

РИФ-РИР-100/А-Л-Ех

РИФ-РИР-100/А-Л-Ех представляет собой мощный разделительный разрядник, предназначенный для предотвращения повреждения изоляции при воздействии грозовых перенапряжений путём уравнивания потенциалов между металлическими частями объекта/установки, которые по условиям эксплуатации не соединены между собой.

РИФ-РИР-100/А-Л-Ех состоит из монолитного металлического корпуса с монтажной пластиной, внутри которого помещён газонаполненный разрядник с кабелем. Степень защиты – IP66/IP67.

Разрядник предотвращает протекание токов утечки, что обеспечивает надёжную работу катодной защиты в нормальных условиях.

Применяется:

- в системах молниезащиты для эквипотенциального соединения различных металлических конструкций (зданий, мачт, оборудования);
- в системах катодной защиты для непрямого соединения трубопроводов и заземляющих устройств, а также изолирующих фланцевых соединений;
- в сетях с ИТ-заземлением для уравнивания потенциалов между заземлёнными конструкциями и элементами функционального заземления;
- во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, где существует риск образования взрывоопасных смесей группы II температурных классов Т1-Т6;
- в зонах помещений и наружных установок, опасных по воспламенению горючей пыли.

Преимущества:

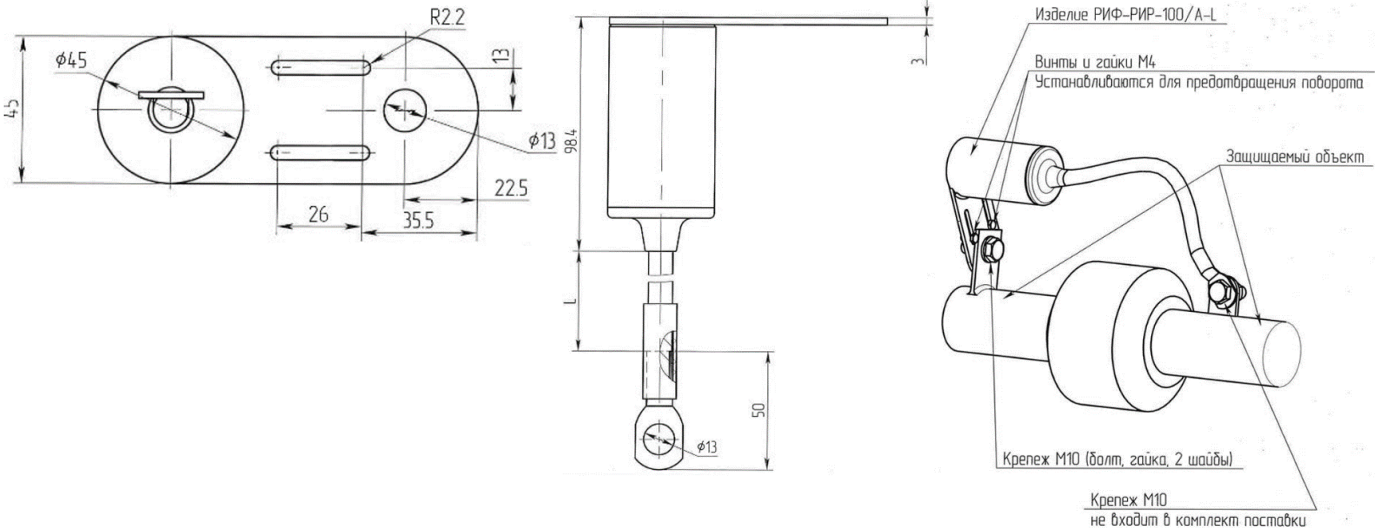
- улучшенный проводник, обеспечивающий полные требования к эксплуатационным характеристикам взрывозащищенного оборудования;
- монолитная втулка, уменьшающая конструктивные дефекты и непредвиденные риски;
- долговечная и отчетливая выгравированная маркировка;
- стопорные отверстия на монтажной пластине предотвращают самопроизвольное раскручивание основного крепежного болта.

Сертификаты: декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; сертификат соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».



Наименование параметра	РИФ-РИР-100/А-Л-Ех	
Категория размещения	Внутреннее/Наружное	
Класс искрового разрядника по ГОСТ Р МЭК 62561.3-2014	Н	
Импульсный ток (10/350 мкс)	l _{imp}	100 кА
Коммутируемый заряд	50 А*с	
Удельная энергия	2500 кДж/Ом	
Номинальное импульсное пробивное напряжение (1,2/50 мкс)	U _{r imp}	1400 В
Номинальное выдерживаемое напряжение промышленной частоты	U _{w AC}	285 В
Номинальное выдерживаемое напряжение постоянного тока	U _{w DC}	350 В
Сопротивление разделительного промежутка при 250 В постоянного тока	R _{из}	>100 МОм
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1	
Диапазон рабочих температур	От -60°С до +50°С	
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP66/IP67	
Способ монтажа	Монтажная пластина/Кабель с наконечником	

	Длина кабеля, мм	Артикул
РИФ-РИР-100/А-0,3-Ех	300	401 001
РИФ-РИР-100/А-0,5-Ех	500	401 002
РИФ-РИР-100/А-0,7-Ех	700	401 003
РИФ-РИР-100/А-1,0-Ех	1000	401 004
РИФ-РИР-100/А-1,2-Ех	1200	401 005
РИФ-РИР-100/А-1,5-Ех	1500	401 006



Габаритные размеры

Пример монтажа