соответствие	50229	
Сертификат ATEX	LCIE 02 ATEX 6057X	
Сертификат IECEx	IECEx LCI 08.0023X	
Другие	GOST	
	IP66	
	IK10	
	> 2dm ³	

*Для CF10В темп. окр. среды -20°C to +55°C

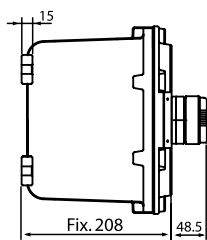
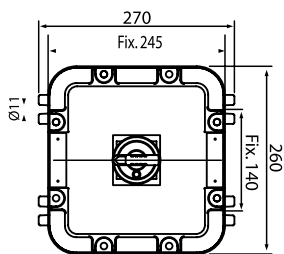
Выключатели и прерыватели: Выключатели, Прерыватели SWD Серия: 20, 32, 63, 100, 125, 160 и 250 переключатели, взрывонепроницаемая оболочка Ex d

Размеры (мм):

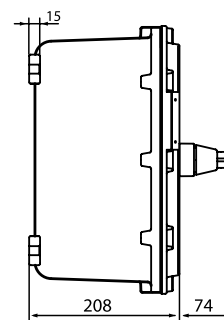
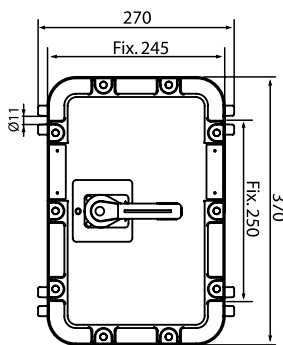
CF2D



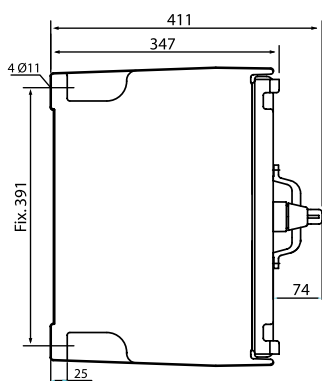
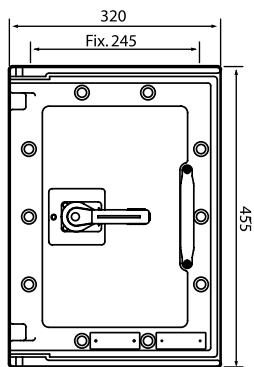
CF10B



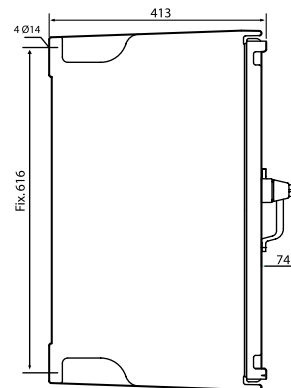
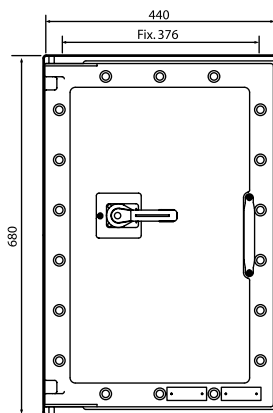
CF20B



CF40B



CF60B



Выключатели и Прерыватели: Выключатели, Прерыватели Серий CBU и SWU



2-х полюсный автоматический выключатель с УЗО



4-х полюсный автоматический выключатель



2-х полюсный выключатель



2-х полюсный автоматический выключатель

Соответствие стандартам

Зоны 1 & 2	ATEX	II 2 G	IECEX	CE
Ex de IIC				

Электрические характеристики

Прерыватель	Выключатель	Сила тока	Напряжение
1...4 пол. и 2 пол. с УЗО	2...4 полюса	До 63 А	До 480Vac и до 125Vdc

Температура окружающей среды

-20°C ... + 100°C

Применений:

- Используется как основной автомат защиты сети во взрывоопасных зонах
- Может быть встраиваемым элементом в Ex e шкаф или коробку

Свойства:

- До 40А, для 2-х полюсной версии
- До 63А для 2-х полюсных с УЗО и 4-х полюсных автоматов
- До 63А в версии переключателя
- Предельный ток КЗ 10кА, 400В в соответствии с EN/IEC 60947-2

- Предельный ток КЗ 6кА - 400В в соответствии с EN/IEC 60898
- Поставляется вместе фронтальным поворотным механизмом с запорным устройством
- Клеммы: 1 x 25мм²
- Встраивается в корпуса серии ECER, полиэстер или нержавеющая сталь 316L, ECES. Может монтироваться на дверцу или заднюю стенку.

Стандартные материалы:

- Корпус из полиамида

Наименование в каталоге:

XXX ┆	X ┆	XX ┆	X ┆	XX ┆	XX ┆
Серии: CBU - прерыватель, Зоны 1&2 SWU - Переключатель, Зоны 1&2	Число полюсов 1- 1 2- 2 3- 3 4- 4 9 - 1 + нейтраль	Сила тока: 01 = 1 А 02 = 2 А 03 = 3 А 04 = 4 А 06 = 6 А 10 = 10 А 16 = 16 А 20 = 20 А 25 = 25 А 32 = 32 А 40 = 40 А 50 = 50 А 63 = 63 А	Тип кривой: B, C, D	УЗО: R1 - 30мА R2 - 300мА	Опции: 5 - 440Vac 6 - 480Vac F5 - NO, контакт индикатор срабатывания F9 - NC, контакт индикатор срабатывания S5 - NO вспомогательный контакт S9 - NC вспомогательный контакт M - 10кА/15кА предельный ток КЗ

Выключатели и Прерыватели: Выключатели, Прерыватели Серий CBU и SWU

Информация для заказа

Автомат, Серия CBU

2-полюсной пакетный автомат, 400Вас, 125Вdc, кривая отключения "C"

	Вес, кг	Объем Дм3	Сертифицируемый тип	Номер по каталогу
2 x 6 A	1.9	1.1	IT40U	CBU206C
2 x 10 A	1.9	1.1	IT40U	CBU210C
2 x 16 A	1.9	1.1	IT40U	CBU216C
2 x 20 A	1.9	1.1	IT40U	CBU220C

2-полюсный автоматический пакетный выключатель с УЗО, 400Вас, 125Вad, кривая отключения "C"

	Вес, кг	Объем Дм3	Сертифицируемый тип	Номер по каталогу
2 x 10 A / 30 mA	1.9	3.1	CBU	CBU210CR1
2 x 16 A / 30 mA	1.9	3.1	CBU	CBU216CR1
2 x 20 A / 30 mA	1.9	3.1	CBU	CBU220CR1
2 x 10 A / 300 mA	1.9	3.1	CBU	CBU210CR2
2 x 16 A / 300 mA	1.9	3.1	CBU	CBU216CR2
2 x 20 A / 300 mA	1.9	3.1	CBU	CBU220CR2

3-полюсной пакетный автомат, 400Вас, 125Вdc, кривая отключения "C"

	Вес, кг	Объем Дм3	Сертифицируемый тип	Номер по каталогу
3 x 10 A	1.9	3.1	CBU	CBU310C
3 x 16 A	1.9	3.1	CBU	CBU316C
3 x 20 A	1.9	3.1	CBU	CBU320C

4-полюсной пакетный автомат, 400Вас, 125Вdc, кривая отключения "C"

	Вес, кг	Объем Дм3	Сертифицируемый тип	Номер по каталогу
4 x 10 A	1.9	3.1	CBU	CBU410C
4 x 16 A	1.9	3.1	CBU	CBU416C
4 x 20 A	1.9	3.1	CBU	CBU420C

Выключатели серии SWU:

До 40А для 2-полюсной версии

До 63А для 3 и 4-полюсных версий

Пример:

Выключатель 3-полюсный 25А: SWU325

Реле и контакторы серии RCU:

2 и 4-полюсные версии

Номинальный ток: 20А, 24А, 40А и 63А

Номинальное напряжение до 400 В - 50/60 Гц.

Напр. обмотки: до 230 В - 50/60 Гц.

Аксессуары:

Описание:

Номер по каталогу:



Кронштейн для крепления на двери,
для 2-полюсных МСВ (модульный автомат)

096650

Выключатели и Прерыватели: Выключатели, Прерыватели Серий CBU и SWU

Соответствие стандартам:

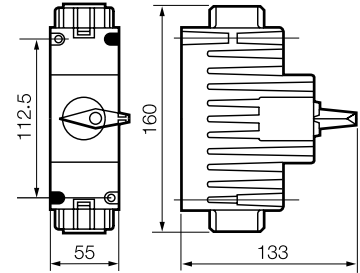
Взрывоопасная среда	Газ	
Сертифицируемый тип	IT40U (2-пол. версия)	CBU (2-пол. с УЗО, 3-пол. 4-пол.)
Зоны	1-2	
ATEX 94/9/CE	CE 0081 II 2 G	
Маркировка ATEX	Ex de IIC	
Маркировка IEC	N.A.	
T Rating	N.A.	
Темп. поверхности	N.A.	
Темп. окр. среды	-20°C to +100°C	
CE соответствие	5C216	5C244
Сертификат ATEX	LCIE 02 ATEX 0035U	LCIE 09 ATEX 3068U
Сертификат IECEx	IECEx LCI 04.0033U	IECEx LCI 09.0023L
Другие	ГОСТ Р	-
Степень защиты IP	N.A.	
Сопрот. ударной нагр.	N.A.	

Standards:

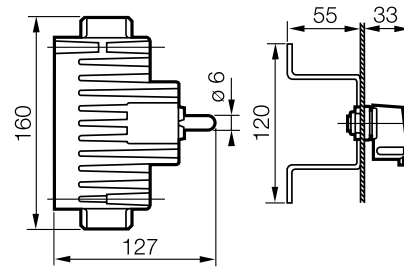
Ex Standards	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 60079-7
Product Standards	EN / IEC 60947-1; 60947-2; 60947-3
EMC Standards	-
Other Standards	-

Размеры (мм): 2-пол.
версия

CBU или SWU

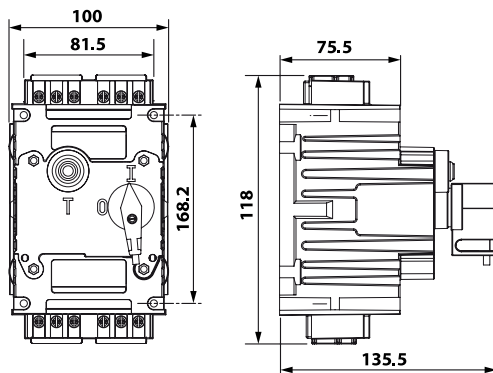


Кронштейн 096650, IT40U

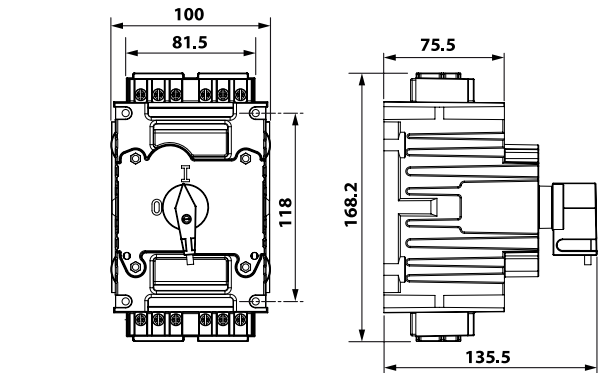


2-пол. с УЗО, 3-пол. и 4-пол.

CBU



SWU



Выключатели и прерыватели: Выключатели и прерыватели серии CBD

Ex d IIB



Ex d IIC



Соответствие стандартам

Зоны 1 & 2, 21 & 22	ATEX	II 2 GD	IEC	CE
Ex d IIB – Ex d IIC	T5 – T3	Ex tD A21	T95°C – T195°C	IP66 – IK10

Температура окружающей среды

-25°C to +55°C

Применение:

- Автоматические выключатели серии CBD могут быть использованы во взрывоопасных зонах
- Используется теплового и электромагнитный размыкатель

Свойства:

- Поставляется вместе фронтальным поворотным механизмом
- Запорное устройство в положении СТОП (3 x 5мм диам.)
- RCBOs поставляется с тестовой кнопкой
- Желтая ламинированная пластина с черными буквами
- Клемма заземления 2 x 4мм²

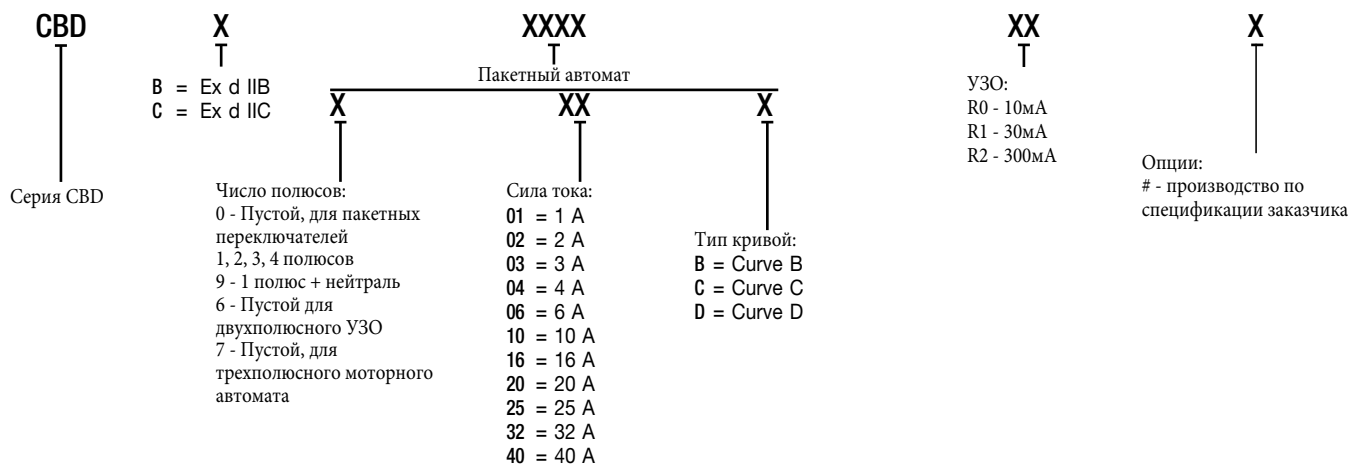
- Внешний зажим заземления M5 для Exd IIB
- Внешний зажим заземления M8 для Exd IIC
- 1 x M20 отверстие под кабельный ввод, сверху
- 2 x M20 отверстия под кабельный ввод, внизу + заглушка
- Кабельные вводы заказываются отдельно

Стандартные материалы:

- Алюминиевый сплав RAL7038, окрашенный в серый цвет
- Болты из нержавеющей стали

Выключатели и прерыватели: Выключатели и прерыватели серии CBD

Наименование в каталоге:



Информация для заказа:

Корпус для автоматического выключателя, до 40А, Ex d IIB T3

Тип	Описание	Вес, кг	Объем Дм3	Номер по каталогу
CF2D	В корпусе 40А, 2, 3, 4 полюсные, пакетный автоматический выключатель (S200 от ABB)	4	14	CBDB0
CF2D	В корпусе 40А, 2 полюсный, УЗО пакетный автоматический выключатель (S200 от ABB) Опции: в корпус монтирован УЗО	4	14	CBDB6
CF2D	For 32 A maximum 3-pole motor circuit breaker (GV2-P or GV2-L from Schneider Electric) not supplied	4	14	CBDB7

Корпус для MCB, 40А

Ex d IIC T5 for -25°C. +55°C Температура окружающей среды

CF1C	40А, 2, 3, 4 полюсные пакетный автоматический выключатель (S200, ABB)	4	14	CBDC0
CF1C	40А, 2 полюса, УЗО (S200, ABB)	4	14	CBDC6
CF1C	32А, максимум 3 полюсный, автоматический выключатель для моторов (GV2-P или GV2-L, Schneider Electric)	4	14	CBDC7

Выключатели и прерыватели: Выключатели и прерыватели серии CBD

Соответствие стандартам:

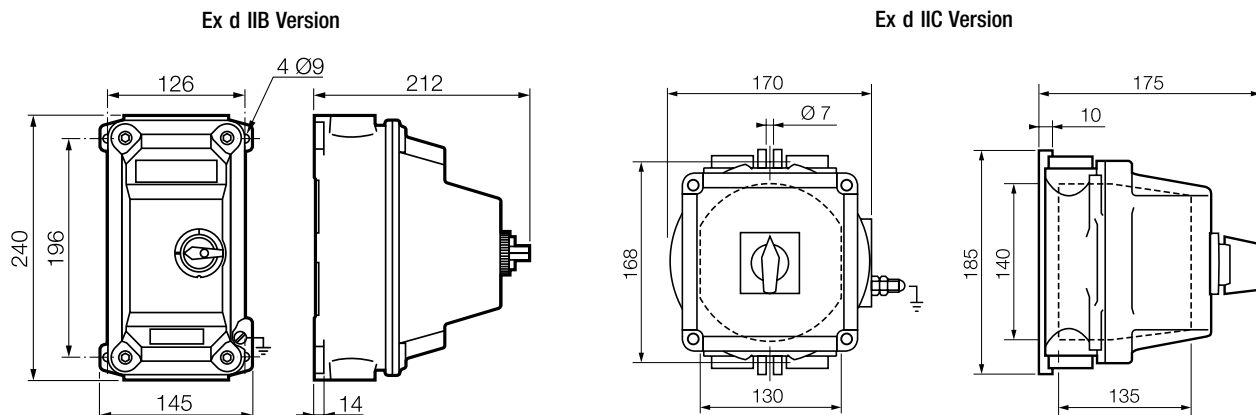
Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	CF2D	
Зоны	1–2	21–22
ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ⓢ II 2 G	CE 0081 Ⓢ II 2 D
Маркировка ATEX	Ex d IIB	Ex tD A21
Маркировка IEC		
T Rating	T3	–
Темпер. поверхности	–	T195°C
Темп. окр. среды	-40°C ... +55°C	
CE Соответствие	50254	
Сертификат ATEX	LCIE 03 ATEX 6061X	
Сертификат IEC	LCIE Ex 03.006X	
Другие сертификаты	GOST	
Степень защиты	IP66	
Сопрот. ударн. нагрузке	IK10	
Внутр. объем	≤ 2 Дм3 (2 литра)	

Взрывоопасная среда	Газ	Пыль
Сертифицируемый тип	CF1C	
Зоны	1–2	21–22
ATEX 94/9/CE	CE 0081 Ⓢ II 2 G	CE 0081 Ⓢ II 2 D
Маркировка ATEX	Ex d IIC	Ex tD A21
Маркировка IEC		
T Rating	T5	–
Темпер. поверхности	–	T95°C
Темп. окр. среды	-40°C ... +55°C	
CE Соответствие	50257	
Сертификат ATEX	LCIE 03 ATEX 6044X	
Сертификат IEC	LCIE Ex 03.003X	
Другие сертификаты	GOST	
Степень защиты	IP66	
Сопрот. ударн. нагрузке	IK10	
Внутр. объем	≤ 2 Дм3 (2 литра)	

Стандарты:

Ex	EN / IEC 60079-0; 60079-1; 61241-0; 61241-1
Продукто. стандарт	–
EMC	–
Другие	EN / IEC 60529 (IP); 62262 (IK)

Размеры, мм:



Appleton относится к линейке электротехнических продуктов премиум класса дивизиона EGS Electrical Group платформы Emerson Industrial Automation

Emerson Industrial Automation предлагает интегрированные технологические решения для различных промышленных производств по всему миру. Наша широкая продуктовая линейка, большой опыт, инженеры мирового класса и глобальное присутствие по всему миру позволяет нам предлагать решения, дающие нашим клиентам конкурентные преимущества по сравнению с остальными.

Более 150 лет наши бренды в области электротехники предоставляют надежные и практические решения высочайшего качества в различных областях промышленности, от строительства и обеспечения безопасности в нефтехимическом производстве до снабжения автоматизированного производства качественной электроэнергией.

Бренды компании делают работу по электроустановке безопасной, продуктивной и более надежной, поэтому инженеры - электрики, дистрибьюторы, подрядчики, электромонтеры и профессионалы сервисных служб по всему миру доверяют компании Emerson Industrial Automation

Группа компаний EGS Electrical Group организована в три фокусных направления, которые обеспечивают дистрибьюторов и конечных пользователей экспертными знаниями и великолепным сервисом.

Электротехнические материалы (ЕСМ)
Производители этого направления предлагают широкий ассортимент продуктов, включающий трубные и кабельные сальники, розетки/вилки, пульта и панели управления, распределительные коробки и щиты, кабельную арматуру, осветительную арматуру. В не зависимости от применений, взрывоопасные помещения, промышленные предприятия или коммерческие объекты ЕСМ всегда может предложить продукты, отвечающие нуждам конечного потребителя.

Качественное электроснабжение
Это направление предлагает широкую линейку продуктов, включающую источники бесперебойного питания, стабилизаторы и регуляторы напряжения, защитные трансформаторы, ограничители и фильтры различного назначения, источники питания и DC/DC преобразователи.

Кабельные системы электрообогрева
Это широкая линейка электрических греющих кабелей для бытового, коммерческого и промышленного применения.

Электротехнические материалы

 **Appleton®**

OZGEDNEY

Качественное электроснабжение

SOLAHD®

Кабельные системы электрообогрева

EASYHEAT®

NELSON

Москва, 115114
ул. Летниковская, дом.10 строение 2
тел.: +7-495-4248973 / +7-495-981-9811
факс: +7-495-981-9810
www.emersonindustrial.com

Канада
+1-888-765-2226

Латинская Америка
+52-55-5809-5070

Европа
+33-1-4817-8502

Азия/Тихий океан
+65-6745-1827

Китай
+86-21-5426-0668

Ближний восток
+971-4-8838-831

США
+1-800-621-1506