



Копия Верна  
Старший инженер

## Паспорт изделия

Д.В. Уминов

04.07.2019



### QSIII

**Соединительная муфта холодной усадки серии QSIII 94-AC 638-1, QSIII 94-AC 648-1.**

#### 1. Применение

3M™ QSIII комплект муфты холодной усадки разработан для соединения кабелей, с броней/без брони, с изоляцией из сшитого полиэтилена или этиленпропиленовой резины, напряжением 35 кВ.

#### 2. Описание

3M™ 94-AC 6xx-1 соединительная муфта включает в себя интегрированное тело холодной усадки 5467A или 5468A. Каждое тело муфты включает в себя встроенные элементы регулирования напряженности электрического поля, проводящий электрод, изоляционный слой, внешний полупроводящий слой. Все слои тела муфты изготовлены из эластичного силиконового каучука. Внешний кожух муфты выполняется трубкой холодной усадки из этиленпропиленовой резины, что позволяет выполнять надежную герметизацию соединения.

#### 3. Характеристики

- Гибкая конструкция цельнолитого холодноусаживаемого корпуса муфты позволяет устанавливать ее на кабели различных размеров, при температурах от - 20°C до + 50°C
- В процессе установки кабельной муфты не требуется использовать нагрев или открытое пламя.
- Заземление, не требующее пайки, выполненное с помощью медных сетчатых чулков и пружин постоянного усилия.
- Для монтажа кабельной муфты не требуется специальных инструментов, только инструмент для разделки кабеля.

#### 4. Установка

Технология холодной усадки 3M™ Cold Shrink обеспечивает легкий и быстрый монтаж тел муфт путем извлечения спиралевидного корда против часовой стрелки. Использование какого-либо инструмента не требуется.

Детальная информация по установке переходной муфты включена к каждый комплект изделия.

#### 5. Диапазон применения

Набор	Сечение (мм <sup>2</sup> ) 20/35(42) кВ	Диаметр основной изоляции (мм)
94-АС 638-1	50 – 240	27.2 – 43.2
94-АС 648-1	185 – 500	31,5 – 52,6

## 6. Условия хранения

Срок хранения комплектов ЗМ™ серии QSIII составляет 3 года, при температуре - 40°C to +50°C.

## 7. Испытания.

Тела муфт 5467А и 5468А протестированы на соответствие ГОСТ 13781.0-86 в составе муфты QSIII для одножильного кабеля СПЭ.

## 8. Влияние на экологию

ЗМ заботится о всех, кто делает, распространяет и использует продукцию ЗМ, а также о загрязнении окружающей среды, в которой мы живем. Эта проблема является основой нашей философии и политики, с помощью которого мы оцениваем здоровье и экологическую информацию о наших продуктах, а затем принимаем необходимые меры для защиты работника, общественного здоровья и окружающей среды.

### **Важное замечание пользователю**

Все заявления, техническая информация и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основаны на испытаниях или опыте, которые ЗМ считает надежными. Тем не менее, многие факторы, не зависящие от ЗМ могут влиять на использование и характеристики продукта ЗМ в конкретном применении, в том числе условия, при которых используется продукт, время и условия окружающей среды, в которой продукт должен использоваться. Поскольку эти факторы в большинстве являются уникальными для каждого пользователя, необходимо, чтобы пользователь самостоятельно оценил продукт ЗМ, чтобы определить, подходит данный продукт для конкретной цели или способа применения.

Все вопросы гарантийных обязательств и ответственности, относящиеся к продукции компании ЗМ, регулируются действующим законодательством РФ.

ЗМ является торговой маркой компании ЗМ