

Полимерные опорные изоляторы серий
РО-1П, А-633, ИОРП, 2820П
Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Полимерные опорные изоляторы серий А-633, ИОРП торговой марки TDM ELECTRIC (далее – изоляторы) предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах, комплектных распределительных устройствах, токопроводах, распределительных устройствах подстанций переменного тока частотой 50 Гц напряжением до 10 кВ.

1.2. Опорные ребристые полимерные изоляторы

серий РО-1П, 2820П торговой марки TDM ELECTRIC (далее – изоляторы) предназначены для изоляции и крепления токоведущих частей в электрических аппаратах и комплектных распределительных устройствах номинальным напряжением до 1кВ частотой до 50 Гц для работы в районах, расположенных на высоте до 1000 м над уровнем моря.

2. Технические характеристики

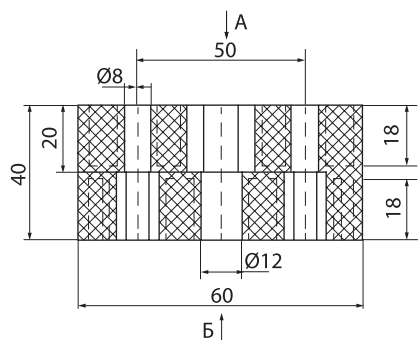
2.1. Основные технические характеристики изоляторов представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

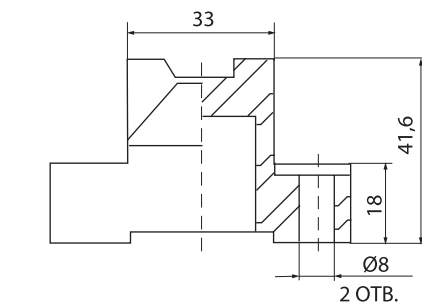
Полное наименование параметра	Изолятор опорный РО-1П (пластик) TDM		Изолятор А-633 (пластик) TDM		Изолятор ИОРП-1-2,5 УЗ (пластик) TDM		Изолятор ИОРП-10-00 (пластик) TDM		Изолятор ИОРП-10-07/1 (пластик) TDM		Изолятор ИОРП-10-07/1 НВ (пластик) TDM		Изолятор ИОРП-10-09 (пластик) TDM		Изолятор ИОРП-10-09С (пластик) TDM		Изолятор ИОРП-10-00АС (пластик) TDM		Изолятор 2820П неармир. (пластик) TDM		Изолятор 2820П армир. (пластик) TDM			
Артикул	SQ0807-0040		SQ0807-1006		SQ0807-1102		SQ0807-1205		SQ0807-1206		SQ0807-1207		SQ0807-1208		SQ0807-1209		SQ0807-1210		SQ0807-1603		SQ0807-1604			
Нормированная механическая разрушающая сила, кН: - на изгиб; - на растяжение	-				8																			
Рабочее напряжение, кВ	1				10																		1	
Пробивное напряжение в изоляционной среде, не менее, кВ	-				46																			
Электрическое сопротивление изоляции, МОм	10 ⁵																							
Строительная высота, мм	40		41,5		60																		75	
Масса, кг	0,069		0,069		0,160		0,325		0,342		0,344		0,328		0,335		0,340		0,240		0,250			

3. Габаритные и установочные размеры

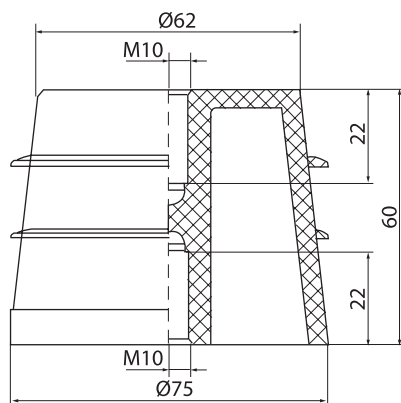
3.1. Габаритные и установочные размеры изоляторов указаны на рисунках 1, 2 и в таблице 2.



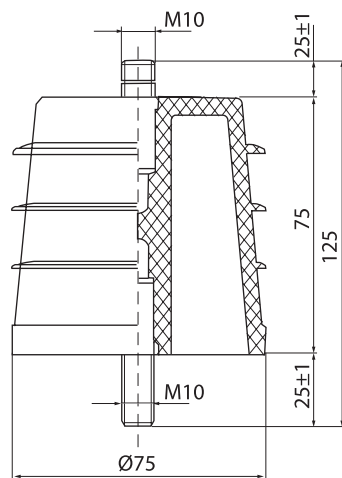
SQ0807-0040



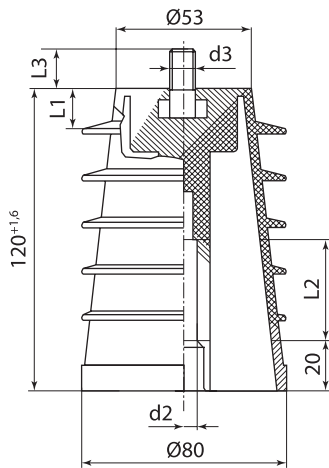
SQ0807-1006



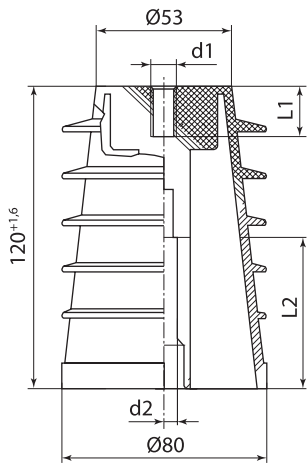
SQ0807-1102



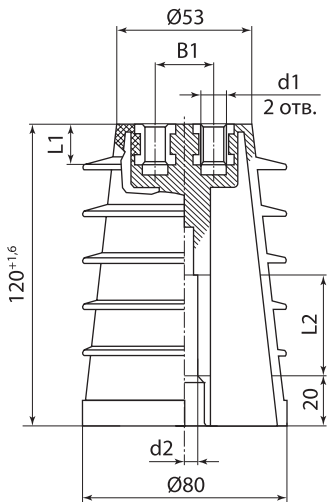
SQ0807-1603
SQ0807-1604



SQ0807-1206
SQ0807-1207



SQ0807-1208
SQ0807-1209



SQ0807-1205
SQ0807-1210

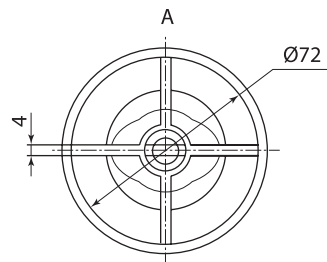


Рисунок 2. Изоляторы опорные, мм

Таблица 2. Технические характеристики и габаритные размеры

Тип	H, мм	Длина пути утечки, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	B1, мм		
ИОРП-10-00	120	183	2xMB	M12	–	20	40	–	18		
ИОРП-10-07/1			–		M8	–		15	–		
ИОРП-10-09			M8		–	20	56				
ИОРП-10-09C						16	56				
ИОРП-10-09AC							–				

4. Конструкция

- 4.1. Изоляторы изготовлены методом литья под давлением.
- 4.2. Изоляторы выполнены полностью из негорючего материала и имеют классификацию ПВ-0 (не поддерживает горение).

5. Комплектность

- 5.1. В комплект поставки входят:
- Изолятор – 1 шт.
 - Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
 - Упаковочная коробка – 1 шт.

6. Указания по монтажу и эксплуатации

Монтаж изоляторов должен выполняться квалифицированным электротехническим персоналом в соответствии с правилами устройства (ПУЭ) и эксплуатации (ПТЭЭП) электроустановок, нормами безопасности и регламентами, действующими в РФ.

- 6.1. Место установки изоляторов должно быть защищено от загрязнения, крепление должно быть с гровер-шайбой или самоконтрящейся шайбой для предотвращения откручивания.
- 6.2. Рабочее положение изолятора – любое.

6.3. Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур окружающего воздуха: от -45 до +40 °С;
- относительная влажность воздуха: не более 98% при температуре +25 °С.

7. Условия транспортирования и хранения

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений

и попадания влаги.

7.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -50 до +45 °С.

8. Сведения об утилизации

8.1. Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по тех-

нологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуйте наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы считаете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем пра-

вил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изменений конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и

установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

11. Гарантийный талон

Полимерный опорный изолятор торговой марки TDM ELECTRIC принят техническим контролем изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления «_____» _____ 20__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи «_____» _____ 20__ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Изготовитель: ООО «ТДМ».

Адрес: 117405, Россия, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, оф. 647.

Адрес производства: 623280, Россия, Свердловская область, городской округ Ревда, город Ревда, улица Комбинатская, здание 3/2.

Тел: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14.

Телефон завода: +7 10 (495) 727-32-14.

E-mail: info@tdme.ru, info@tdomm.ru.

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.