



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 6-35 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*	Класс изолятора, кН/кВ	Длина пути утечки, мм (степень загрязнения по ГОСТ 9920)	Выдерживаемое напряжение промышленной частоты		Макс. напряжение грозовых импульсов, кВ, не менее
			В сухом состоянии	Под дождем	
SML 70/10-III ГС	70/10	350 (III)	65	40	120
SML 70/10-IV ГС	70/10	430 (IV)	65	40	120
SML 120/10-III ГС	120/10	350 (III)	65	40	120
SML 120/10-IV ГС	120/10	430 (IV)	65	40	120
SML 70/20-III ГС	70/20	780 (III)	75	60	150
SML 70/20-IV ГС	70/20	840 (IV)	75	60	150
SML 120/20-III ГС	120/20	780 (III)	75	60	150
SML 120/20-IV ГС	120/20	840 (IV)	75	60	150
SML 70/35-III ГС	70/35	1195 (III)	105	95	200
SML 120/35-III ГС	120/35	1195 (III)	105	95	200
SMLB 70/10-IV ГС	70/10	680 (IV)	90	65	120
SMLB 120/10-IV ГС	120/10	680 (IV)	90	65	120
SMLB 70/20-IV ГС	70/20	930 (IV)	95	70	150
SMLB 120/20-IV ГС	120/20	930 (IV)	95	70	150
SMLB 70/35-IV ГС	70/35	1580 (IV)	105	95	230
SMLB 70/35-IV ГС	120/35	1580 (IV)	105	95	230

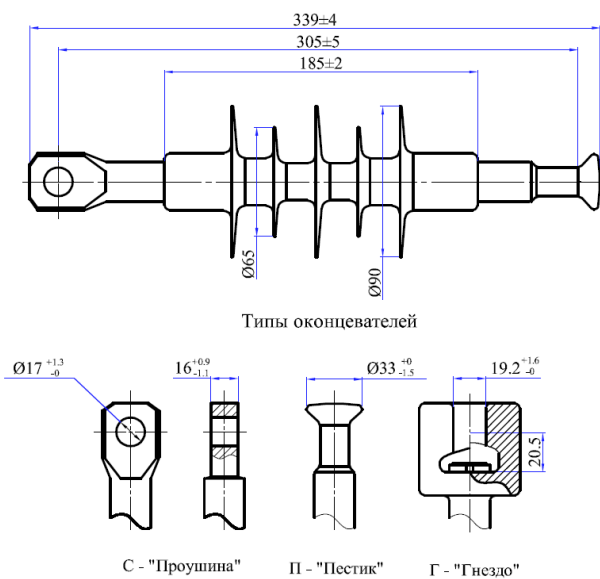
Таблица 1. Технические характеристики полимерных изоляторов типа SML.

*Изоляторы выпускаются в следующих исполнениях по сочетанию типов оконцевателей: СП — «серьга-пестик»; ПС — «пестик-серьга»; ВП — «вилка-пестик»; ВС — «вилка-серьга»; ГВ — «гнездо-вилка»; ОС — «овал-серьга»; ОП — «овал-пестик»; ГО — «гнездо-овал»; СС — «серьга-серьга»; ГП — «гнездо-пестик»; ГС — «гнездо-серьга».

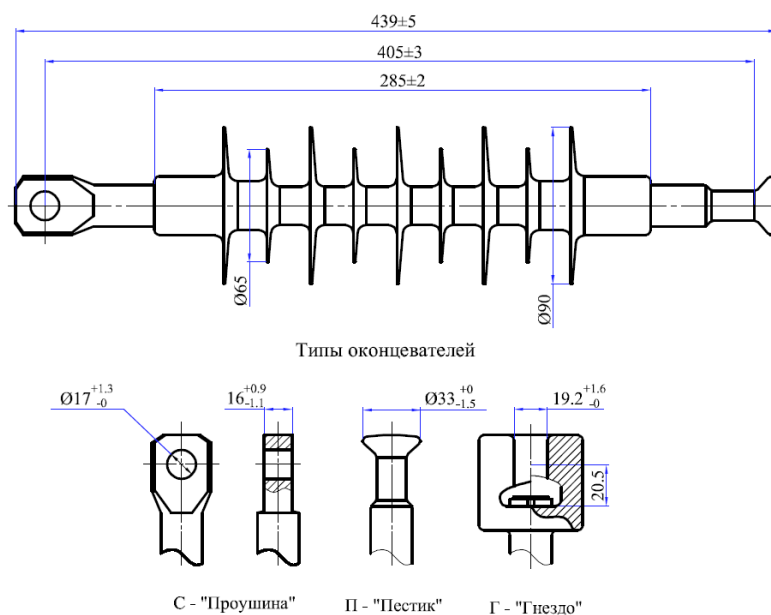
• Внешний вид полимерных изоляторов типа SML представлен на рисунке 1. Изоляторы маркировок SML 70/10 и SML 70/20 имеют тип оконцевателей «серьга»-«пестик».



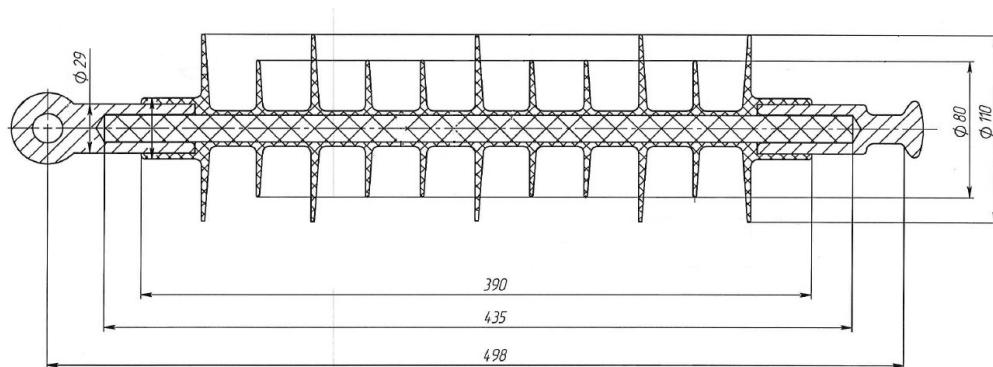
Рис. 1. Внешний вид полимерных изоляторов типа SML.



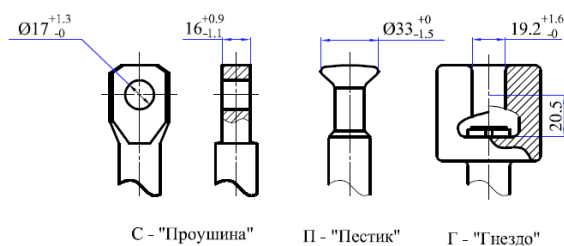
Основные габаритные размеры изоляторов типа SML 70/10.



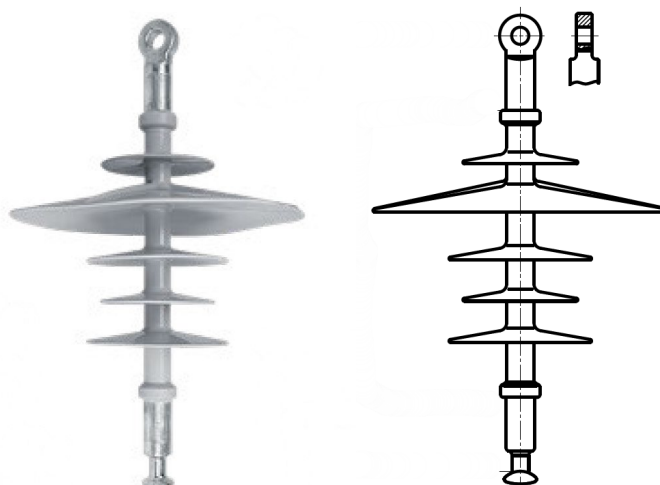
Основные габаритные размеры изоляторов типа SML 70/20.



Типы оконцевателей



Основные габаритные размеры изоляторов типа SML 70/35



Внешний вид SMLB

- 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 устанавливают 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

Напишите, и мы усовершенствуем!

Производитель: ООО «НИЛЕД»

ООО «АРМАТЕХ»

www.armatech.group

Отдел продаж:

Сервисный центр:

+8 (800) 222-26-68 (многоканальный)

+8 (800) 222-26-68 (доб. 911)

