

Пакетные выключатели и переключатели **ПВ** и **ПП**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение

1.1. Пакетные выключатели (ПВ) и переключатели (ПП) предназначены для использования в электрических цепях напряжением до 400 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц и в электрических цепях напряжением до 220 В постоянного тока в качестве:

- вводных выключателей и переключателей в

цепях управления электроустановками распределения энергии;
 коммутационных аппаратов с ручным приводом для нечастых включений и отключений;
 для ручного управления асинхронными двигателями в электрических цепях переменного тока.

2. Конструкция и принцип действия

2.1. Корпус пакетного выключателя состоит из нескольких пакетов. Каждый пакет состоит из неподвижных колец из изоляционного материала, в который вмонтированы контакты. Внутри колец размещаются подвижные диски с контактными пластинами, закрепленными

на оси. В крышке помещено пружинное приспособление, с помощью которого достигается «мгновенное» замыкание и размыкание контактов, независимо от скорости поворота ручки. Выключатель собирается и крепится к крышке с помощью скобы и шпилек.

3. Технические характеристики

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение
Рабочая температура, °С	от -40 до +45
Режимы работы	продолжительный, прерывисто-продолжительный и повторно-кратковременный
Циклов переключения, максимально, в час	120
Механическая износостойчивость, переключений	В цепях переменного тока: при коэффициенте мощности 0,8 - 20000; при коэффициенте мощности 0,3 - 10000; В цепях постоянного тока: с отношением LR 0,0025 - 20000 с отношением LR 0,01 - 10000, где L - индуктивность цепи, R - омическое сопротивление цепи.
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	М

4. Габаритные и установочные размеры

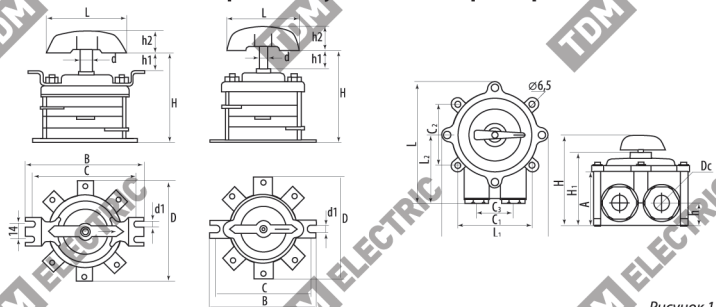


Таблица 2.

Рисунок 1.

Таблица 3.

ПВ, ПП тип IP00	Размеры, мм									
	H	L	h	D	d	d1	C		B	
							исполнение		исполнение	
							исп. 1	исп. 3	исп. 1	исп. 3
1-16	49		16							
2-16	55		17							
3-16	60	45	17	60	6	5	71	55	87	65
4-16	65		17							
2-40	78									
3-40	88									
4-40	98	78	22	92	8	6	103	90	117	100
2-63	108									
3-63	128									
2-100	103		17	130	9	7	137	125	153	140
3-100	118	113	20							

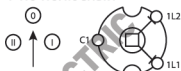
ПВ, ПП тип IP56	Размеры, мм											
	L	L1	L2	H	H1	h	A	C1	C2	C3	Dc	
1-16	120	120	70	81	65		46	80	60	36	15	
2-16												
3-16	140			90	73	20						
4-16												
2-40	160			120	97							
3-40												
2-63	185			128	103							
2-100												
3-100	190	120	160	130	34	82	130	130	57	32	190	

5. Электрические схемы расположения контактов

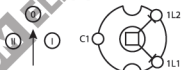
Пакетные переключатели ПП

Расположение пакетов

1-но полюсный



2-х полюсный



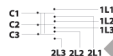
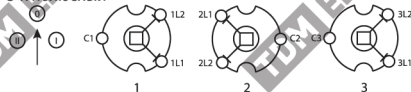
1



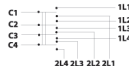
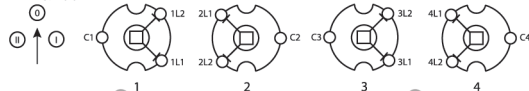
2



3-х полюсный



4-х полюсный

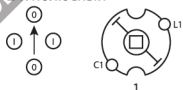


Пакетные выключатели ПВ

1-но полюсный



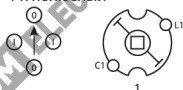
2-х полюсный



3-х полюсный



4-х полюсный



6. Условия транспортирования и хранения

6.1. 7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -45 до +50 °C.

7. Гарантийные обязательства

7.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода платных услуг. При этом требуется наличие 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.

7.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по экс-

платации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

7.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 1 года со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

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

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

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем 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.).

8. Ограничение ответственности

8.1. 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.

8.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

9. Свидетельство о приемке

Пакетный выключатель ПВ (или переключатель ПП) соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР/ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «__» _____ 201__ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи «__» _____ 201__ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина

TDM ELECTRIC

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б

Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14

Факс: +7 (495) 727-32-44

info@tdme.ru

ЕАС

Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Вэньжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд. Китай, г. Вэньжоу, ул. Шифу, здание Синь, 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.