

ПАКЕТНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ (ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ) ТИПА ПВ, ПП

ПАСПОРТ

1. Назначение и область применения

1.1 Пакетные выключатели и переключатели предназначены для работы в электрических цепях напряжением до 400 В, переменного тока частотой 50, 60 Гц и до 220 В постоянного тока в качестве:

- вводных выключателей и переключателей в цепях управления электроустановок распределения энергии;
- коммутационных аппаратов с ручным приводом для нечастых включений и отключений;
- для ручного управления асинхронными электродвигателями в электрических цепях переменного тока.

2. Структура условного обозначения

ПХ X X / X X X
1 2 3 4 5 6

- Условное обозначение серии:
ПВ - пакетный выключатель;
ПП - пакетный переключатель.
- Цифра обозначающая число полюсов (1, 2, 3, 4 полюса)
- Условное обозначение величины номинального тока при напряжении 230В (10, 16, 25, 40, 63, 100, 160)
- Условное обозначение числа направлений при коммутации электрических цепей (для переключателей)
Н2 - на два направления;
Н3 - на три направления;
Н4 - на четыре направления;
- Обозначение способа крепления:
Исполнение 1 - крепление передней скобой, установка за панелью толщиной до 4 мм;
Исполнение 2 - крепление передней скобой, установка за панелью толщиной до 25 мм;
Исполнение 3 - крепление задней скобой, установка внутри шкафа;
Исполнение 4 - крепление за корпус (для выключателей и переключателей со степенью защиты IP30 и IP56).
- Обозначение степени защиты и материала оболочки:
без обозначения - IP00;
IP30 карболит - IP30 - карболитовая оболочка;
IP56 пластик - IP56 - пластиковая оболочка;
IP56 силумин - IP56 - силуминовая оболочка.

3. Подготовка выключателей (переключателей) к использованию

3.1 Перед установкой выключателей (переключателей) протереть чистой и сухой ветошью.

3.2 Присоединить к зажимам выключателей (переключателей) медные или алюминиевые провода в соответствии с таблицей 3

Таблица 1

Номинальный ток, А	Сечение внешних проводов (мм2)		
	Наименьшее	Наибольшее	Вид присоединения
10	1	2,5	непосредственное
16	1,5	4	непосредственное
25	2,5	10	непосредственное
40	4	16	непосредственное
63	6	25	с наконечником
100	8	35	с наконечником
160	10	50	с наконечником

Наконечники на провода напаять с применением бескислотного флюса.

4. Электрические схемы

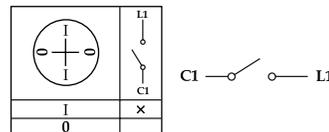


Рис. 1 - Пакетный выключатель 1-полюсный

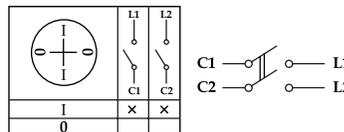


Рис. 2 - Пакетный выключатель 2-полюсный

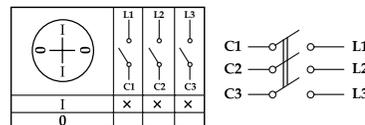


Рис. 3 - Пакетный выключатель 3-полюсный

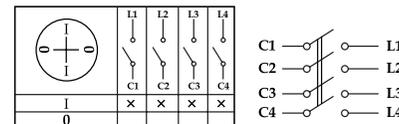


Рис. 4 - Пакетный выключатель 4-полюсный

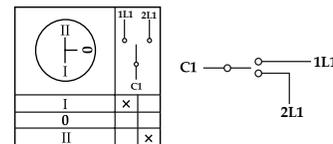


Рис. 5 - Пакетный выключатель 1-полюсный на 2 направления

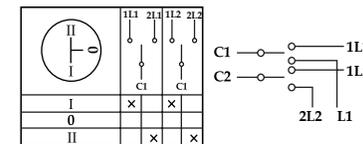


Рис. 6 - Пакетный выключатель 2-полюсный на 2 направления

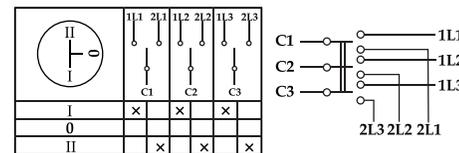


Рис. 7 - Пакетный выключатель 3-полюсный на 2 направления

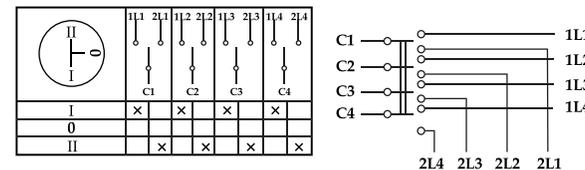


Рис. 8 - Пакетный выключатель 4-полюсный на 2 направления

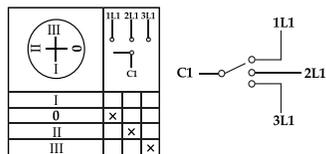


Рис. 9 - Пакетный выключатель 1-полюсный на 3 направления

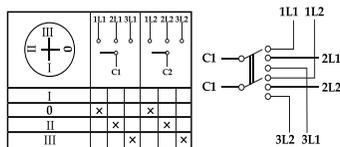


Рис. 10 - Пакетный выключатель 2-полюсный на 3 направления

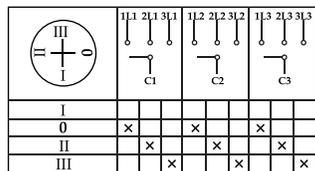


Рис. 11 - Пакетный выключатель 3-полюсный на 3 направления

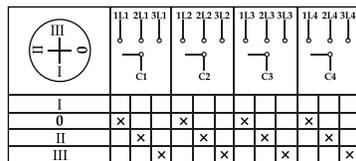


Рис. 12 - Пакетный выключатель 4-полюсный на 3 направления

5. Техническое обслуживание

5.1 В процессе эксплуатации выключатели (переключатели) не реже одного раза в 6 месяцев, следует проводить технический осмотр его, при этом следует произвести:

- протирку выключателей (переключателей) сухой ветошью;
- проверку крепления выключателей (переключателей) и внешних проводников.

5.2 Выключатели (переключатели) являются неремонтируемыми изделиями и при выходе из строя подлежат замене.

5.3 Техническое обслуживание должно проводится в соответствии с «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей» специально подготовленным персоналом при снятом напряжении со всех токоведущих частей выключателей (переключателей).

6. Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование выключателей (переключателей) в упаковке предприятия-изготовителя в крытых транспортных средствах любого вида в соответствии с правилами и условиями погрузки и крепления грузов, действующими на транспорте соответствующего вида.

6.2 Хранение выключателей (переключателей) осуществляют в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от -10 °С до +40 °С, относительной влажности воздуха не более 80 % при температуре +20 °С и отсутствии в нем кислотных и других паров вредно действующих на материал выключателей (переключателей) и упаковку.

7. Гарантийные обязательства

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие пакетных выключателей (переключателей) требованиям нормативных документов ГОСТ 16708-84, при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации выключателей (переключателей) 2 года со дня ввода в эксплуатацию, но не более 3-х лет с даты получения продукции.

7.3 В период гарантийных обязательств обращаться по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная грязь, д. 65.

8. Свидетельство о приеме

8.1 Пакетные выключатели (переключатели) типа ПВ, ПП соответствуют требованиям ГОСТ 16708-84 и ТУ 3428 – 002 – 18987877 – 2014 и признаны годными для эксплуатации.

Дата выпуска «_» _____ 20_ г.

Штамп технического контроля изготовителя



Произведено: Вэньчжоу, Хуадзя, Электрикал Иквипмэнт Ко. Лтд, КНР
Made by: WENZHOU HUAJIA ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD, PRC

** Производитель имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.

