



## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ Полимерные изоляторы типа SML

### 1. Назначение и область применения.

- Полимерные изоляторы типа SML предназначены для изоляции и крепления проводов на воздушных линиях электропередачи и в распределительных устройствах электростанций и подстанций переменного тока напряжением 6-20 кВ при температуре окружающего воздуха от минус 60°C до плюс 50°C, в районах с 1÷4 степенью загрязнения.

### 2. Основные технические характеристики.

- Основные технические характеристики полимерных изоляторов типа SML указаны в таблице 1.

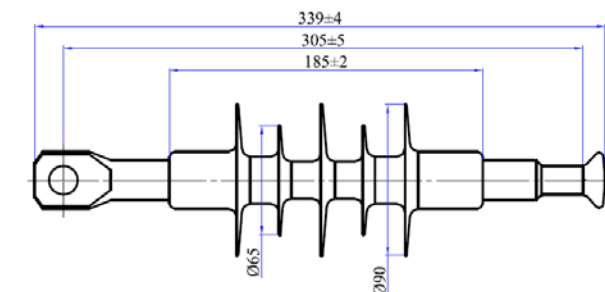
Позиция	Артикул	Разрушающая нагрузка, кН	Длина пути утечки, мм	Класс напряжения, кВ	Масса, кг
<b>SML 70/10</b>	13422092	70	420	10	0,95
<b>SML 70/20</b>	13412102	70	780	20	1,2
<b>SML 70/10 ГС</b>	13400132	70	420	10	0,95
<b>SML 70/20 ГС</b>	13400162	70	780	20	1,2
<b>SML 70/10 СС</b>	13400142	70	420	10	0,95
<b>SML 70/20 СС</b>	13422102	70	780	20	1,2
<b>SML 70/10 ГП</b>	13400182	70	420	10	0,95
<b>SML 70/20 ГП</b>	13400192	70	780	20	1,2

*Таблица 1. Технические характеристики полимерных изоляторов типа SML.*

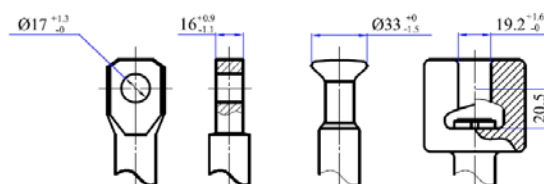
- Внешний вид полимерных изоляторов типа SML представлен на рисунке 1. Изоляторы маркировок SML 70/10 и SML 70/20 имеют тип оконцевателей «серьга»-«пестик».



*Рис. 1. Внешний вид полимерных изоляторов типа SML.*

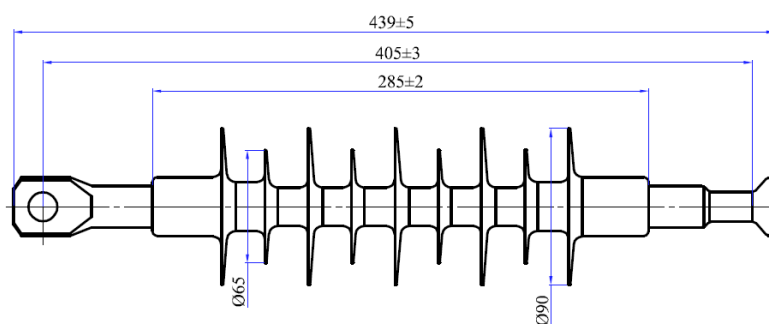


Типы оконцевателей

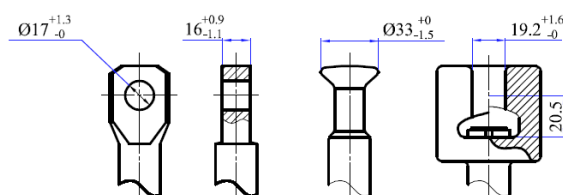


С - "Проушина"    П - "Пестик"    Г - "Гнездо"

Основные габаритные размеры изоляторов типа SML 70/10.



Типы оконцевателей



С - "Проушина"    П - "Пестик"    Г - "Гнездо"

Основные габаритные размеры изоляторов типа SML 70/20.

- Полимерные изоляторы типа SML являются необслуживаемыми изделиями. Ремонт изолятора не предусмотрен.

### 3. Подготовка изделия к работе

- Достать изделие и произвести внешний осмотр. Убедиться в отсутствии видимых дефектов, отбитых краёв, трещин и деформаций.

### 4. Монтаж

- Последовательность операций монтажа:
  - вытащить фиксатор из гнезда изолятора.
  - вставить в гнездо изолятора серьгу траверсы.
  - вставить фиксатор в гнездо изолятора.
- Условия монтажа:
  - монтаж линейной арматуры рекомендуется проводить при температуре окружающей среды не ниже минус 20°C в соответствии с данной инструкцией.

– подвеска изолированных и неизолированных проводов на опорах воздушных линиях электропередачи должна осуществляться в соответствии с требованиями Правил устройства электроустановок.

– линейная арматура монтируется с применением стандартных инструментов и приспособлений.

– в процессе установки арматуры на ВЛЗ необходимо принимать меры предосторожности для защиты изоляции провода.

– безопасность выполнения работ в процессе монтажа арматуры и эксплуатации ВЛ обеспечивается соблюдением требований действующих Правил безопасности при работах в электроустановках.

## **5. Требования безопасности и охраны окружающей среды**

- Требования безопасности должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276 и ГОСТ Р 51177
- Требования охраны окружающей среды должны соответствовать требованиям ГОСТ 13276, ГОСТ Р 51177 и руководящему документу РД-03-21-2007.
- Утилизация должна проводиться согласно установленным правилам утилизации материалов, из которых изготовлены изделия.

## **6. Требования к упаковке, маркировке, условиям хранения и транспортирования**

• Линейная арматура упаковывается в картонную тару или иную, обеспечивающую ее сохранность при хранении и транспортировке. Дополнительно арматура может упаковываться в групповую тару – полиэтиленовые пакеты.

• Картонная тара с линейной арматурой должна быть снабжена ярлыком со следующими данными:

- марка изделия;
- номер технических условий (при наличии);
- брутто-масса тары;
- количество изделий;
- наименование (товарный знак) предприятия-изготовителя;
- указание страны завода - изготовителя;
- дата изготовления;
- указание на наличие в ящике сопроводительной документации;
- остальная маркировка грузов по ГОСТ 14192.

• Условия транспортирования арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 3, 4 и 7 согласно ГОСТ 15150.

• Погрузка и разгрузка изделия должна производиться вручную или с использованием погрузочных средств, не вызывающих повреждения их поверхности (вмятины, царапины и др.), влияющие на их свойства.

• Условия хранения линейной арматуры в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 4 по ГОСТ 15150.

• Дополнительные требования к транспортировке и хранению изделия устанавливаются в стандартах и технических условиях на продукцию.

## **7. Утилизация**

• После окончания срока службы изделие не представляет опасности для жизни и здоровья людей, окружающей среды и подлежит утилизации в общем порядке.

## 8. Гарантии изготовителя

- Гарантийный срок – 5 лет с момента ввода в эксплуатацию, но не более 7 лет с момента продажи.
- Срок эксплуатации – 40 лет. Основные характеристики и функционирование изделия при отсутствии механического износа и надлежащем хранении сохраняются в течение всего срока эксплуатации.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, модифицированные потребителем либо использовавшиеся с нарушением правил эксплуатации, транспортировки или хранения, а также имеющие износ или механические повреждения инородными предметами.
- Изготовитель не несет ответственности за нецелевое или неправильное использование изделия.
- Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, плохого ухода, неправильного использования или небрежного обращения, а также являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонта.

**Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделия, не ухудшающие его технологические и эксплуатационные параметры!**

---

Любую информацию по качеству продукции, уровню обслуживания, а также замечания, предложения и отзывы просьба отправлять на электронный адрес: [info@armatech.group](mailto:info@armatech.group)

**Напишите, и мы усовершенствуем!**

Производитель: ООО «НИЛЕД»

ООО «АРМАТЕХ»

[www.armatech.group](http://www.armatech.group)

Отдел продаж:

+8 (800) 222-26-68 (многоканальный)

Сервисный центр:

+8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

