

Пакетные выключатели, переключатели серии ПВ

Производим и поставляем
 Товар сертифицирован
 ГОСТ Р 50030.3
 Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение

Пакетные выключатели предназначены для работы в электрических цепях напряжением до 380В переменного тока частотой 50, 60Гц и до 220В постоянного тока в качестве:

- вводных выключателей 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.

Выключатели обеспечивают работу в следующих режимах: продолжительном, прерывисто-продолжительном и повторно-кратковременном. Частота переключений не более 120 раз в час.

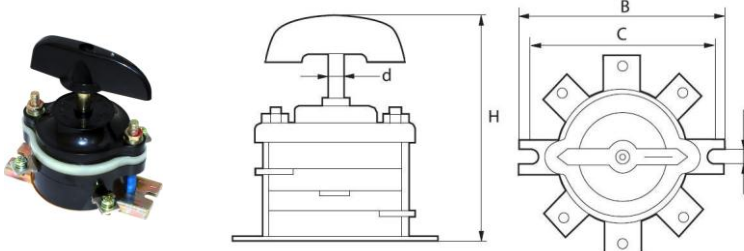
2. Структура условного обозначения

ПВ X - XXX XX X
 1 2 3 4

1. количество полюсов
2. номинальный рабочий ток, А
3. условное обозначение климатического исполнения и категории размещения
4. условное обозначение материала корпуса и степени защиты:
исп. 1 – без корпуса, крепление передней скобой, IP00;
исп. 3 – без корпуса, крепление задней скобой, IP00;
пл. 56 – корпус из ударпрочного негорючего пластика, IP56;
сил. 56 – корпус из силумина, IP56;
кар. IP30 – корпус из карболита, IP30.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики

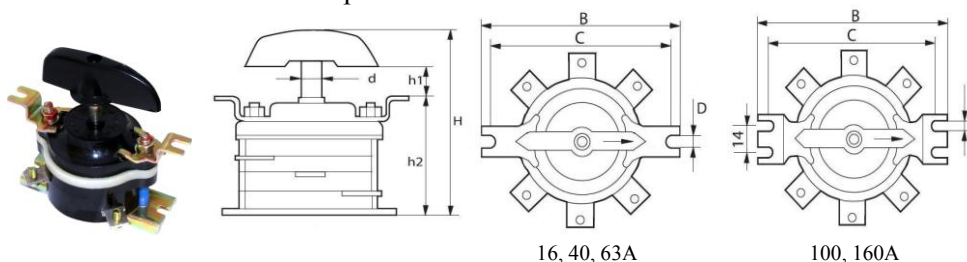
Пакетные выключатели серии ПВ – Исполнение 3



Защитный корпус – отсутствует
 Степень защиты IP00
 Способ крепления – задней скобой

Наименование	Номинальный рабочий ток, напряжение In, А / Ue, В	Коммутационная схема	Габаритные и установочные размеры, мм					Артикул
			C	B	H	D	d	
ПВ 1-16 МЗ исп.3	16А ≈ 220В 10А ~ 380В	Рисунок 1.	56	60	70	5	6	ЕТ002505
ПВ 2-16 МЗ исп.3		Рисунок 2.	56	60	75	5	6	ЕТ002514
ПВ 3-16 МЗ исп.3		Рисунок 3.	56	60	80	5	6	ЕТ002507
ПВ 4-16 МЗ исп.3		Рисунок 4.	56	60	85	5	6	ЕТ002162
ПВ 2-40 МЗ исп.3	40А ≈ 220В 25А ~ 380В	Рисунок 2.	90	100	100	6	8	ЕТ002508
ПВ 3-40 МЗ исп.3		Рисунок 3.	90	100	115	6	8	ЕТ002509
ПВ 4-40 МЗ исп.3		Рисунок 4.	90	100	120	6	8	ЕТ003192
ПВ 2-63 МЗ исп.3	63А ≈ 220В 40А ~ 380В	Рисунок 2.	90	100	120	6	8	ЕТ008518
ПВ 3-63 МЗ исп.3		Рисунок 3.	90	100	145	6	8	ЕТ008519
ПВ 2-100 МЗ исп.3	100А ≈ 220В 60А ~ 380В	Рисунок 2.	130	140	130	7	9	ЕТ001968
ПВ 3-100 МЗ исп.3		Рисунок 3.	130	140	150	7	9	ЕТ002510
ПВ 4-100 МЗ исп.3		Рисунок 4.	130	140	160	7	9	ЕТ003194
ПВ 2-160 МЗ исп.3	160А ≈ 220В 100А ~ 380В	Рисунок 2.	130	140	160	7	9	ЕТ002528
ПВ 3-160 МЗ исп.3		Рисунок 3.	130	140	160	7	9	ЕТ002529
ПВ 4-160 МЗ исп.3		Рисунок 4.	130	140	170	7	9	ЕТ003199

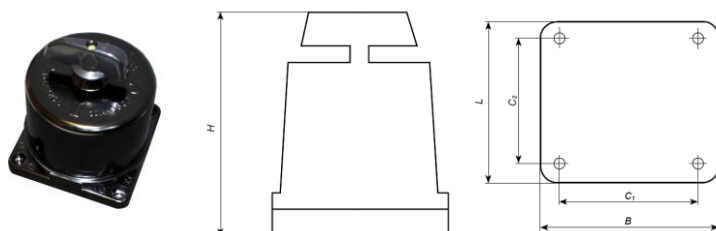
Пакетные выключатели серии ПВ – **Исполнение 1**



Защитный корпус – отсутствует
 Степень защиты IP00
 Способ крепления – передней скобой

Наименование	Номинальный рабочий ток, напряжение In, A / Ue, B	Коммутационная схема	Габаритные и установочные размеры, мм							Артикул
			C	B	H	h1	h2	D	d	
ПВ 1-16 МЗ исп.1	16A ≈ 220В 10A ~ 380В	Рисунок 1.	77	90	70	10	40	5	6	ЕТ003068
ПВ 2-16 МЗ исп.1		Рисунок 2.	77	90	75	14	40	5	6	ЕТ003148
ПВ 3-16 МЗ исп.1		Рисунок 3.	77	90	80	14	55	5	6	ЕТ003070
ПВ 4-16 МЗ исп.1		Рисунок 4.	77	90	85	14	55	5	6	ЕТ002406
ПВ 2-40 МЗ исп.1	40A ≈ 220В 25A ~ 380В	Рисунок 2.	105	120	100	20	60	6	8	ЕТ003186
ПВ 3-40 МЗ исп.1		Рисунок 3.	105	120	115	20	70	6	8	ЕТ003055
ПВ 4-40 МЗ исп.1		Рисунок 4.	105	120	120	20	80	6	8	ЕТ003191
ПВ 2-63 МЗ исп.1	63A ≈ 220В 40A ~ 380В	Рисунок 2.	105	120	120	20	80	6	8	ЕТ008516
ПВ 3-63 МЗ исп.1		Рисунок 3.	105	120	145	20	100	6	8	ЕТ008520
ПВ 2-100 МЗ исп.1	100A ≈ 220В 60A ~ 380В	Рисунок 2.	138	155	130	25	80	7	9	ЕТ002775
ПВ 3-100 МЗ исп.1		Рисунок 3.	138	155	150	25	90	7	9	ЕТ003062
ПВ 4-100 МЗ исп.1		Рисунок 4.	138	155	160	25	107	7	9	ЕТ003195
ПВ 2-160 МЗ исп.1	160A ≈ 220В 100A ~ 380В	Рисунок 2.	138	155	160	25	100	7	9	ЕТ003196
ПВ 3-160 МЗ исп.1		Рисунок 3.	138	155	160	25	100	7	9	ЕТ003197
ПВ 4-160 МЗ исп.1		Рисунок 4.	138	155	170	25	117	7	9	ЕТ003198

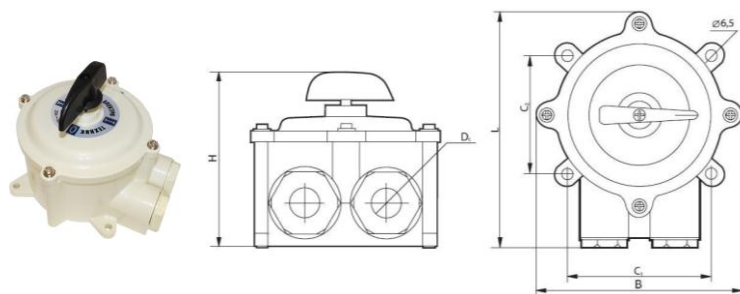
Пакетные выключатели серии ПВ – **Исполнение в карболитовом корпусе**



Защитный корпус – карболит
 Степень защиты IP30
 Способ крепления – основанием корпуса

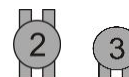
Наименование	Номинальный рабочий ток, напряжение In, A / Ue, B	Коммутационная схема	Габаритные и установочные размеры, мм					Артикул
			C1	C2	L	H	B	
ПВ 2-16 МЗ кар. IP30	16A ≈ 220В 10A ~ 380В	Рисунок 2.	65	65	77	90	77	ЕТ003069
ПВ 3-16 МЗ кар. IP30		Рисунок 3.	65	65	77	90	77	ЕТ003190

Пакетные выключатели серии ПВ – **Исполнение в пластиковом корпусе**



Защитный корпус – ударопрочный негорючий пластик
 Степень защиты IP56
 Способ крепления – основанием корпуса

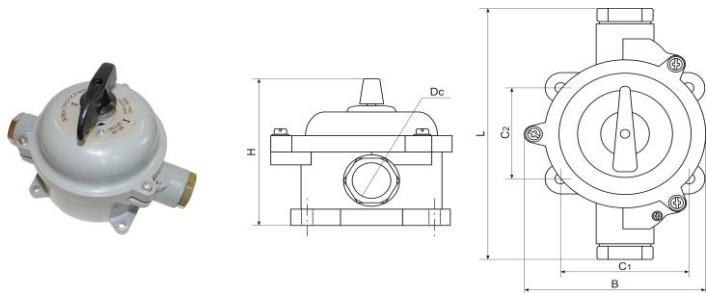
Схема расположения сальников:



Наименование	Номинальный рабочий ток, напряжение In, A / Ue, B	Коммутационная схема	Габаритные и установочные размеры, мм						Схема расположения сальников	Артикул
			C1	C2	L	H	B	Dc		
ПВ 1-16 М1 пл.56	16A ≈ 220В 10A ~ 380В	Рисунок 1.	80	60	115	85	100	15	3	ЕТ002562
ПВ 2-16 М1 пл.56		Рисунок 2.	80	60	115	85	100	15	3	ЕТ001802
ПВ 3-16 М1 пл.56		Рисунок 3.	80	60	115	85	100	15	3	ЕТ001670
ПВ 4-16 М1 пл.56		Рисунок 4.	80	60	115	90	100	15	2	ЕТ002667
ПВ 2-40 М1 пл.56	40A ≈ 220В 25A ~ 380В	Рисунок 2.	100	100	165	130	140	20	3	ЕТ008517
ПВ 3-40 М1 пл.56		Рисунок 3.	100	100	165	130	140	20	3	ЕТ001716
ПВ 4-40 М1 пл.56		Рисунок 4.	100	100	185	135	140	20	2	ЕТ003193

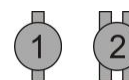
Наименование	Номинальный рабочий ток, напряжение In, А / Ue, В	Коммутационная схема	Габаритные и установочные размеры, мм						Схема расположения сальников	Артикул
			C1	C2	L	H	B	Dc		
ПВ 2-63 М1 пл.56	63А ≈ 220В 40А ~ 380В	Рисунок 2.	100	100	185	135	140	20	2	ЕТ008517
ПВ 2-100 М1 пл.56	100А ≈ 220В 60А ~ 380В	Рисунок 2.	125	125	215	155	192	30	3	ЕТ001717
ПВ 3-100 М1 пл.56		Рисунок 3.	125	125	215	165	192	30	3	ЕТ002511
ПВ 2-160 М1 пл.56	160А ≈ 220В 100А ~ 380В	Рисунок 2.	125	125	215	165	192	30	3	ЕТ009230
ПВ 3-160 М1 пл.56		Рисунок 3.	125	125	235	165	192	30	2	ЕТ004167

Пакетные выключатели серии ПВ – Исполнение в силуминовом корпусе



Защитный корпус – силумин
 Степень защиты IP56
 Способ крепления – основанием корпуса

Схема расположения сальников:



Наименование	Номинальный рабочий ток, напряжение In, А / Ue, В	Коммутационная схема	Габаритные и установочные размеры, мм						Схема расположения сальников	Артикул
			C1	C2	L	H	B	Dc		
ПВ 2-16 М1 сил.56	16А ≈ 220В 10А ~ 380В	Рисунок 2.	80	60	150	100	100	20	1	ЕТ003805
ПВ 3-16 М1 сил.56		Рисунок 3.	80	60	150	100	100	20	1	ЕТ003806
ПВ 2-40 М1 сил.56	40А ≈ 220В 25А ~ 380В	Рисунок 2.	100	100	200	140	145	25	1	ЕТ009018
ПВ 3-40 М1 сил.56		Рисунок 3.	100	100	200	150	145	25	1	ЕТ009019
ПВ 2-63 М1 сил.56	63А ≈ 220В 40А ~ 380В	Рисунок 2.	100	100	185	150	145	25	2	ЕТ512191
ПВ 3-63 М1 сил.56		Рисунок 3.	100	100	185	180	145	25	2	ЕТ512192
ПВ 2-100 М1 сил.56	100А ≈ 220В 60А ~ 380В	Рисунок 2.	130	130	240	180	170	35	2	ЕТ513240
ПВ 3-100 М1 сил.56		Рисунок 3.	130	130	240	185	170	35	2	ЕТ513241

4. Электрические схемы и положения рукоятки.

Пакетные выключатели серии ПВ

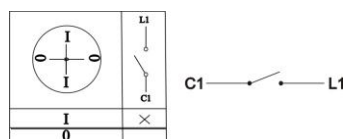


Рисунок 1. Пакетный выключатель 1-полюсный

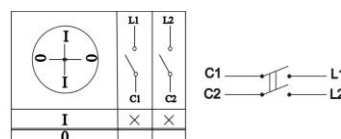


Рисунок 2. Пакетный выключатель 2-полюсный

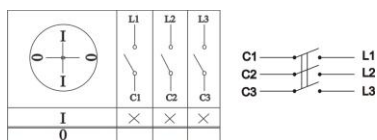


Рисунок 3. Пакетный выключатель 3-полюсный

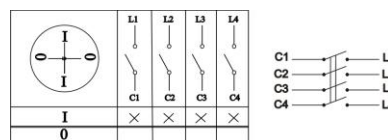


Рисунок 4. Пакетный выключатель 4-полюсный

5. Основные технические характеристики.

Номинальный рабочий ток In, А		16 - 160
Номинальное напряжение Ue, В	AC	380
	DC	220
Механическая износостойкость, циклов ВО		20 000
Частота переключений в час, не более		120
Степень защиты		IP00, IP30, IP56
Климатическое исполнение и категория размещения		M1, M2, M3