

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 №12.01083.315
 ТУ 3400-005-72453807-07



НОРМЫ

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)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 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

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенные разъемы РУ с вилками SPY относятся к стационарным устройствам и предназначены для коммутации электрических цепей на различных промышленных объектах. Разъемы РУ предназначены для подключения мобильного оборудования: переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, вентиляторов, воздуходувов, компрессоров, генераторов, и прочих нестационарных и переносных приборов, нагрузка по току которых не превышает 32А. Разъемы серии РУ, производятся с разъединителем с взаимной блокировкой, могут использоваться на объектах, где присутствует потенциально взрывоопасная атмосфера. Включение разъема производится путем вставки вилки в разъем и поворота её на 45°, что дает возможность замкнуться внутреннему выключателю. Выключение переключателя возможно только при вставленной вилке SPY. Вынуть вилку из разъема возможно только тогда, когда переключатель находится в положении “выключено”. Разъемы РУ очень эргономичны, быстры в установке и надежны в эксплуатации и, кроме того, имеют эстетичный внешний вид. Разъемы имеют самоочищающиеся калиброванные контакты. Согласно стандарту МЭК (IEC) разъемы на разное напряжение, частоту, ток и с разным числом полюсов соединить невозможно. Положение гнезда заземления по отношению к направляющей различно для разных напряжений и частот. Помимо этого, для того, чтобы легче различать устройства для различных напряжений и частот, используют кодировку цветом. В зависимости от значений номинального тока меняются и размеры разъемов. В системе МЭК (IEC) контакты и гнезда располагаются по-разному в разъемах с различным числом полюсов и контактов, а земляной контакт и его гнездо больше, чем другие контакты и гнезда. Все это сделано для повышения безопасности. Вилка SPY полностью совместима с пылевлагозащищенным разъемом по стандарту МЭК 60309 и позволяет подключаться к общепромышленному разъему, что позволяет расширить возможности применения оборудования с вилками SPY. Изделия обладают высокой стойкостью к воздействию сероводорода, что письменно подтверждено в сертификатах ТР ТС. Срок службы изделий по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.

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 СНГ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

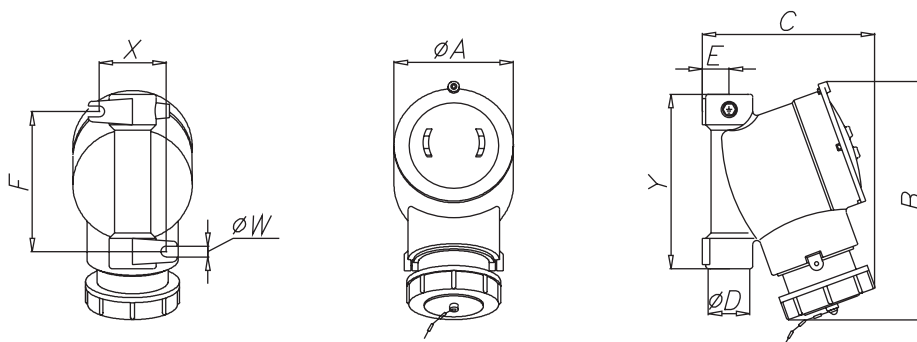
Температура окружающей среды, °C	-60...+40/+60
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Объекты, поднадзорные РМРС
Защита от внешних воздействий	IP66
Максимальное напряжение, В	500
Максимальная сила тока, А	32
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая 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, 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
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 И АКСЕССУАРЫ

- Ножки для фиксации.
- Цепочка, предотвращающая потерю защитной крышки.
- Контакты из латуни.
- Переключатель.
- Вилка SPY (вилка совместима с пылевлагозащищенным разъемом по стандарту МЭК 60309).
- Кабельные вводы.
- Скобы для крепления.
- Кабельная обмотка.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Маркировка	Габаритные размеры						Крепежные размеры			Количество полюсов	Напряжение, В	Ток, А	Цвет	Масса, кг				
	ØA	E	Y	B	C	ØD	X	F	ØW									
PY216B - ТУ 3400-005-72453807-07	90	20	104	165	135	2 x 3/4"	50	104	8	2+Т	200/250	16	синий	1,7				
PY216G - ТУ 3400-005-72453807-07										2+Т	100/130	16	желтый					
PY216BI - ТУ 3400-005-72453807-07										2+Т	40/50	16	белый					
PY216V - ТУ 3400-005-72453807-07										2+Т	12/24	16	фиолетовый					
PY316B - ТУ 3400-005-72453807-07										3+Т	200/250	16	синий					
PY316G - ТУ 3400-005-72453807-07										3+Т	100/130	16	желтый					
PY316V - ТУ 3400-005-72453807-07										3+Т	12/24	16	фиолетовый					
PY316R - ТУ 3400-005-72453807-07										3+Т	380/415	16	красный					
PY232B - ТУ 3400-005-72453807-07										2+Т	200/250	32	синий		120	27	140	240
PY232BI - ТУ 3400-005-72453807-07	2+Т	40/50	32	белый														
PY232G - ТУ 3400-005-72453807-07	2+Т	100/130	32	желтый														
PY232R - ТУ 3400-005-72453807-07	2+Т	380/415	32	красный														
PY232V - ТУ 3400-005-72453807-07	2+Т	12/24	32	фиолетовый														
PY232VE - ТУ 3400-005-72453807-07	2+Т	30/50	32	зеленый														
PY332B - ТУ 3400-005-72453807-07	3+Т	200/250	32	синий														
PY332G - ТУ 3400-005-72453807-07	3+Т	100/130	32	желтый														
PY332N - ТУ 3400-005-72453807-07	3+Т	500	32	черный														
PY332R - ТУ 3400-005-72453807-07	3+Т	380/415	32	красный														
PY332RR - ТУ 3400-005-72453807-07	3+Т	440	32	красный														
PY332V - ТУ 3400-005-72453807-07	3+Т	12/24	32	фиолетовый														
PY332VE - ТУ 3400-005-72453807-07	3+Т	30/50	32	зеленый														
PY432B - ТУ 3400-005-72453807-07	3+N+Т	200/250	32	синий														
PY432G - ТУ 3400-005-72453807-07	3+N+Т	100/130	32	желтый														
PY432N - ТУ 3400-005-72453807-07	3+N+Т	500	32	черный														
PY432R - ТУ 3400-005-72453807-07	3+N+Т	380/415	32	красный														
PY432RR - ТУ 3400-005-72453807-07	3+N+Т	440	32	красный														
PY432VE - ТУ 3400-005-72453807-07	3+N+Т	30/50	32	зеленый														

Коды и характеристики вводов см. в разделе "Кабельные вводы" (заказывается отдельно).



Вилка SPY к разъему PY



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИКЗ1.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01022
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр №12.01083.315
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

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)
 ГОСТ IEC 61241-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 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

ОПИСАНИЕ

Вилки SPY предназначены для подключения мобильного оборудования: переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторных батарей, насосов, вентиляторов, воздуходувов, компрессоров, генераторов, и прочих нестационарных и переносных приборов, нагрузка по току которых не превышает 32А. Включение разъема PY производится путем вставки вилки SPY в разъем PY и поворота её на 45°, что дает возможность замкнуться внутреннему переключателю. Выключение переключателя разъема PY возможно только при вставленной вилке SPY. Вынуть вилку из разъема возможно только, когда переключатель разъема PY находится в положении “выключено”. Вилка SPY полностью совместима с пылевлагозащищенным разъемом по стандарту МЭК 60309 и позволяет подключаться к общепромышленному разъему, что позволяет расширить возможности применения оборудования с вилками SPY. Вилки SPY очень эргономичны, быстры в установке и надежны в эксплуатации, и, кроме того, выполнены в привлекательном промышленном дизайне. Вилки имеют самоочищающиеся и калиброванные контакты. Согласно стандарту МЭК (IEC) разъемы на разное напряжение, частоту, ток и с разным числом полюсов соединить невозможно. Положение гнезда заземления по отношению к направляющей различно для различных напряжений и частот. Помимо этого, чтобы легче различать устройства для различных напряжений и частот, используют кодировку цветом. Кроме того, в зависимости от значений номинального тока, меняются и размеры вилок. В системе МЭК (IEC) контакты и гнезда по-разному располагаются в разъемах с различным числом полюсов и контактов, а земляной контакт и его гнездо больше, чем другие контакты и гнезда. Все это сделано для повышения безопасности. Изделия обладают высокой стойкостью к воздействию сероводорода, что письменно подтверждено в сертификатах ТР ТС. Срок службы изделий по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.

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 СНГ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

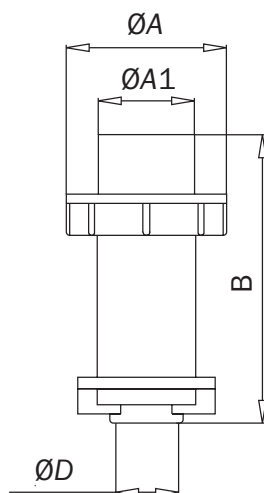
Температура окружающей среды, °С	-60...+40/+60
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Объекты, поднадзорные РМРС
Защита от внешних воздействий	IP66
Совместимость с другими типами разъемов	Вилка совместима с пылевлагозащищенным разъемом по стандарту МЭК 60309 и взрывозащищенными разъемами PY
Максимальное напряжение, В	500
Максимальная сила тока, А	32
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая 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, 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
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

- Контакты из латуни.
- Цепочка, предотвращающая потерю защитной крышки.
- Переключатель.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Маркировка	Габаритные размеры			Количество полюсов	Напряжение, В	Ток, А	Цвет	Масса, кг
	ØA	B	ØD					
SPY216B - ТУ 3400-005-72453807-07	66	116	1x3/4"	2+Т	200/250	16	синий	0,3
SPY216G - ТУ 3400-005-72453807-07				2+Т	100/130	16	желтый	
SPY216V - ТУ 3400-005-72453807-07				2+Т	12/24	16	фиолетовый	
SPY216BI - ТУ 3400-005-72453807-07				2+Т	40/50	16	белый	
SPY316B - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	200/250	16	синий	
SPY316G - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	100/130	16	желтый	
SPY316V - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	12/24	16	фиолетовый	
SPY316R - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	380/415	16	красный	
SPY232B - ТУ 3400-005-72453807-07	92	145	1x1"	2+Т	200/250	32	синий	0,6
SPY232BI - ТУ 3400-005-72453807-07				2+Т	40/50	32	белый	
SPY232G - ТУ 3400-005-72453807-07				2+Т	100/130	32	желтый	
SPY232R - ТУ 3400-005-72453807-07				2+Т	380/415	32	красный	
SPY232V - ТУ 3400-005-72453807-07				2+Т	12/24	32	фиолетовый	
SPY232VE - ТУ 3400-005-72453807-07				2+Т	30/50	32	зеленый	
SPY332B - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	200/250	32	синий	
SPY332G - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	100/130	32	желтый	
SPY332N - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	500	32	черный	
SPY332R - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	380/415	32	красный	
SPY332RR - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	440	32	красный	
SPY332V - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	12/24	32	фиолетовый	
SPY332VE - ТУ 3400-005-72453807-07				3+Т	30/50	32	зеленый	
SPY432B - ТУ 3400-005-72453807-07				3+N+Т	200/250	32	синий	
SPY432G - ТУ 3400-005-72453807-07				3+N+Т	100/130	32	желтый	
SPY432N - ТУ 3400-005-72453807-07				3+N+Т	500	32	черный	
SPY432R - ТУ 3400-005-72453807-07				3+N+Т	380/415	32	красный	
SPY432RR - ТУ 3400-005-72453807-07				3+N+Т	440	32	красный	
SPY432VE - ТУ 3400-005-72453807-07	3+N+Т	30/50	32	зеленый				

Возможно подключение вилок SPY к общепромышленным разъемам.

Коды и характеристики вводов см. в разделе "Кабельные вводы" (заказывается отдельно).



По специальному заказу изготавливаются распределительные шкафы с различной конфигурацией установленных разъемов. В распределительных шкафах по требованию могут быть установлены понижающие трансформаторы, УЗО, амперметры, индикаторы, и другие устройства управления и индикации. Распределительные шкафы могут быть установлены на передвижную раму.





Удлинитель РY-EXT на катушке

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

МАРКИРОВКА

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



НОРМЫ

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)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенные удлинители РY-EXT относятся к мобильным устройствам и предназначены для коммутации электрических цепей на различных промышленных объектах. Удлинители комплектуются разъемами серии РY, которые предназначены для подключения мобильного оборудования: переносных светильников, измерительных приборов, аккумуляторов, насосов, вентиляторов, воздуходувов, компрессоров, генераторов, и прочих нестационарных и переносных приборов, нагрузка по току которых не превышает 32А. Разъемы серии РY производятся с разъединителем с взаимной блокировкой, могут использоваться на объектах, где присутствует потенциально взрывоопасная атмосфера.

Включение разъема производится путем вставки вилки в разъем и поворота её на 45°, что дает возможность замкнуться внутреннему переключателю. Выключение переключателя возможно только при вставленной вилке SPY. Вынуть вилку из разъема можно только когда переключатель находится в положении “выключено”.

Разъемы имеют самоочищающиеся калиброванные контакты.

Согласно стандарту МЭК (IEC) разъемы на разное напряжение, частоту, ток и с разным числом полюсов соединить невозможно.

Положение гнезда заземления по отношению к направляющей различно для разных напряжений и частот. Кроме того, чтобы было легче отличить устройства для различных напряжений и частот, используют маркировку цветом, в зависимости от значений номинального тока, меняются и размеры разъемов. В системе МЭК (IEC) контакты и гнезда располагаются по-разному, в разъемах с различным числом полюсов и контактов, а земляной контакт и его гнездо больше, чем другие контакты и гнезда. Все это сделано для повышения безопасности.

Вилка SPY полностью совместима с пылевлагозащищенным разъемом по стандарту МЭК 60309 и позволяет подключаться к общепромышленному разъему, что позволяет расширить возможности применения взрывозащищенных удлинителей РY-EXT.

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 надзором стран ТС и СНГ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	-60...+40/+60
Установка	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
Максимальное напряжение, В	500
Максимальная сила тока, А	32
Материал корпуса разъёмов	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, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный
Покрытие разъёмов	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему 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

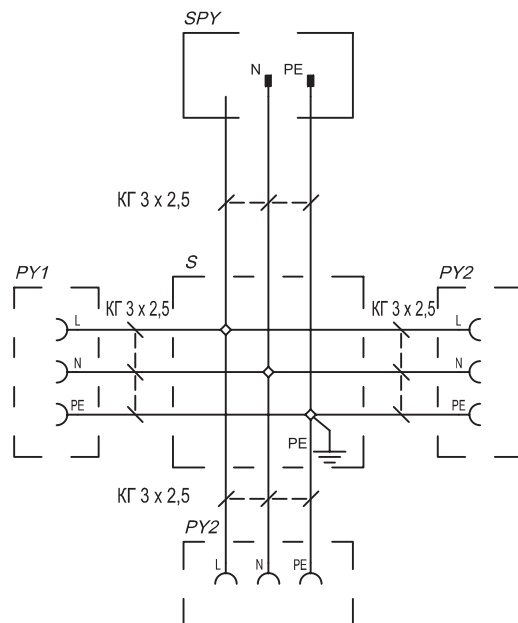
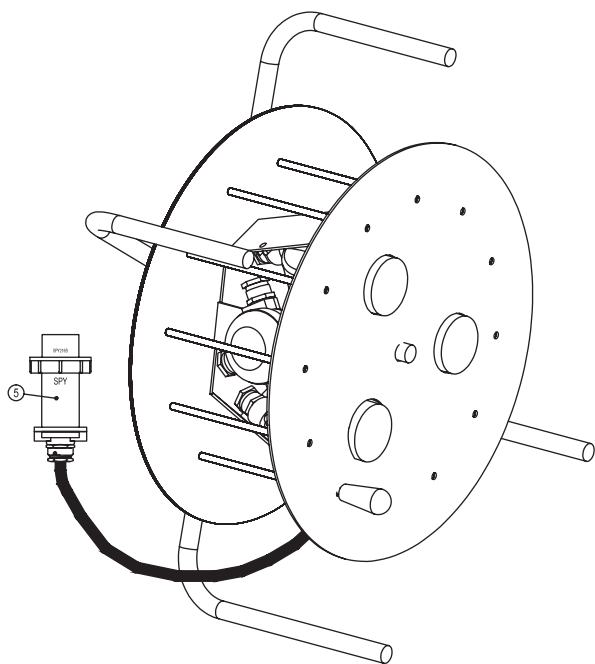
ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ

- Тип, длина кабеля и вводная вилка SPY по требованию.
- Вилки SPY (вилки совместимы с пылевлагозащищенным разъемом по стандарту МЭК 60309).
- Цепочка, предотвращающая потерю защитной крышки.
- Контакты из латуни.

Удлинитель РY-EXT на катушке



КОНСТРУКТИВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ РY-EXT-3X216В/50

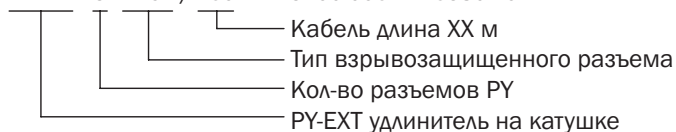


Исполнения применяемых разъемов РY и SPY

Тип	Количество полюсов	Напряжение, В	Ток, А	Цвет
216B	2+T	200/250	16	синий
216G	2+T	100/130	16	желтый
216V	2+T	12/24	16	фиолетовый
216BI	2+T	40/50	16	белый
316B	3+T	200/250	16	синий
316G	3+T	100/130	16	желтый
316V	3+T	12/24	16	фиолетовый
232B	2+T	200/250	32	синий
232BI	2+T	40/50	32	белый
232G	2+T	100/130	32	желтый
232R	2+T	380/415	32	красный
232V	2+T	12/24	32	фиолетовый
232VE	2+T	30/50	32	зеленый
332B	3+T	200/250	32	синий
332G	3+T	100/130	32	желтый
332N	3+T	500	32	черный
332R	3+T	380/415	32	красный
332RR	3+T	440	32	красный
332V	3+T	12/24	32	фиолетовый
332VE	3+T	30/50	32	зеленый
432B	3+N+T	200/250	32	синий
432G	3+N+T	100/130	32	желтый
432N	3+N+T	500	32	черный
432R	3+N+T	380/415	32	красный
432RR	3+N+T	440	32	красный
432V	3+N+T	12/24	32	фиолетовый
432VE	3+N+T	30/50	32	зеленый

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

РY-EXT - 3x 216В / L50 - ТУ 3400-005-72453807-07



СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИКЗ1.КО0031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01022
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр № 12.01083.315
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

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)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 РД 5.2-093-2004



МАРКИРОВКА

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

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенные разъемы FSQC с автоматическими выключателями относятся к стационарным устройствам и предназначены для коммутации электрических цепей на различных промышленных объектах. Разъемы предназначены для подключения мобильного оборудования: передвижных прожекторов, компрессоров, генераторов, насосов и прочих нестационарных приборов, нагрузка по току которых не превышает 63А. Разъемы серии FSQC с автоматическим выключателем могут использоваться на объектах, где присутствует потенциально взрывоопасная атмосфера. Включение разъема производится путем вставки вилки в разъем и поворота её на 45°, что дает возможность замкнуться внутреннему автоматическому выключателю. Выключение разъема возможно только при вставленной вилке FP. Вынуть вилку из разъема возможно только тогда, когда автоматический выключатель находится в положении “выключено”. Установленный в разьеме автоматический выключатель по умолчанию имеет защитную кривую “С”, 6 кА (Кривая “D” и 10 кА по требованию). Изделия обладают высокой стойкостью к воздействию сероводорода, что письменно подтверждено в сертификатах ТР ТС. Срок службы изделий по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.

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 надзором стран ТС и СНГ.

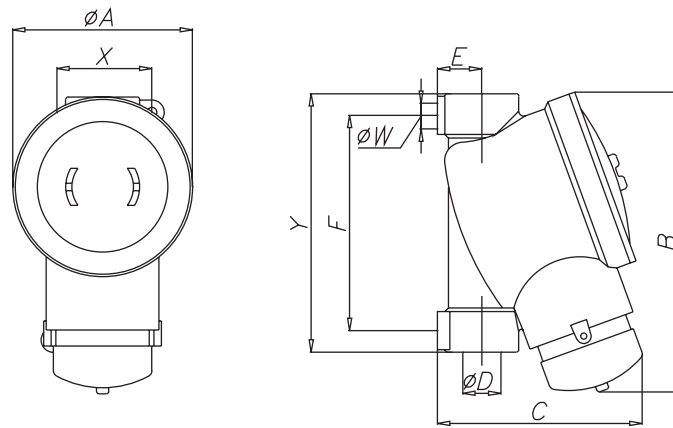
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °С	-60...+40/+60
Установка	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; Объекты, поднадзорные РМРС
Защита от внешних воздействий	IP66/68
Максимальное напряжение, В	690
Максимальная сила тока, А	63
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая 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, 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
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 И АКСЕССУАРЫ

- Автоматический выключатель.
- Ножки для фиксации.
- Цепочка, предотвращающая потерю защитной крышки.
- Контакты из латуни.
- Кабельные вводы.
- Скобы для крепления.
- Кабельная обмотка.
- Питание 110 В (по требованию).
- Исполнение IP68 (в запаркованном состоянии).

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип	Габаритные размеры					Крепежные размеры				Количество полюсов	Ток, А	Масса, кг
	A	B	C	ØD	E	F	X	Y	ØW			
FSQC 23310-TY 3400-005-72453807-07	146	260	175	2 x 1"	36	210	80	185	8	2 + T	10	3,150
FSQC 23410-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	10	
FSQC 23315-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	15	
FSQC 23415-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	15	
FSQC 23320-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	20	
FSQC 23420-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	20	
FSQC 23330-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	30	
FSQC 23430-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	30	
FSQC 23340-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	40	
FSQC 23440-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	40	
FSQC 23350-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	50	
FSQC 23450-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	50	
FSQC 23363-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	63	
FSQC 23463-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	63	
FSQC 33310-TY 3400-005-72453807-07	146	260	175	2 x 1½"	36	210	80	185	8	2 + T	10	3,700
FSQC 33410-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	10	
FSQC 33315-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	15	
FSQC 33415-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	15	
FSQC 33320-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	20	
FSQC 33420-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	20	
FSQC 33330-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	30	
FSQC 33430-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	30	
FSQC 33340-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	40	
FSQC 33440-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	40	
FSQC 33350-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	50	
FSQC 33450-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	50	
FSQC 33363-TY 3400-005-72453807-07										2 + T	63	
FSQC 33463-TY 3400-005-72453807-07										3 + T	63	

Коды и характеристики вводов см. в разделе "Кабельные вводы" (заказывается отдельно).





Вилка FP к разъему FSQC

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 № 12.01083.315
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

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)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 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

ОПИСАНИЕ

Включение разъема FSQC производится путем вставки вилки FP в разъем и поворота её на 45°, что дает возможность замкнуться внутреннему автоматическому выключателю. Выключение возможно только при вставленной вилке FP. Вынуть вилку из разъема возможно только когда выключатель находится в положении “выключено”. Изделия обладают высокой стойкостью к воздействию сероводорода, что письменно подтверждено в сертификатах ТР ТС. Срок службы изделий по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.

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.

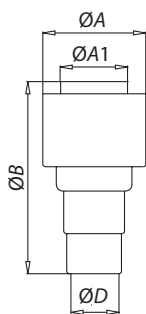
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	-60...+40/+60
Установка	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; Объекты, поднадзорные РМРС
Защита от внешних воздействий	IP66/68
Максимальное напряжение, В	690
Максимальная сила тока, А	63
Резьба на присоединит. отверстиях	Трубная коническая 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
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

- Контакты из латуни.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Маркировка	Габаритные размеры				Полюсы	Ток, А	Маска, кг
	ØA	ØA1	ØD	В			
FP-23-ТУ 3400-005-72453807-07	85	55	1x1"	157	2 + Т	63	0,820
FP-24-ТУ 3400-005-72453807-07					3 + Т		

Коды и характеристики вводов см. в разделе “Кабельные вводы” (заказывается отдельно).

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ ISO 9001-2011 (РОСС RU.ИКЗ1.К00031)
 TC RU C-RU.ГБ05.В.01022
 Ростехнадзор РФ Разрешение
 № РРС 00-044017
 Морской регистр № 12.01083.315
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

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)
 ГОСТ IEC 61241-1-2011
 ТР ТС 012/2011
 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

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенные силовые разъемы EPC/EPRC с автоматическими выключателями относятся к стационарным устройствам и предназначены для коммутации электрических цепей на различных промышленных объектах. Разъемы EPC/EPRC предназначены для временного подключения стационарного и мобильного оборудования: аварийные осветительные башни, силовые аккумуляторные батареи, нефтяные насосы, вентиляторы, воздуходувы, компрессоры, генераторы, и т.д. Взрывозащищенные разъемы EPC/EPRC предназначены для нагрузки по току 125 А. Разъемы серии EPC/EPRC, производящиеся с разъединителем с взаимной блокировкой, могут использоваться на объектах, где присутствует потенциально взрывоопасная атмосфера. Включение разъема EPC/EPRC производится путем вставки вилки AP в разъем и поворота её до фиксации, при этом снимается блокировка замыкания внутреннего автоматического выключателя. Включение автоматического выключателя разъема возможно только при вставленной вилке AP. Вынуть вилку из разъема возможно только когда автоматический выключатель находится в положении “выключено”. Автоматический выключатель по умолчанию имеет защитную кривую “С”, 6 кА (Кривая “D” и 10 кА по требованию). Помимо привлекательного промышленного дизайна разъемы EPC/EPRC очень эргономичны, быстры в установке и надежны в эксплуатации. Они имеют самоочищающиеся калиброванные контакты. Изделия обладают высокой стойкостью к воздействию сероводорода, что письменно подтверждено в сертификатах ТР ТС. Срок службы изделий EPC/EPRC с вилками AP-4125 (AP-5125) по поверхности ВЗРЫВ более 25 лет.

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 надзором стран ТС и СНГ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

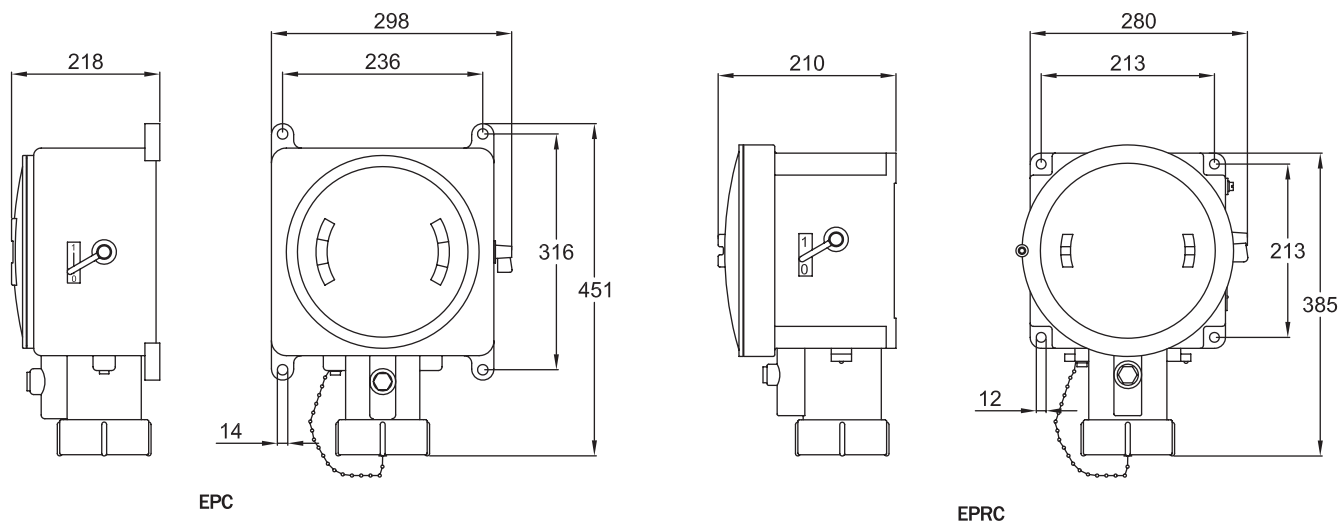
Температура окружающей среды, °С	-60...+40/+60
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Объекты, поднадзорные РМРС
Защита от внешних воздействий	IP66
Максимальное напряжение, В	690
Максимальная сила тока, А	125
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая 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
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 И АКСЕССУАРЫ

- Автоматический выключатель.
- Ножи для фиксации.
- Цепочка, предотвращающая потерю защитной крышки.
- Контакты из латуни.
- Переключатель.
- Кабельные вводы.
- Скобы для крепления.
- Кабельная обмотка.
- Питание 110 В (по требованию).



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



EPC

EPRC

Маркировка	Количество разъемных соединений	Тип коробки	Ток, А	Полюсы	ØD	Масса, кг
EPC1-1Q63B-TY 3400-005-72453807-07	1	ССА-03	63	3+T	4 x 1 1/2"	16,4
EPC1-1P63B-TY 3400-005-72453807-07				4+T		16,5
EPC1-1Q125B-TY 3400-005-72453807-07	1	ССА-03	125	3+T	4 x 1 1/2"	16,4
EPC1-1P125B-TY 3400-005-72453807-07				4+T		16,5
EPRC1-1Q63B-TY 3400-005-72453807-07	1	ССА-03E	63	3+T	2 x 1 1/2"	13,6
EPRC1-1P63B-TY 3400-005-72453807-07				4+T		13,7
EPRC1-1Q125B-TY 3400-005-72453807-07	1	ССА-03E	125	3+T	2 x 1 1/2"	13,6
EPRC1-1P125B-TY 3400-005-72453807-07				4+T		13,7

Коды и характеристики вводов см. в разделе "Кабельные вводы" (заказывается отдельно).

Вилка AP к разъему EPC/EPRC



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 № 12.01083.315
 ТУ 3400-005-72453807-07

НОРМЫ

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)
 ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
 Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ
 ТР ТС 012/2011
 РД 5.2-093-2004



МАРКИРОВКА

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

ОПИСАНИЕ

Взрывозащищенная вилка типа AP-4125 (AP-5125) для разъемов EPC и EPRC производится в 3х (4х) полюсном исполнении с контактом заземления.

Включение разъема производится путем вставки вилки в разъем и поворота её до фиксации, что дает возможность замкнуться внутреннему переключателю. Выключение переключателя возможно только при вставленной вилке. Вынуть вилку из разъема возможно только когда переключатель находится в положении “выключено”.

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.

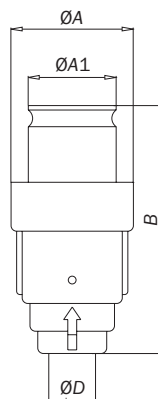
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Температура окружающей среды, °C	-60...+40/+60
Установка	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; Объекты, поднадзорные РМРС
Защита от внешних воздействий	IP66
Максимальное напряжение, В	690
Максимальная сила тока, А	125
Резьба на присоед. отверстиях	Трубная коническая 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, 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
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

- Контакты из латуни.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Маркировка	Габаритные размеры				Полюсы	Ток, А	Масса, кг
	ØA	ØA1	ØD	B			
AP-4125-ТУ 3400-005-72453807-07	110	79	1x1¼" Rc ISO 7/1	225	3 + T	125	2,050
AP-5125-ТУ 3400-005-72453807-07					4 + T	125	2,100

Коды и характеристики вводов см. в разделе “Кабельные вводы” (заказывается отдельно).

