

Муфта тройниковая взрывозащищенная ТМ



Муфта тройниковая ТМ предназначена для соединения и разветвления гибких резиновых и бронированных кабелей в угольных шахтах всех категорий, опасных по газу (метану) и угольной пыли, на углеобогатительных фабриках и других помещениях с взрывоопасной средой, а также на поверхности для соединения силовых кабелей.

Конструкция

Муфта тройниковая типа ТМ представляют собой оболочку из алюминиевого сплава, корпус и крышка которой образуют плоское взрывонепроницаемое соединение. Полимерно-порошковое покрытие защищает от воздействия рабочих сред. Крепление крышки к корпусу осуществляется с помощью невыпадающих болтов.

На боковых поверхностях муфты размещаются кабельные вводы (диаметр вводимого кабеля от 16 мм до 25 мм) с установленными в них заглушками, обеспечивающими герметичность. При вводе кабеля заглушка удаляется. Предусмотрена защита от растягивающих усилий.

Внутри корпуса расположены изоляционная панель, на которой смонтированы контактные шпильки для присоединения жил кабеля и камеры для заливки кабельной мастики при присоединении бронированного кабеля. В камерах предусмотрено заземление свинцовой оболочки кабеля при помощи планки и двух шпилек. В случае присоединения гибкого резинового кабеля - шпилька используется в качестве заземляющего зажима. Камеры от внутренней части корпуса, где расположена изоляционная панель, отделены пластинами. Корпус оснащен внешним и внутренним заземляющими зажимами.

Способ установки муфты на объекте - подвесной с помощью петли.

Комплектность

- Муфта – 1 шт.
- Паспорт – 1 экз./10

Структура обозначения

ТМ-60.Х1 Х2 Х3

ТМ-60 - тройниковая муфта

Х1 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Х2 - обозначение ТУ

Х3 - наименование кабеля, подключаемого к муфте:

- для гибкого кабеля
- в случае подключения бронированного кабеля наименование кабеля не ставится.

Условное обозначение при заказе или в документации другого изделия:

Муфта ТМ-60.У5 ТУ3148-016-50578968-2013 для гибкого кабеля



Муфта тройниковая взрывозащищенная ТМ

Технические характеристики

Технические условия	ТУ 3148-016-50578968-2013
Сертификат соответствия №	TC RU C-RU.MH04.B.00061
Исполнение (маркировка взрывозащиты)	PB Exd I
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У5, Т5
Температура окружающей среды, °С	-10 ... +35
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I

Напряжение максимальное, В	220
Ток максимальный, А	80
Количество кабельных вводов, шт.	3
Максимальный диаметр подключаемого кабеля, мм	гибкий, резиновый бронированный
	25 24
Минимальный диаметр подключаемого кабеля, мм	16
Габаритные размеры (L*В*Н), мм	440*270*115
Масса, кг	4,8
Срок службы, лет	10
Гарантийный срок, мес.	30