



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713
 ТУ 3400-005-72453807-07
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

НОРМЫ

NACE MR0175/ISO 15156
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)
 ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98)
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004

**МАРКИРОВКА**

Взрывозащита:
 1ExdIIВТ5/Т6
 DIP A21 T_AT5/Т6
 Защита от внешних воздействий:
 IP65/66

ОПИСАНИЕ

Трехполюсные автоматические выключатели с функцией тепловой защиты серии EFD-3 используются для контроля, управления и защиты трехфазных асинхронных электродвигателей различных технологических установок предприятий. 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 ГОСТ Р. 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 изделия EFD-3 Кортем применяют 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 изделие исключающие перегрев и дальнейшую неисправность электрических компонентов. На крышке корпуса установлена удобная большая ручка управления. (Важно при работе в рукавицах на улице при низких температурах). На ручку управления можно устанавливать пломбу или замок для защиты от несанкционированного использования.

Для прямого ввода кабелей или проводов в Exd оболочку EFD-3 применяются специально разработанные Exd вводы для прямого ввода с уплотнением из SANTOPRENE серии FL, FAL, FALD, FG, FGA, FGAD, FGN, FGF. Согласно обязательным требованиям характеристики отражены в сертификате ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735 приложение 2 страница 12. Это позволяет отказаться от вводной коммутационной коробки, что делает продукцию Кортем уникальной по сравнению с другими компаниями.

ВАЖНО ЗНАТЬ: Ряд "гаражных" производителей из Италии, Китая и России собирают модули коммутации (защита вида Exd) с прямым вводом, устанавливая обычные Exd вводы (нет отраженных данных в сертификате). Данная продукция ВЗРЫВООПАСНА в применении, так как такие вводы во время старения уплотнителя не обеспечивают взрывонепроницаемость.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также эксплуатации в невзрывоопасных зонах на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ.

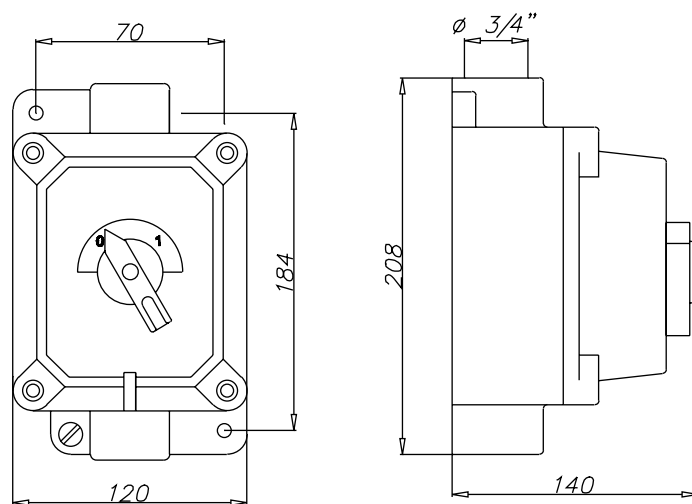
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики др.)
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов
- морской и речной транспорт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Установка:	Зона 1 / Зона 2
Температура окружающей среды, °С:	-40...+40/+55
Максимальное напряжение, В:	1000AC / 250DC
Номинальный ток, А:	до 400
Резьба на присоединительных отверстиях:	Трубная коническая Rc ISO 7/1
Материал корпуса:	Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав GAlSi13 марки "KSi13", устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе к парам сероводорода и соляной кислоты, фрикционно искробезопасный
Покрытие:	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизационному излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3000 FIRE)
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ3, ОМ1, ОМ3, В2.1з**, Т1, Т3)

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер	Отключаемый ток КЗ, А	Номинальный ток, А	Установка тока тепловой защиты, А	Масса, кг
EFD3-02	2,9	0,25	0,16-0,25	2,250
EFD3-04	4,8	0,4	0,25-0,4	2,250
EFD3-06	7,2	0,6	0,4-0,6	2,250
EFD3-10	12	1,0	0,6-1	2,250
EFD3-16	19	1,6	1-1,6	2,250
EFD3-25	29	2,5	1,6-2,5	2,250
EFD3-40	48	4,0	2,5-4	2,250
EFD3-60	72	6,0	4-6	2,250
EFD3-100	120	10,0	6-10	2,250
EFD3-160	192	16,0	10-16	2,250
EFD3-200	240	20,0	16-20	2,250
EFD3-250	300	25,0	20-25	2,250

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713
 ТУ 3400-005-72453807-07
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

НОРМЫ

NACE MR0175/ISO 15156
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98)
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-99
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004



МАРКИРОВКА

Взрывозащита:
 1ExdIICT5/T6
 DIP A21 T_AT5/T6
 Защита от внешних воздействий:
 IP66

ОПИСАНИЕ

Устройства серии ССА-АВТ предназначены для управления и защиты от перегрузок, короткого замыкания в электрической цепи. Электромагнитный выключатель, имеющий от 1 до 4 полюсов, с фиксированной силой тока. Внутренние и внешние болты заземления. Используются зарекомендовавшие себя промышленные серии автоматических выключателей Schneider Electric (торговая марка Merlin Gerin), по требованию клиента устанавливаются и другие типы автоматических выключателей. По умолчанию для автоматических выключателей кривая отключения по току короткому замыканию "С", по требованию "D".

Для прямого ввода кабелей или проводов в Exd оболочку модуля коммутации применяются специально разработанные Exd вводы для прямого ввода с уплотнением из SANTOPRENE серии FL, FALD, FAL, FG, FGA, FGAD, FGN, FGF. Согласно обязательным требованиям характеристика отражено в сертификате ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735 приложение 2 страница 12. Это позволяет отказаться от вводной коммутационной коробки, что делает продукцию Кортэм уникальной по сравнению с другими компаниями.

ВАЖНО ЗНАТЬ: Ряд "гаражных" производителей из Италии, Китая и России собирают модули коммутации (защита вида Exd) с прямым вводом, устанавливая обычные Exd вводы (нет отраженных данных в сертификате). Данная продукция ВЗРЫВООПАСНА в применении, так как такие вводы во время старения уплотнителя не обеспечивают взрывонепроницаемость.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также эксплуатации в невзрывоопасных зонах на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики др.)
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов
- морской и речной транспорт
- горнодобывающая промышленность

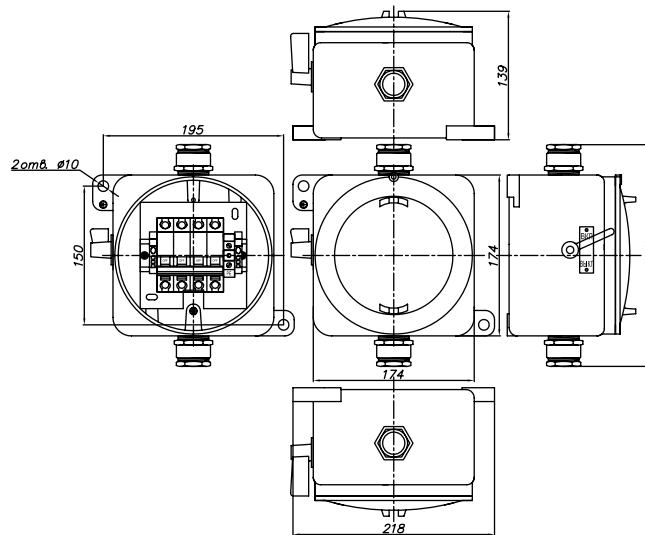
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Установка:	Зона 1 / Зона 2
Температура окружающей среды, °С:	-60...+40/+55
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 алюминий-кремниевый сплав GAlSi13 марки "KSi13", устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе к парам сероводорода и соляной кислоты, фрикционно искробезопасный
Покрытие:	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизационному излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3000 FIRE)
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛЗ, ОМ1, ОМЗ, В2.1з**, Т1, ТЗ)

АКСЕССУАРЫ И ОПЦИИ

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ НОМИНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 63А*



* Для напряжений больше 63А чертежи предоставляются по запросу.

Основные типы автоматических выключателей, используемых в Exd корпусах

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

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713
 ТУ 3400-005-72453807-07
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

НОРМЫ

NACE MR0175/ISO 15156
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)
 ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98)
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004



МАРКИРОВКА

Взрывозащита:
 1ExdIICT5/T6
 DIP A21 T_AT5/T6
 Защита от внешних воздействий:
 IP66

ОПИСАНИЕ

Устройства серии ССА-ДИФАВТ 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. Дифференциальный автоматический выключатель имеет 1P+N или 3P+N полюсов. Внутренние и внешние болты заземления. Используются зарекомендовавшие себя промышленные серии дифференциальных автоматических выключателей Schneider Electric (торговая марка Merlin Gerin), по требованию клиента устанавливаются и другие типы дифференциальных автоматических выключателей. По умолчанию для дифференциальных автоматических выключателей кривая отключения "C", по требованию "D".

Для прямого ввода кабелей или проводов в Exd оболочку модуля коммутации применяются специально разработанные Exd вводы для прямого ввода с уплотнением из SANTOPRENE серии FL, FALD, FAL, FG, FGA, FGAD, FGN, FGF. Согласно обязательным требованиям характеристика отражена в сертификате ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735 приложение 2 страница 12. Это позволяет отказаться от вводной коммутационной коробки, что делает продукцию Кортем уникальной по сравнению с другими компаниями.

ВАЖНО ЗНАТЬ: Ряд "гаражных" производителей из Италии, Китая и России собирают модули коммутации (защита вида Exd) с прямым вводом, устанавливая обычные Exd вводы (нет отраженных данных в сертификате). Данная продукция ВЗРЫВООПАСНА в применении, так как такие вводы во время старения уплотнителя не обеспечивают взрывонепроницаемость.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также эксплуатации в невзрывоопасных зонах на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ.

Область применения

- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики др.)
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов
- морской и речной транспорт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Установка:	Зона 1 / Зона 2
Температура окружающей среды, °C:	-60...+40/+55
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, фрикционно искробезопасный
Покрытие:	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизационному излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3000 FIRE)
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ3, ОМ1, ОМ3, В2.1з**, Т1, Т3)

АКСЕССУАРЫ

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

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735
 ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ИСО 9001:2000)
 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-36713
 ТУ 3400-005-72453807-07
 Свидетельство ОАО «ГАЗПРОМ» № Э-110

НОРМЫ

NACE MR0175/ISO 15156
 ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
 ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98)
 ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98)
 ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004

**МАРКИРОВКА**

Взрывозащита:
 1ExdIICT5/T6
 DIP A21 T_AT5/T6
 Защита от внешних воздействий:
 IP66

ОПИСАНИЕ

Устройства серии ССА-УЗО 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 имеет 1P+N или 3P+N полюсов. Внутренние и внешние болты заземления. Используются зарекомендовавшие себя промышленные серии УЗО Schneider Electric (торговая марка Merlin Gerin), по требованию клиента устанавливаются и другие типы УЗО.

Для прямого ввода кабелей или проводов в Exd оболочку модуля коммутации применяются специально разработанные Exd вводы для прямого ввода с уплотнением из SANTOPRENE серии FL, FALD, FAL, FG, FGA, FGAD, FGN, FGF. Согласно обязательным требованиям характеристика отражено в сертификате ГОСТ Р РОСС RU.ГБ05.В02735 приложение 2 страница 12. Это позволяет отказаться от вводной коммутационной коробки, что делает продукцию Кортем уникальной по сравнению с другими компаниями.

ВАЖНО ЗНАТЬ: Ряд "гаражных" производителей из Италии, Китая и России собирают модули коммутации (защита вида Exd) с прямым вводом, устанавливая обычные Exd вводы (нет отраженных данных в сертификате). Данная продукция **ВЗРЫВООПАСНА** в применении, так как такие вводы во время старения уплотнителя не обеспечивают взрывонепроницаемость.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, а также эксплуатации в невзрывоопасных зонах на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- добыча и транспортировка нефти
- добыча и транспортировка газа
- нефтеперерабатывающие заводы НПЗ
- химические заводы
- черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ)
- целлюлозно-бумажная промышленность
- пищевая промышленность
- среднее машиностроение (АЭС, обогатительные фабрики др.)
- оборонная промышленность
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство)
- водоснабжение
- канализация
- утилизация отходов
- морской и речной транспорт

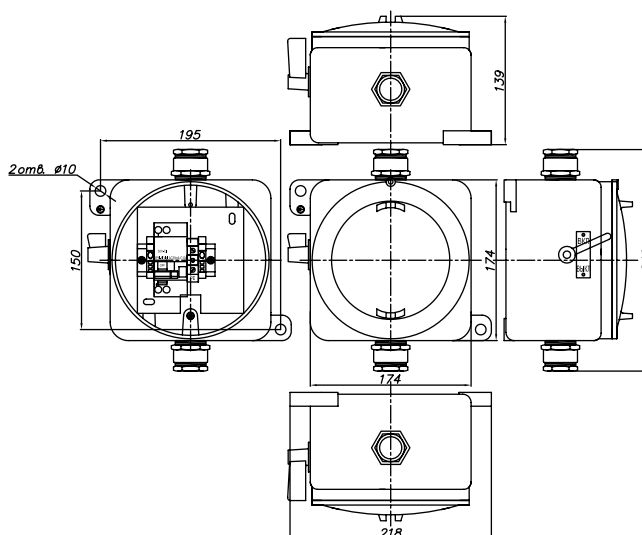
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Установка:	Зона 1 / Зона 2
Температура окружающей среды, °С:	-60...+40/+55
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 алюминий-кремниевый сплав GAlSi13 марки "KSi13", устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе к парам сероводорода и соляной кислоты, фрикционно искробезопасный
Покрытие:	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизационному излучению. Цвет RAL 7035 (по требованию RAL 3000 FIRE)
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ3, ОМ1, ОМ3, В2.1з**, Т1, Т3)

АКСЕССУАРЫ

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ НОМИНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 63А*




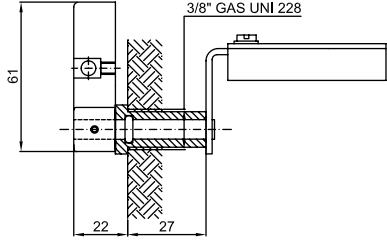

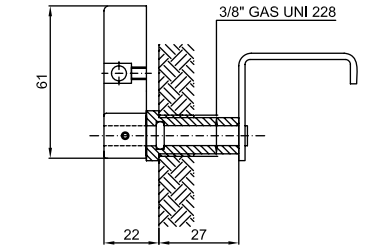
*Для напряжений больше 63А чертежи предоставляются по запросу.

Основные типы автоматических выключателей, используемых в Exd корпусах

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

РУЧКИ ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

Ручки для автоматических выключателей, устанавливаемых во взрывозащищенные коробки, выбираются в зависимости от количества полюсов и типа выключателя. Длина оси ручки может быть адаптирована к типу автоматического выключателя и к используемой коробке.

Тип	Описание	Внешний вид	Чертеж	Резьба	Установка	Материал
M0440	Ручка для автоматического переключателя повышенной прочности Фиксированная длина штыря			3/8" ISO 228/1	CCFE CCA CCA...C AQS	Флажок переключателя - алюминий; ось - нержавеющая сталь
M0441	Ручка для автоматического контактного выключателя Фиксированная длина штыря			3/8" ISO 228/1	CCFE CCA CCA...C AQS	Флажок переключателя - алюминий; ось - нержавеющая сталь