



Изоляторы шинные плоские ИШП

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение

1.1. Изоляторы шинные плоские ИШП (далее – ИШП) торговой марки TDM ELECTRIC предназначены для вертикального закрепления плоских токоведущих шин в электроустановках различного назначения и организации шинных трасс на напряжение до 1000 В, переменного тока 50 Гц и номинальным током до 4000 А.

2. Технические характеристики

2.1. Технические характеристики ИШП представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики ИШП

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, не более, В	1000
Номинальная частота, Гц	50
Плотность материала, г/см	1,75-1,95
Ударная вязкость, более кДж/м ²	25
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, В	8000
Ширина устанавливаемых плоских шин, мм	5; 10
Номинальное напряжение изоляции, В	400
Сопротивление изоляции, не менее, Ом	100
Значение нормированной механической разрушающей силы на сдвиг, не менее, кН	20
Номинальный рабочий ток, до, А	4000
Длина изолятора соединительных шпилек, мм	20; 30; 40; 50; 60; 70; 90; 110; 150; 1000
Диаметр изолятора соединительных шпилек, мм	19,5
Электрическое сопротивление	1*1012
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛЗ
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +60
Класс горючести по ГОСТ 28157 (VL94)	ПВ-0 (V0)

2.2. Диаграмма устойчивости ИШП к короткому замыканию представлена на рисунке 1.

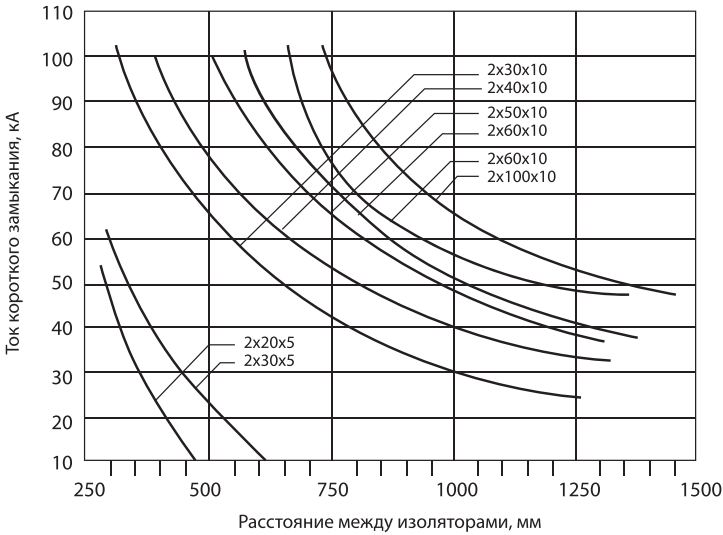
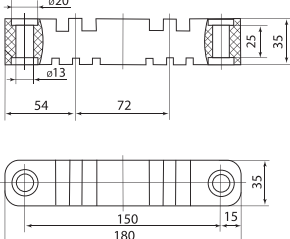


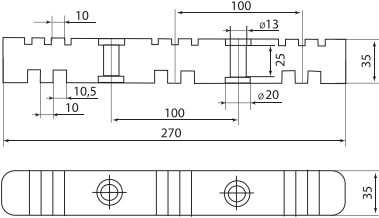
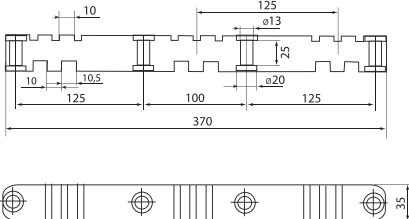
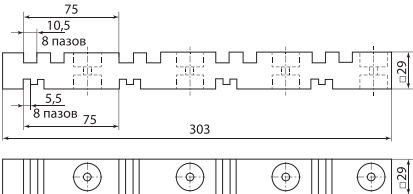
Рисунок 1. Диаграмма устойчивости ИШП к короткому замыканию

3. Габаритные размеры и подбор токопроводящих плоских шин

3.1. Габаритные размеры и подбор токопроводящих плоских шин представлены в таблице 2.

Таблица 2. Габаритные размеры и подбор токопроводящих плоских шин

Изображение	Тип изолятора/ артикул	Размеры шин, мм	Номинальный ток, А			Артикул изолятора для соединительных шпилек	Количество комплектов изоляторов
			Количество шин на 1 полюс				
			1	2	3		
	ИШП-180/ SQ0807-0018	5x20	320	500	690	SQ0807-0031	1
		5x30	440	672	896	SQ0807-0032	
		10x30	630	1250	-	SQ0807-0033	
		10x40	850	1500		SQ0807-0034	
		10x50	1000	1700		SQ0807-0035	
		10x60	1250	2000		SQ0807-0036	
		10x80	1450	2400		SQ0807-0037	
		10x100	1700	2750		SQ0807-0038	

Изображение	Тип изолятора/ артикул	Размеры шин, мм	Номинальный ток, А			Артикул изолятора для соединительных шпилек	Количество комплектов изоляторов
			Количество шин на 1 полюс				
			1	2	3		
	ИШП-270/ SQ0807-0019	5x20	320	500	690	SQ0807-0031	1
		5x30	440	672	896	SQ0807-0032	
		10x30	630	1250	-	SQ0807-0033	
		10x40	850	1500		SQ0807-0034	
		10x50	1000	1700		SQ0807-0035	
		10x60	1250	2000		SQ0807-0036	
		10x80	1450	2400		SQ0807-0037	
		10x100	1700	2750		SQ0807-0038	
		10x140	2250	3300		SQ0807-0039	
			ИШП-370/ SQ0807-0020	5x20		320	
5x30	440			672	896	SQ0807-0032	
10x30	630			1250	-	SQ0807-0033	
10x40	850			1500		SQ0807-0034	
10x50	1000			1700		SQ0807-0035	
10x60	1250			2000		SQ0807-0036	
10x80	1450			2400		SQ0807-0037	
10x100	1700			2750		SQ0807-0038	
10x140	2250			3300		SQ0807-0039	
	ИШП-303/ SQ0807-0023			5x20		320	500
		5x30	440	672	896	SQ0807-0032	
		10x30	630	1250	-	SQ0807-0033	
		10x40	850	1500		SQ0807-0034	
		10x50	1000	1700		SQ0807-0035	
		10x60	1250	2000		SQ0807-0036	
		10x80	1450	2400		SQ0807-0037	
		10x100	1700	2750		SQ0807-0038	
		10x140	2250	3300		SQ0807-0039	

Изображение	Тип изолятора/ артикул	Размеры шин, мм	Номинальный ток, А			Артикул изолятора для соединительных шпилек	Количество комплектов изоляторов
			Количество шин на 1 полюс				
			1	2	3		
	ИШП-264/ SQ0807-0024	5x20	320	500	690	SQ0807-0031	3
		5x30	440	672	896	SQ0807-0032	
		10x30	630	1250	-	SQ0807-0033	
		10x40	850	1500		SQ0807-0034	
		10x50	1000	1700		SQ0807-0035	
		10x60	1250	2000		SQ0807-0036	
		10x80	1450	2400		SQ0807-0037	
		10x100	1700	2750		SQ0807-0038	
		10x140	2250	3300		SQ0807-0039	
			ИШП-458/ SQ0807-0025	5x20		320	
5x30	440			672	896	SQ0807-0032	
10x30	630			1250	-	SQ0807-0033	
10x40	850			1500		SQ0807-0034	
10x50	1000			1700		SQ0807-0035	
10x60	1250			2000		SQ0807-0036	
10x80	1450			2400		SQ0807-0037	
10x100	1700			2750		SQ0807-0038	
10x140	2250			3300		SQ0807-0039	

4. Условия транспортирования и хранения

- 4.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.
- 4.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до +65 °С.

5. Гарантийные обязательства

- 5.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуются 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.
- 5.2. 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.
- 5.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.
- 5.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

5.5. 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;

- неправильной установки и подключения изделия;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т.п.).

5.6. По окончании срока службы изделие следует заменить.

6. Ограничение ответственности

6.1. 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 не-

осторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

6.2. Ответственность производителя не может превышать собственной стоимости изделия.

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

7. Гарантийный талон

Изолятор шинный плоский ИШП _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации. Не подлежит сертификации и декларированию. Гарантийный срок 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « _____ » _____ 20__ г.

Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011

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 _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru

Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

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.