





СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01022
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр № 12.02065.315 (тн. ЩОРВ-ЕФ)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00487

МАРКИРОВКА

 1Ex d IIB T6... T5 Gb
 Ex tb IIIC T85°C ...T100°C Db



НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004

ОПИСАНИЕ

Трехполюсные автоматические выключатели с функцией тепловой защиты серии EFD-3 используются для контроля, управления и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей различных технологических установок. Автоматические выключатели EFD-3 применяются в химической, нефтехимической, фармацевтической и других областях промышленности, где необходимо использование взрывозащищенного оборудования.

Изделия обладают высокой стойкостью к воздействию сероводорода, что письменно подтверждено в сертификатах ТР ТС. Срок службы Exd-оболочек изделий по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет. В Exd-оболочке установлен модульный электромагнитный выключатель с функцией ручного регулирования установки тока тепловой защиты. Осуществить полноценную взрывозащиту выключателей при сильноточном дуговом коротком замыкании довольно сложно.

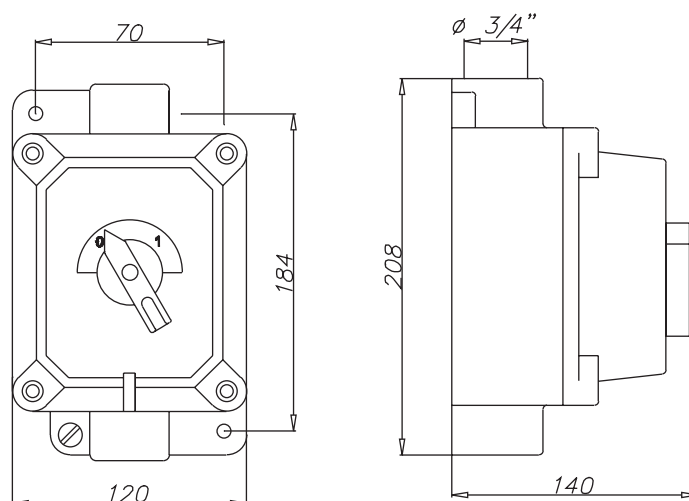
Для увеличения надежности выключателя EFD-3 компании Горэлтех применяет специально подобранные модульные выключатели тепловой защиты с более высококачественными изоляционными материалами, по сравнению с общепромышленными. Это позволяет получить изделия не только соответствующие уровню необходимой категории взрывоопасности смеси, но и изделия, исключающие перегрев и дальнейшую неисправность электрических компонентов. На крышке корпуса установлена удобная большая ручка управления (важно при работе в перчатках на улице при низких температурах). На ручку управления можно устанавливать пломбу или замок для защиты от несанкционированного использования.

Область применения — взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, по ГОСТ IEC 61241-3-2011, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	-40...+40/+55
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль
Защита от внешних воздействий	IP65/66
Максимальное напряжение, В	~1000 / ~250
Номинальный ток, А	до 400
Резьба на присоединительных отверстиях	2 отверстия 3/4" Rc ISO 7/1
Материал корпуса	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав GAlSi13 марки "KSi13", устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3000 FIRE)
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер	Отключаемый ток КЗ, А	Номинальный ток, А	Установка тока тепловой защиты, А	Размер отверстия	Масса, кг
EFD3-02-TY 3400-005-72453807-07	2,9	0,25	0,16-0,25	2 x 3/4"	2,250
EFD3-04-TY 3400-005-72453807-07	4,8	0,4	0,25-0,4		2,250
EFD3-06-TY 3400-005-72453807-07	7,2	0,6	0,4-0,6		2,250
EFD3-10-TY 3400-005-72453807-07	12	1,0	0,6-1		2,250
EFD3-16-TY 3400-005-72453807-07	19	1,6	1-1,6		2,250
EFD3-25-TY 3400-005-72453807-07	29	2,5	1,6-2,5		2,250
EFD3-40-TY 3400-005-72453807-07	48	4,0	2,5-4		2,250
EFD3-63-TY 3400-005-72453807-07	72	6,0	4-6		2,250
EFD3-100-TY 3400-005-72453807-07	120	10,0	6-10		2,250
EFD3-160-TY 3400-005-72453807-07	192	16,0	10-16		2,250
EFD3-200-TY 3400-005-72453807-07	240	20,0	16-20		2,250
EFD3-250-TY 3400-005-72453807-07	300	25,0	20-25		2,250

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

EFD3-X-X - TY 3400-005-72453807-07

└─── Кабельный ввод

└─── Номинальный ток

Пример заказа: EFD3-06-1FEC2-TY 3400-005-72453807-07

Автоматический выключатель с функцией тепловой защиты серии EFD-3 на номинальный ток 0,6А, укомплектованный кабельным вводом под небронированный кабель FEC2 (d = 12-17 мм).

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01022
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр (по запросу)
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00487

НОРМЫ

ГОСТ 12.2.007.0-75
 ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
 ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
 ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
 ГОСТ 30852.20-2002
 ТР ТС 012/2011
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ; РД 5.2-093-2004



МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T5 Gb
 Ex tb IIIc T85°C ...T100°C Db
 PB Ex d I Mb X

ОПИСАНИЕ

Компактные модули коммутации взрывозащищенные ССА-АВТ с автоматическим выключателем предназначены для управления и защиты от перегрузок, короткого замыкания в электрической цепи. В корпус ССА установлен электромагнитный выключатель, имеющий от 1 до 4-х полюсов, с фиксированной силой тока.

Компактные модули коммутации взрывозащищенные ССА-ДИФАВТ с дифференциальным автоматическим выключателем предназначены для управления и защиты от перегрузок, короткого замыкания или тока утечки в электрической цепи. При обнаружении автоматическим выключателем в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю или сверхтока (тока перегрузки или короткого замыкания) происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети. ССА-ДИФАВТ реагируют как на синусоидальный переменный дифференциальный ток, так и на пульсирующий постоянный дифференциальный ток. Устройства серии ССА-ДИФАВТ имеют 1P+N или 3P+N полюсов.

Компактные модули коммутации взрывозащищенные ССА-УЗО с устройством защитного отключения предназначены для защиты от тока утечки в электрической цепи. При обнаружении устройством в защищаемом участке сети тока утечки (повреждения) на землю, происходит срабатывание устройства, приводящее к отключению защищаемой сети. Устройства серии ССА-УЗО имеют 1P+N или 3P+N полюсов.

В устройствах используются зарекомендовавшие себя промышленные серии дифференциальных автоматических выключателей и УЗО. По умолчанию для дифференциальных автоматических выключателей кривая отключения "С", по требованию "D". Устройства имеют внутренние и внешние болты заземления.

Область применения — взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, по ГОСТ IEC 61241-3-2011, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

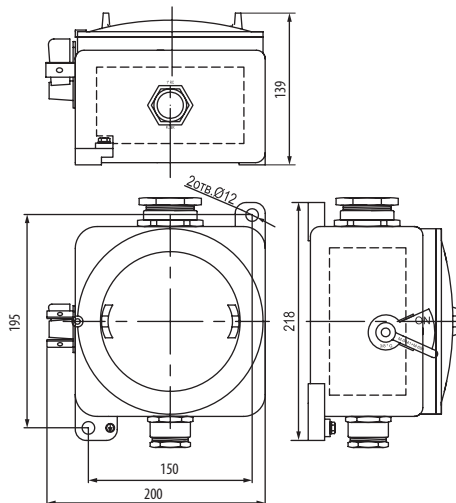
Температура окружающей среды, °C	-60 ... +40/+55
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Защита от внешних воздействий	IP66/67
Максимальное напряжение, В	1000/250
Максимальная сила тока, А	400
Резьба на присоединительных отверстиях	2 отверстия с трубной конической резьбой Rc ISO 7/1 (другой тип и размер резьбы по требованию)
Материал корпуса	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав GAlSi13 марки "KSi13", устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3000 FIRE)
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

АКСЕССУАРЫ И ОПЦИИ

- Дополнительные контакты (контакт состояния, сигнальный контакт).
- Моторный привод для дистанционного управления.
- Ручка управления.

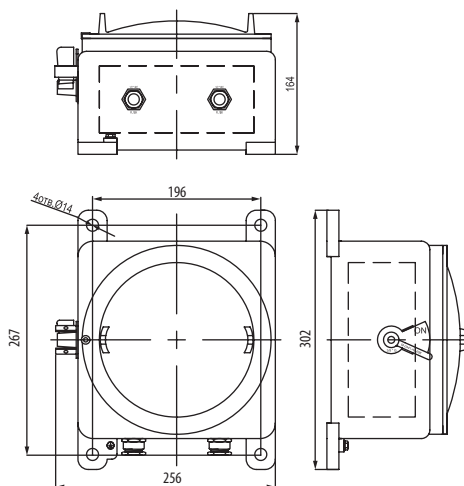


КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ НОМИНАЛЬНОГО ТОКА ДО 63А
(ДЛЯ ТОКА БОЛЬШЕ 63А ЧЕРТЕЖИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ)



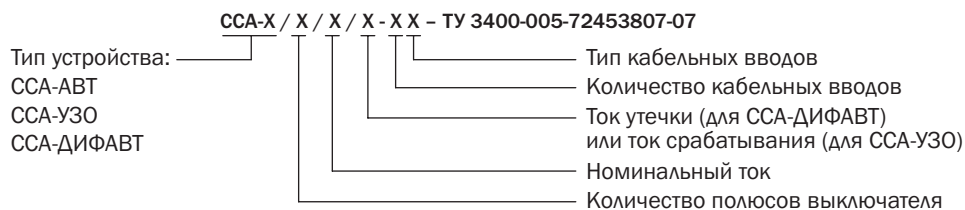
Типовые автоматические выключатели ССА-АВТ

Маркировка для заказа	Описание	Маркировка для заказа	Описание
ССА-АВТ /1/6	Автоматический выключатель 1 полюс I=6 А	ССА-АВТ /3/6	Автоматический выключатель 3 полюса I=6 А
ССА-АВТ /1/10	Автоматический выключатель 1 полюс I=10 А	ССА-АВТ /3/10	Автоматический выключатель 3 полюс I=10 А
ССА-АВТ /1/16	Автоматический выключатель 1 полюс I=16 А	ССА-АВТ /3/16	Автоматический выключатель 3 полюс I=16 А
ССА-АВТ /1/20	Автоматический выключатель 1 полюс I=20 А	ССА-АВТ /3/20	Автоматический выключатель 3 полюс I=20 А
ССА-АВТ /1/25	Автоматический выключатель 1 полюс I=25 А	ССА-АВТ /3/25	Автоматический выключатель 3 полюс I=25 А
ССА-АВТ /1/32	Автоматический выключатель 1 полюс I=32 А	ССА-АВТ /3/32	Автоматический выключатель 3 полюс I=32 А
ССА-АВТ /1/40	Автоматический выключатель 1 полюс I=40 А	ССА-АВТ /3/40	Автоматический выключатель 3 полюс I=40 А
ССА-АВТ /1/63	Автоматический выключатель 1 полюс I=63 А	ССА-АВТ /3/63	Автоматический выключатель 3 полюс I=63 А
ССА-АВТ /1/80	Автоматический выключатель 1 полюс I=80 А	ССА-АВТ /3/80	Автоматический выключатель 3 полюс I=80 А
ССА-АВТ /1/100	Автоматический выключатель 1 полюс I=100 А	ССА-АВТ /3/100	Автоматический выключатель 3 полюс I=100 А
ССА-АВТ /1/125	Автоматический выключатель 1 полюс I=125 А	ССА-АВТ /3/125	Автоматический выключатель 3 полюс I=125 А
ССА-АВТ /1/150	Автоматический выключатель 1 полюс I=150 А	ССА-АВТ /3/150	Автоматический выключатель 3 полюс I=150 А
ССА-АВТ /1/250	Автоматический выключатель 1 полюс I=250 А	ССА-АВТ /3/250	Автоматический выключатель 3 полюс I=250 А
ССА-АВТ /1/400	Автоматический выключатель 1 полюс I=400 А	ССА-АВТ /3/400	Автоматический выключатель 3 полюс I=400 А
ССА-АВТ /2/6	Автоматический выключатель 2 полюса I=6 А	ССА-АВТ /4/6	Автоматический выключатель 4 полюса I=6 А
ССА-АВТ /2/10	Автоматический выключатель 2 полюс I=10 А	ССА-АВТ /4/10	Автоматический выключатель 4 полюс I=10 А
ССА-АВТ /2/16	Автоматический выключатель 2 полюс I=16 А	ССА-АВТ /4/16	Автоматический выключатель 4 полюс I=16 А
ССА-АВТ /2/20	Автоматический выключатель 2 полюс I=20 А	ССА-АВТ /4/20	Автоматический выключатель 4 полюс I=20 А
ССА-АВТ /2/25	Автоматический выключатель 2 полюс I=25 А	ССА-АВТ /4/25	Автоматический выключатель 4 полюс I=25 А
ССА-АВТ /2/32	Автоматический выключатель 2 полюс I=32 А	ССА-АВТ /4/32	Автоматический выключатель 4 полюс I=32 А
ССА-АВТ /2/40	Автоматический выключатель 2 полюс I=40 А	ССА-АВТ /4/40	Автоматический выключатель 4 полюс I=40 А
ССА-АВТ /2/63	Автоматический выключатель 2 полюс I=63 А	ССА-АВТ /4/63	Автоматический выключатель 4 полюс I=63 А
ССА-АВТ /2/80	Автоматический выключатель 2 полюс I=80 А	ССА-АВТ /4/80	Автоматический выключатель 4 полюс I=80 А
ССА-АВТ /2/100	Автоматический выключатель 2 полюс I=100 А	ССА-АВТ /4/100	Автоматический выключатель 4 полюс I=100 А
ССА-АВТ /2/125	Автоматический выключатель 2 полюс I=125 А	ССА-АВТ /4/125	Автоматический выключатель 4 полюс I=125 А
ССА-АВТ /2/150	Автоматический выключатель 2 полюс I=150 А	ССА-АВТ /4/150	Автоматический выключатель 4 полюс I=150 А
ССА-АВТ /2/250	Автоматический выключатель 2 полюс I=250 А	ССА-АВТ /4/250	Автоматический выключатель 4 полюс I=250 А
ССА-АВТ /2/400	Автоматический выключатель 2 полюс I=400 А	ССА-АВТ /4/400	Автоматический выключатель 4 полюс I=400 А



Маркировка для заказа	Описание
ССА-УЗО /4/100/300	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{\text{ном}} = 100 \text{ А}$, $I_{\text{утечки}} = 300 \text{ мА}$
ССА-УЗО /4/125/30	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{\text{ном}} = 125 \text{ А}$, $I_{\text{утечки}} = 30 \text{ мА}$
ССА-УЗО /4/125/100	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{\text{ном}} = 125 \text{ А}$, $I_{\text{утечки}} = 100 \text{ мА}$
ССА-УЗО /4/125/300	Устройство защитного отключения 4 полюса, $I_{\text{ном}} = 125 \text{ А}$, $I_{\text{утечки}} = 300 \text{ мА}$

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ



Пример заказа:

ССА-АВТ/2/16-2FEC2 -ТУ 3400-005-72453807-07

Устройство ССА-АВТ, укомплектованное:

- 2-полюсным автоматическим выключателем на 16 А с ручкой управления
- 2-мя кабельными вводами под небронированный кабель FEC2 (d = 12-17 мм)



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИК31.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01022
 РОСС RU.ГБ05.В04321
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр № 12.02065.315
 ТУ 3400-005-72453807-07
 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.Н00487

МАРКИРОВКА

- 1Ex d IIB+H₂ T6... T5 Gb (для ССФЕ-ВРП)
- PB Ex d I Mb (для ССФЕ-ВРП)
- 1Ex d IIC T6... T4 Gb (для ССА-ВРП)
- Ex tb IIIC T85°C ...T100°C Db
- PB Ex d I Mb X

НОРМЫ

- ГОСТ 12.2.007.0-75
- ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
- ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)
- ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)
- ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
- ГОСТ IEC 60079-1-2011
- ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
- ГОСТ 30852.20-2002
- ТР ТС 012/2011
- Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
- РД 5.2-093-2004
- ПБ 05-618-03, ПБ 03-553-03
- ГОСТ 24754-81



ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенные выключатели-разъединители-предохранители ССФЕ-ВРП и ССА-ВРП предназначены для коммутации, защитного отключения и защиты нагрузок от сверхтока в низковольтных цепях во взрывоопасных зонах предприятий химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслей промышленности в зонах с потенциально взрывоопасной атмосферой. Выключатели-разъединители-предохранители изготавливаются на базе оболочек ССФЕ или ССА и обеспечивают выполнение функций коммутации и защиты цепей питания различного оборудования, включая генераторы или пускатели электродвигателей. Имеется возможность пломбирования ручки управления ССФЕ-ВРП.

Область применения — подземные выработки рудников и шахт, опасные по газу (метану), угольной пыли; взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, по ГОСТ IEC 61241-3-2011, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.



Разъединение	Защита
<ul style="list-style-type: none"> - Отсоединение обоих выводов плавких вставок в аппаратах всех номиналов. - Быстродействующий механизм отключения, независимый от предохранителей. - Полное разъединение цепей питания и управления для обеспечения безопасности людей и оборудования. - Вспомогательные контакты GS1 AN. - Принудительное размыкание контактов в случае приваривания. - Четко видимый разрыв цепи между разомкнутыми контактами (виден при использовании корпуса с окном). - Категории применения AC-23/690 В и DC-23/500 В. 	<ul style="list-style-type: none"> - С предохранителями типа gG (gl). - С предохранителями типа aM (совместно с тепловым реле перегрузки). - С быстродействующими предохранителями. - Указатель срабатывания предохранителя (виден при использовании корпуса с окном). - Условный максимальный ток короткого замыкания 100 кА для аппаратов всех номиналов. - Отключающая способность предохранителей эквивалентна максимальной отключающей способности выключателей-разъединителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	-60 ... +40/+55
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Объекты, поднадзорные РМРС
Защита от внешних воздействий	IP66/67
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая Rc ISO 7/1 (другой тип/размер резьбы по требованию)
Материал корпуса	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав GALSil3 марки "KSi13", устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизационному излучению. Цвет RAL 7035
Класс защиты от поражения электрическим током	I

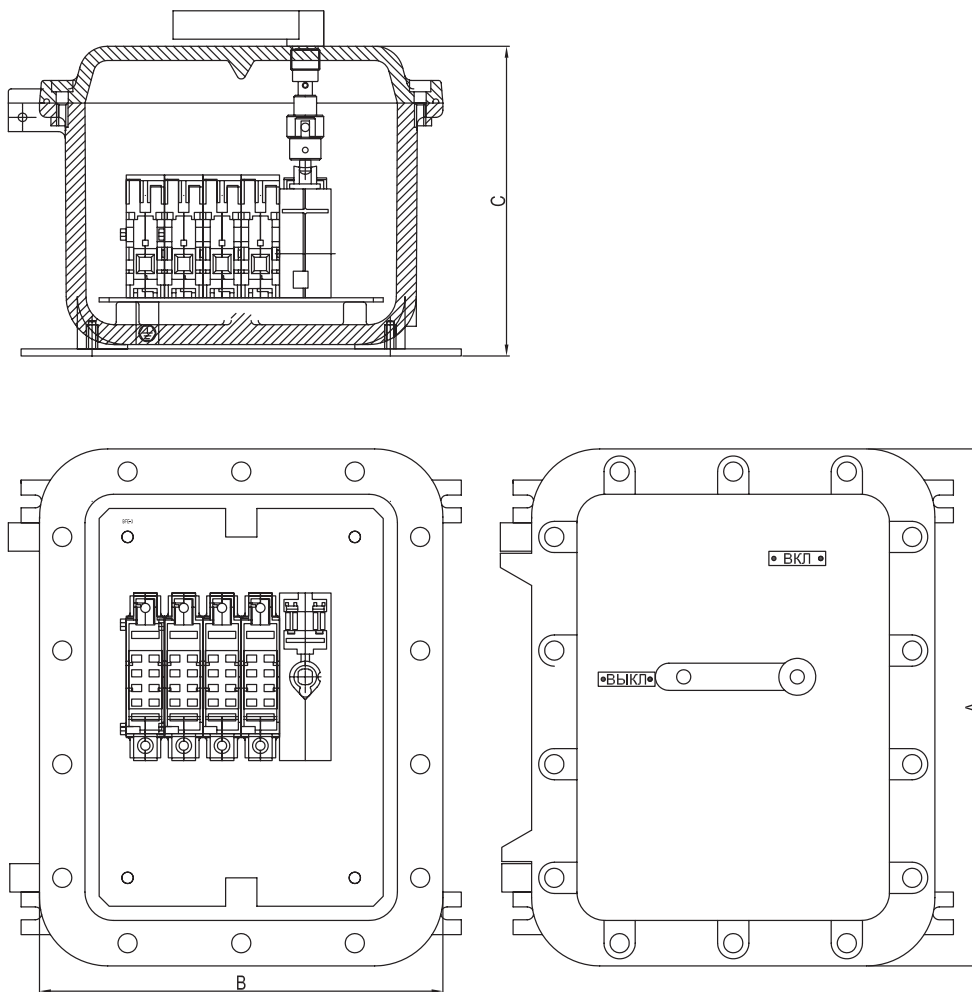


Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

- Рудничное нормальное исполнение РН2 /РН2.
- Дренажный клапан для слива конденсата /ECD.
- Антиконденсатное покрытие /ORANGE.
- Обогрев /HEAT.
- Климатическое исполнение ОМ1 /МОРЕ.
- Сейсмостойкое исполнение /MSK-64 9 БАЛЛОВ.

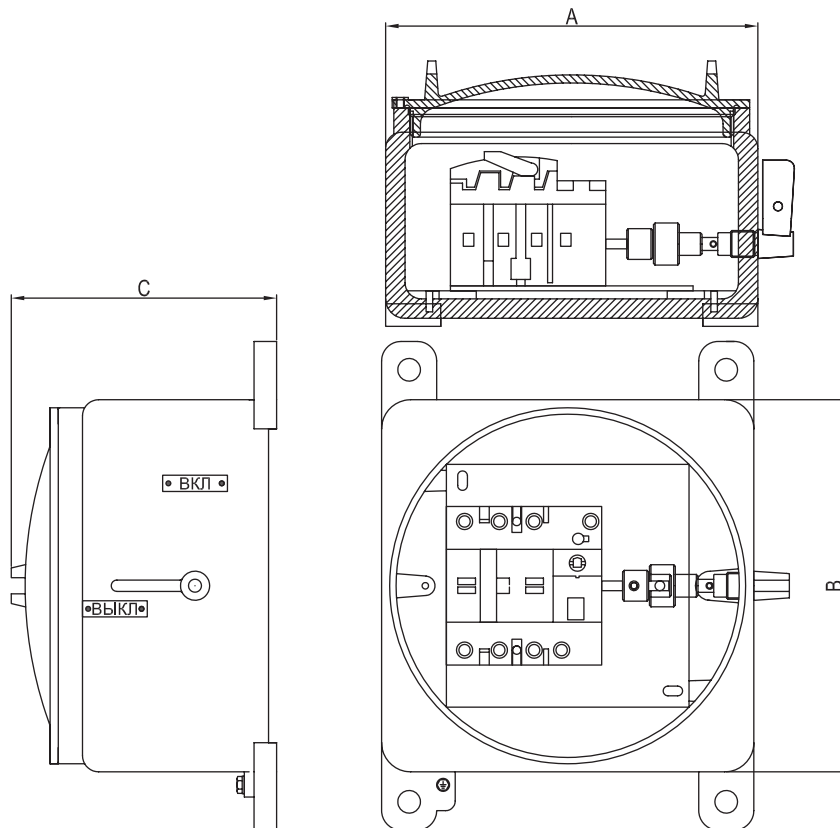
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ CCFE-ВРП



Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типоразмер плавкой вставки	Габаритные размеры (без учета кабельных вводов)		
				A	B	C
CCFE-ВРП-3P-32-...	3	32	C...	304	204	218
CCFE-ВРП-3P+Nc-32-...	4	32	C...	304	204	218
CCFE-ВРП-3P-50-...	3	50	E...	364	284	218
CCFE-ВРП-4P-50-...	4	50	E...	364	284	218
CCFE-ВРП-3P-100-...	3	100	F...	432	332	229
CCFE-ВРП-4P-100-...	4	100	F...	432	332	229
CCFE-ВРП-3P-160-...	3	160	G...	560	380	253
CCFE-ВРП-4P-160-...	4	160	G...	560	380	253
CCFE-ВРП-3P-250-...	3	250	H...	632	432	271
CCFE-ВРП-4P-250-...	4	250	H...	632	432	271
CCFE-ВРП-3P-400-...	3	400	J...	870	650	380

Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типоразмер плавкой вставки	Габаритные размеры (без учета кабельных вводов)		
				А	В	С
ССФЕ-ВРП-4Р-400-...	4	400	J...	870	650	380
ССФЕ-ВРП-3Р-630-...	3	630	K...	870	650	480
ССФЕ-ВРП-4Р-630-...	4	630	K...	870	650	480
ССФЕ-ВРП-3Р-1250-...	3	1250	L...	1000	700	500

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ССА-ВРП



Наименование	Кол-во полюсов	Номинальный ток	Типоразмер плавкой вставки	Габаритные размеры (без учета кабельных вводов)		
				А	В	С
ССА-ВРП-3Р-32-...	3	32	С...	230	230	165
ССА-ВРП-3Р+Nc-32-...	4	32	С...	230	230	165
ССА-ВРП-3Р-50-...	3	50	Е...	276	276	217
ССА-ВРП-4Р-50-...	4	50	Е...	276	276	217
ССА-ВРП-3Р-100-...	3	100	F...	276	276	217
ССА-ВРП-4Р-100-...	4	100	F...	430	430	290
ССА-ВРП-3Р-160-...	3	160	G...	430	430	290
ССА-ВРП-4Р-160-...	4	160	G...	430	430	290
ССА-ВРП-3Р-250-...	3	250	H...	520	520	327
ССА-ВРП-4Р-250-...	4	250	H...	520	520	327

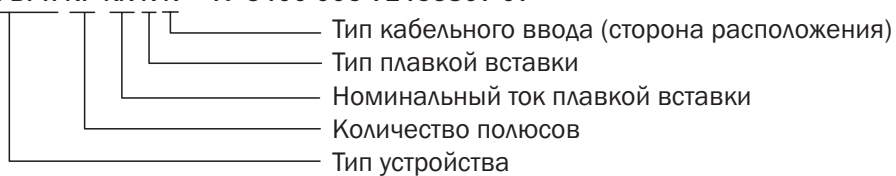


Плавкие вставки к выключателям-разъединителям-предохранителям

Типоразмер и тип плавких вставок	Номинальное напряжение (В)	Номинальный ток (А)	Защита от			
			короткое замыкание	перегрузка		
С... (цилиндрический 10x38)	~ 500	0,16	CA001	—		
		0,25	CA002	—		
		0,5	CA005	—		
		1	CA01	—		
		2	CA02	CN02		
		4	CA04	CN04		
		6	CA06	CN06		
		8	CA08	CN08		
		10	CA10	CN10		
		12	CA12	CN12		
С... (цилиндрический 10x38)	~400	16	CA16	CN16		
		20	CA20	CN20		
		25	CA25	CN25		
Е... (цилиндрический 14x51)	~690	32	CA32	CN32		
		0,25	EA002	—		
		0,5	EA005	—		
	~ 500	1	EA01	—		
		2	EA02	—		
		4	EA04	EN04		
		6	EA06	EN06		
		8	EA08	—		
		10	EA10	EN10		
		12	EA12	—		
		16	EA16	EN16		
		20	EA20	EN20		
		25	EA25	EN25		
		32	EA32	EN32		
		40	EA40	EN40		
~ 400	50	EA50	EN50			
F... (цилиндрический 22x58)	~690	4	FA04	—		
		6	FA06	—		
		8	FA08	—		
		10	FA10	FN10		
		16	FA16	—		
		20	FA20	FN20		
		25	FA25	FN25		
		32	FA32	FN32		
		40	FA40	FN40		
	50	FA50	FN50			
	~ 500	63	FA63	FN63		
		80	FA80	FN80		
		100	FA100	FN100		
		G... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	50	GA1051	GN1051
				63	GA1061	GN1061
80				GA1081	GN1081	
100	GA1101			GN1101		
125	GA1121			GN1121		
160	GA1161			GN1161		
H... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	160	HA1161	HN1161		
		200	HA1201	HN1201		
		250	HA1251	HN1251		
J... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	250	JA1251	JN1251		
		315	JA1311	JN1311		
		400	JA1401	JN1401		
K... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	400	KA1401	—		
		500	KA1501	KN1501		
		630	KA1631	KN1631		
L... (призматические с ножевыми контактами)	~ 500	630	LA1631	—		
		800	LA1801	LN1801		
		1000	LA1101	LN1101		
	~ 400	1250	LA1251	LN1251		

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ССФЕ-ВРП-ХР-ХХ-Х-Х - ТУ 3400-005-72453807-07



Пример заказа: ССФЕ-ВРП-ЗР-250-НА1201-1FЕСА4(В)-1FЕС5(Д).

Взрывозащищенный выключатель-разъединитель-предохранитель на базе корпуса ССФЕ трехполюсный на номинальный ток 250 А с плавкой вставкой на 200 А для защиты от токов К.З. с одним кабельным вводом для бронированного кабеля FЕСА4ВК на стороне В и одним кабельным вводом FЕС5ВК на стороне Д.

Для рудничного взрывозащищенного исполнения используются вводные рудничные клеммные коробки с взрывозащитой вида Exd. Размер вводной коробки зависит от типоразмера применяемых кабелей.

