

Пакетные выключатели, переключатели серии ПВ, ПП.

ТУ3424-001-59826184-2005

ГОСТ Р 50030.3-99

Товар сертифицирован

Гарантийный срок - 2 года со дня введения в эксплуатацию.



Основные преимущества:

- простота и надежность конструкции;
- все виды защищенных корпусов: IP30, IP56;
- удобство монтажа;
- наличие наконечников у пакетных выключателей и переключателей на номинальные токи 63, 100, 160 А;
- производим весь ассортиментный ряд.

1. Назначение.

Пакетные выключатели, переключатели предназначены для работы в электрических цепях напряжением до 380В переменного тока частотой 50, 60Гц и 400Гц и до 220В 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. Ассортимент, краткие технические характеристики и упаковка.

Наименование	Артикул	Ном. рабочий ток, напряжение	Степень защиты	Материал корпуса защиты	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	БРУТТО транспортной упаковки, кг.
Пакетные выключатели						
ПВ 1-16 МЗ исп.1	130101	16А ~ 220В 10А ~ 380В	IP00		120	14,5
ПВ 1-16 МЗ исп.3	130102		IP00		120	13,2
ПВ 1-16 М1 пл.56	130103		IP56	ударопрочный негорючий пластик	45	15,3
ПВ 2-16 МЗ исп.1	130104		IP00		120	16,3
ПВ 2-16 МЗ исп.3	130105		IP00		120	15
ПВ 2-16 МЗ кар. IP30	130106		IP30	карболит	45	26
ПВ 2-16 М1 пл.56	130107		IP56	ударопрочный негорючий пластик	45	15,7
ПВ 2-16 М1 сил.56	130108		IP56	силумин	35	24,2
ПВ 3-16 МЗ исп.1	130109		IP00		120	18,2
ПВ 3-16 МЗ исп.3	130110		IP00		120	17
ПВ 3-16 МЗ кар. IP30	130111		IP30	карболит	96	26,5
ПВ 3-16 М1 пл.56	130112		IP56	ударопрочный негорючий пластик	45	16,2
ПВ 3-16 М1 сил.56	130113		IP56	силумин	35	24,4
ПВ 4-16 МЗ исп.1	130114		IP00		120	20,2
ПВ 4-16 МЗ исп.3	130115		IP00		120	17,6
ПВ 4-16 М1 пл.56	130116		IP56	силумин	40	15
ПВ 2-40 МЗ исп.1	130201	40А ~ 220В 25А ~ 380В	IP00		45	18,9
ПВ 2-40 МЗ исп.3	130202		IP00		45	18
ПВ 2-40 М1 пл.56	130203		IP56	ударопрочный негорючий пластик	14	12
ПВ 2-40 М1 сил.56	130204		IP56	силумин	8	14
ПВ 3-40 МЗ исп.1	130205		IP00		45	21,2
ПВ 3-40 МЗ исп.3	130206		IP00		45	20,8
ПВ 3-40 М1 пл.56	130207		IP56	ударопрочный негорючий пластик	14	13
ПВ 3-40 М1 сил.56	130208		IP56	силумин	8	14,5

Наименование	Артикул	Ном. рабочий ток, напряжение	Степень защиты	Материал корпуса защиты	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	БРУТТО транспортной упаковки, кг.	
ПВ 4-40 МЗ исп.1	130209	40А ~ 220В	IP00 IP00		45	24	
ПВ 4-40 МЗ исп.3	130210				45	23	
ПВ 4-40 М1 пл.56	130211	25А ~ 380В	IP56	ударопрочный негорючий пластик	14	15	
ПВ 2-63 МЗ исп.1	130301	63А ~ 220В 40А ~ 380В	IP00		40	22	
ПВ 2-63 МЗ исп.3	130302		IP00		40	21,3	
ПВ 2-63 М1 пл.56	130303		IP56	ударопрочный негорючий пластик	10	11	
ПВ 2-63 М1 сил.56	130304		IP56	силумин	8	14,5	
ПВ 3-63 МЗ исп.1	130305		IP00		35	24,5	
ПВ 3-63 МЗ исп.3	130306		IP00		35	24	
ПВ 3-63 М1 сил.56	130307		IP56	силумин	8	17,2	
ПВ 2-100 МЗ исп.1	130401		100А ~ 220В 60А ~ 380В	IP00		16	17,5
ПВ 2-100 МЗ исп.3	130402	IP00		16		16,6	
ПВ 2-100 М1 пл.56	130403	IP56		ударопрочный негорючий пластик	6	12,3	
ПВ 2-100 М1 сил.56	130404	IP56		силумин			
ПВ 3-100 МЗ исп.1	130405	IP00			16	20	
ПВ 3-100 МЗ исп.3	130406	IP00			16	19,5	
ПВ 3-100 М1 пл.56	130407	IP56		ударопрочный негорючий пластик	6	12,7	
ПВ 3-100 М1 сил.56	130408	IP56		силумин			
ПВ 4-100 МЗ исп.1	130409			IP00		16	20
ПВ 4-100 МЗ исп.3	130410			IP00		16	19,2
ПВ 2-160 МЗ исп.1	130501	160А ~ 220В 100А ~ 380В	IP00		16	19,2	
ПВ 2-160 МЗ исп.3	130502		IP00		16	18,3	
ПВ 2-160 М1 пл.56	130503		IP56	ударопрочный негорючий пластик	6	13	
ПВ 3-160 МЗ исп.1	130504		IP00		16	22,7	
ПВ 3-160 МЗ исп.3	130505		IP00		16	22	
ПВ 3-160 М1 пл.56	130506		IP56	ударопрочный негорючий пластик	6	14,5	
ПВ 4-160 МЗ исп.1	130507		IP00		16	26	
ПВ 4-160 МЗ исп.3	130508		IP00		16	25,2	
Пакетные переключатели на 2 направления							
ПП 1-16/Н2 МЗ исп.1	130601	16А ~ 220В 10А ~ 380В	IP00		120	15,2	
ПП 1-16/Н2 МЗ исп.3	130602		IP00		120	14	
ПП 2-16/Н2 МЗ исп.1	130603		IP00		120	17,5	
ПП 2-16/Н2 МЗ исп.3	130604		IP00		120	16,1	
ПП 2-16/Н2 М2 пл.56	130606		IP56	ударопрочный негорючий пластик	45	16	
ПП 2-16/Н2 М1 сил.56	130605		IP56	силумин	35	23,9	
ПП 3-16/Н2 МЗ исп.1	130607		IP00		120	20	
ПП 3-16/Н2 МЗ исп.3	130608		IP00		120	18,3	
ПП 3-16/Н2 М2 пл.56	130610		IP56	ударопрочный негорючий пластик	45	18,8	
ПП 3-16/Н2 М1 сил.56	130609		IP56	силумин	35	33	
ПП 4-16/Н2 МЗ исп.1	130611			IP00		120	22
ПП 4-16/Н2 МЗ исп.3	130612			IP00		120	20,8
ПП 4-16/Н2 М2 пл.56	130613			IP56	ударопрочный негорючий пластик	40	17,7
ПП 2-40/Н2 МЗ исп.1	130701	40А ~ 220В 25А ~ 380В		IP00		45	20,1
ПП 2-40/Н2 МЗ исп.3	130702			IP00		45	19,3
ПП 2-40/Н2 М2 пл.56	130704			IP56	ударопрочный негорючий пластик	14	14
ПП 2-40/Н2 М1 сил.56	130703		IP56	силумин	8	14,5	
ПП 3-40/Н2 МЗ исп.1	130705		IP00		45	23,2	
ПП 3-40/Н2 МЗ исп.3	130706	IP00	45		21,9		

Наименование	Артикул	Ном. рабочий ток, напряжение	Степень защиты	Материал корпуса защиты	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	БРУТТО транспортной упаковки, кг.	
ПП 3-40/Н2 М2 пл.56	130708	40А ~ 220В 25А ~ 380В	IP56	ударопрочный негорючий пластик	14	14,7	
ПП 3-40/Н2 М1 сил.56	130707		IP56	силумин	8	16,4	
ПП 4-40/Н2 М3 исп.1	130709		IP00		45	26,2	
ПП 4-40/Н2 М3 исп.3	130710		IP00		45	25,3	
ПП 4-40/Н2 М2 пл.56	130711		IP56	ударопрочный негорючий пластик	14	15,6	
ПП 2-63/Н2 М3 исп.1	130801	63А ~ 220В 40А ~ 380В	IP00		40	24,4	
ПП 2-63/Н2 М3 исп.3	130802		IP00		40	23,8	
ПП 2-63/Н2 М2 пл.56	130804		IP56	ударопрочный негорючий пластик	10	11,7	
ПП2-63/Н2 М1 сил.56	130803		IP56	силумин	8	16,6	
ПП 3-63/Н2 М3 исп.1	130805		IP00		35	25,8	
ПП 3-63/Н2 М3 исп.3	130806		IP00		35	27,3	
ПП 3-63/Н2 М1 сил.56	130807		IP56	силумин	8	18	
ПП 2-100/Н2 М3 исп.1	130901	100А ~ 220В 60А ~ 380В	IP00		8	12,5	
ПП 2-100/Н2 М3 исп.3	130902		IP00		8	12,2	
ПП 2-100/Н2 М2 пл.56	130904		IP56	ударопрочный негорючий пластик	6	13,2	
ПП 2-100/Н2 М1 сил.56	130903		IP56	силумин			
ПП 3-100/Н2 М3 исп.1	130905		IP00		16	22,2	
ПП 3-100/Н2 М3 исп.3	130906		IP00		16	21,5	
ПП 3-100/Н2 М2 пл.56	130908		IP56	ударопрочный негорючий пластик	6	14,6	
ПП 3-100/Н2 М1 сил.56	130907		IP56	силумин			
ПП 4-100/Н2 М3 исп.1	130909		IP00		16	25,4	
ПП 4-100/Н2 М3 исп.3	130910		IP00		16	24,8	
ПП 2-160/Н2 М3 исп.1	131001	160А ~ 220В 100А ~ 380В	IP00		16	21,4	
ПП 2-160/Н2 М3 исп.3	131002		IP00		16	20,5	
ПП 2-160/Н2 М2 пл.56	131003		IP56	ударопрочный негорючий пластик	6	14,8	
ПП 3-160/Н2 М3 исп.1	131004		IP00		16	25,8	
ПП 3-160/Н2 М3 исп.3	131005		IP00		16	25	
ПП 3-160/Н2 М2 пл.56	131006		IP56	ударопрочный негорючий пластик	6	15,3	
ПП 4-160/Н2 М3 исп.1	131007		IP00		16	30	
ПП 4-160/Н2 М3 исп.3	131008		IP00		16	29,4	
Пакетные переключатели на 3 направления							
ПП 1-16/Н3 М3 исп.1	130614	16А ~ 220В 10А ~ 380В	IP00		120	17,1	
ПП 1-16/Н3 М3 исп.3	130615		IP00		120	15	
ПП 2-16/Н3 М3 исп.1	130616		IP00		120	21,4	
ПП 2-16/Н3 М3 исп.3	130617		IP00		120	20,2	
ПП 2-16/Н3 М2 пл.56	130618		IP56	ударопрочный негорючий пластик	40	17,3	
ПП 2-16/Н3 М1 сил.56	130619		IP56	силумин	45	33,4	
ПП 3-16/Н3 М3 исп.1	130620		IP00		60	14,1	
ПП 3-16/Н3 М3 исп.3	130621		IP00		80	17,4	
ПП 4-16/Н3 М3 исп.1	130622		IP00		80	21	
ПП 4-16/Н3 М3 исп.3	130623		IP00		80	20,4	
ПП 2-40/Н3 М3 исп.1	130712		40А ~ 220В 25А ~ 380В	IP00		40	23,5
ПП 2-40/Н3 М3 исп.3	130713			IP00		40	23
ПП 2-40/Н3 М2 пл.56	130715	IP56		ударопрочный негорючий пластик	14	15,4	
ПП 2-40/Н3 М1 сил.56	130714	IP56		силумин	8	16,6	
ПП 3-40/Н3 М3 исп.1	130716	IP00			35	25,6	
ПП 3-40/Н3 М3 исп.3	130717	IP00			35	25	
ПП 2-63/Н3 М3 исп.1	130808		IP00				

ПП 2-63/НЗ МЗ исп.3	130809		IP00			
ПП 2-63/НЗ М1 сил.56	130810		IP56	силумин		
ПП 3-63/НЗ МЗ исп.1	130811		IP00			
ПП 3-63/НЗ МЗ исп.3	130812		IP00			
ПП 3-63/НЗ М1 сил.56	130813	100A Δ 220В 60A $\sim$ 380В	IP00	силумин		
ПП 2-100/НЗ МЗ исп.1	130911		IP00		8	12,7
ПП 2-100/НЗ МЗ исп.3	130912		IP00		8	12,5
ПП 2-100/НЗ М2 пл.56	130913		IP56	ударопрочный негорючий пластик	5	12,3
ПП 3-100/НЗ МЗ исп.1	130914	160A Δ – 220В 100A Δ – 380В	IP00		8	16
ПП 3-100/НЗ МЗ исп.3	130915		IP00		8	15,5
ПП 2-160/НЗ МЗ исп.1	131009		IP00		8	17,3
ПП 2-160/НЗ МЗ исп.3	131010		IP00		8	16,8
ПП 3-160/НЗ МЗ исп.1	131011		IP00		8	18,4
ПП 3-160/НЗ МЗ исп.3	131013		IP00		8	17,9

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

2.3. Механическая износостойчивость пакетных выключателей (переключателей) определяется числом переключений.

Пакетные выключатели (переключатели) должны выдерживать при номинальном токе и номинальном напряжении количество переключений, приведенное в таблице.

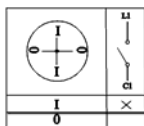
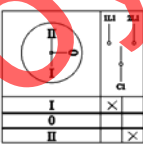
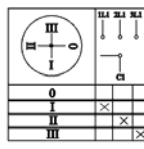
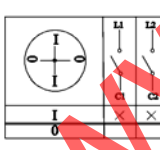
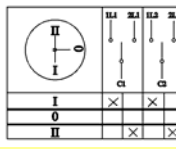
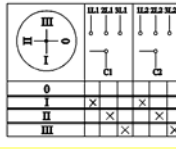
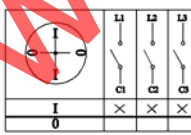
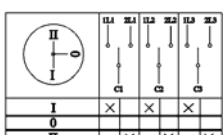
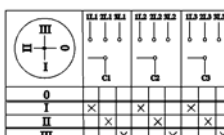
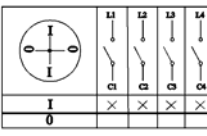
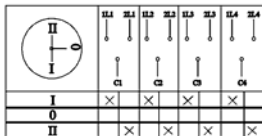
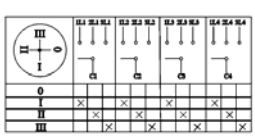
Номинальный ток, А	Количество переключений			
	В цепях тока при коэффициенте мощности		В цепях постоянного тока с отношением L/r	
	0.8	0.3	0.0025	0.01
16 - 160	20000	10000	20000	10000

Где: L – индуктивность цепи, Гн. r – омическое сопротивление, Ом.

2.3. Выключатели рассчитаны для работы при температуре окружающей среды от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности воздуха не более $95\pm 3\%$ при температуре $+25\pm 3^{\circ}\text{C}$ и не более $80\pm 3\%$ при температуре $+40\pm 3^{\circ}\text{C}$.

2.4. Выпускаются в климатическом исполнении – М.

3. Электрические схемы и положения рукоятки пакетных переключателей и выключателей.

 Пакетный выключатель 1-полюсный	 Пакетный переключатель 1-полюсный на 2 направления	 Пакетный переключатель 1-полюсный на 3 направления
 Пакетный выключатель 2-полюсный	 Пакетный переключатель 2-полюсный на 2 направления	 Пакетный переключатель 2-полюсный на 3 направления
 Пакетный выключатель 3-полюсный	 Пакетный переключатель 3-полюсный на 2 направления	 Пакетный переключатель 3-полюсный на 3 направления
 Пакетный выключатель 4-полюсный	 Пакетный переключатель 4-полюсный на 2 направления	 Пакетный переключатель 4-полюсный на 3 направления

4. Структура условного обозначения.

Обозначение серии: _____	П	Х	-	XXX	XX	XX	XXXX	XXXX
ПВ - пакетный выключатель; ПП - пакетный переключатель.								
Число полюсов: _____								
1 - однополюсный; 2 - двухполюсный; 3 - трехполюсный; 4 - четырехполюсный.								
Обозначение величины номинального тока: _____								
16-16А; 40-40А; 63-63А; 100-100А; 160-160А.								
Обозначение числа направлений при коммутации электрических цепей (для переключателей): _____								
Н2-на два направления; Н3-на три направления; Н4-на четыре направления; Р-для реверса двигателя.								
Обозначение климатического исполнения и категории размещения по ГОСТ 15150 _____								
Обозначение степени защиты и материала корпуса: _____								
нет знака - IP00								
кар. IP30 - IP30, карболитовый корпус								
пл.56 - IP56, корпус из ударопрочного негорючего пластика								
сил.56 - IP56, силуминовый корпус.								
Обозначение способа крепления: _____								
исп.1 - Исполнение 1, крепление передней скобой, установка за панелью толщиной до 4 мм.;								
исп.2 - Исполнение 2, крепление передней скобой, установка за панелью толщиной до 25 мм.;								
исп.3 - Исполнение 3, крепление задней скобой, установка внутри шкафа;								
нет знака - Исполнение 4, крепление за корпус (для выключателей и переключателей со степенью защиты IP30 и IP56).								

Пример заказа: ПВ 2-16 М1 пл.56.

5. Габаритные и установочные размеры и масса пакетных выключателей и переключателей со степенью защиты IP00.

Номинальные токи 16А, 40А, 63А.

Рисунок 1

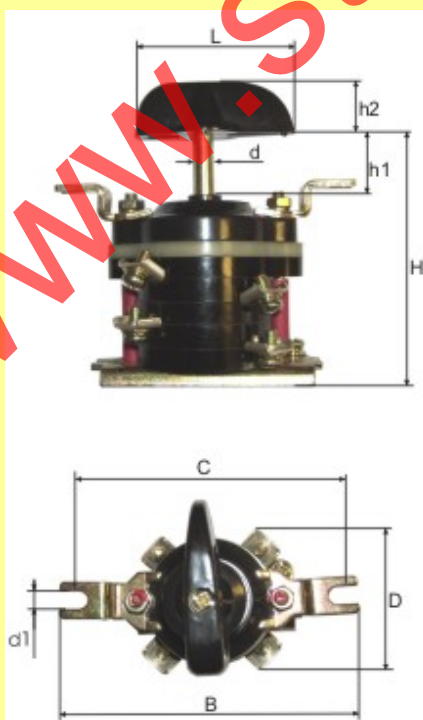
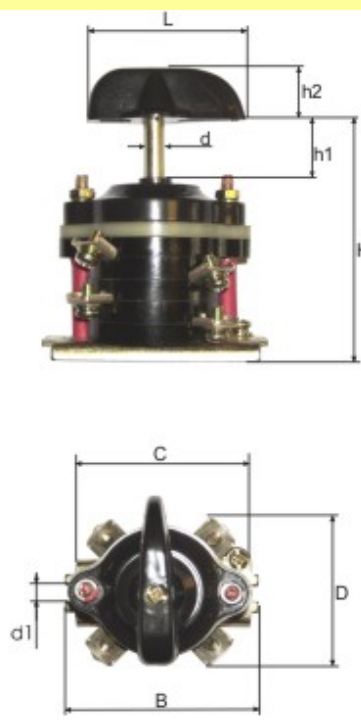


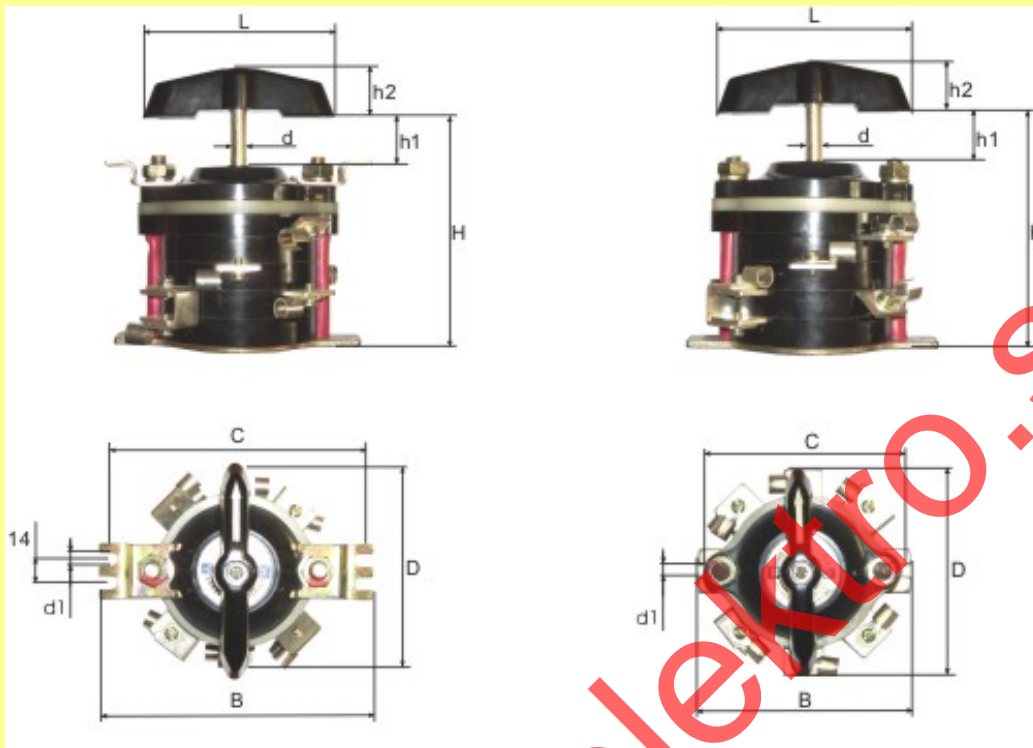
Рисунок 2



Номинальные токи, 100А, 160А.

Рисунок 3

Рисунок 4



Модель	Исполнение по способу присоединения	Номер рисунка	Размеры, мм								Масса, не более	
			H ± 2	L	h1, не менее	h2, не более	D	d	d1	C ± 0,5		B
Пакетные выключатели												
ПВ 1-16	1	1	49	45	16	15	60	6	5	71	87	0,10
	3	2	49		16					55	65	0,09
ПВ 2-16	1	1	55		17					71	87	0,11
	3	2	55		16					55	65	0,10
ПВ 3-16	1	1	60		17					71	87	0,13
	3	2	60		16					55	65	0,12
ПВ 4-16	1	1	65		17					71	87	0,14
	3	2	65		16					55	65	0,13
ПВ 2-40	1	1	78	78	22	22	92	8	6	103	117	0,35
	3	2	78		22					90	100	0,33
ПВ 3-40	1	1	88		22					103	117	0,4
	3	2	88		22					90	100	0,38
ПВ 4-40	1	1	98		22					103	117	0,47
	3	2	98		22					90	100	0,45
ПВ 2-63	1	1	128		22					103	117	0,47
	3	2	128		22					90	100	0,45
ПВ 3-63	1	1	140		22					103	117	0,57
	3	2	140		22					90	90	0,55
ПВ 2-100	1	3	103	113	17	30	130	9	7	137	153	0,93
	3	4	103		16					125	140	0,9
ПВ 3-100	1	3	118		20					137	153	1,09
	3	4	118		20					125	140	1,06
ПВ 4-100	1	3	133		20					137	152	1,26
	3	4	133		20					125	140	1,22
ПВ 2-160	1	3	109		30					137	153	1,03
	3	4	109		30					127	143	1,00

Модель	Исполнение по способу присоединения	Номер рисунка	Размеры, мм									Масса, не более					
			H ± 2	L	h1, не менее	h2, не более	D	d	d1	C ± 0,5	B						
ПВ 3-160	1	3	127		30					137	153	1,25					
	3	4	127		30					127	143	1,22					
ПВ 4-160	1	3	145		30					137	153	1,46					
	3	4	145		30					127	143	1,43					
Пакетные переключатели на 2 направления																	
ПП 1-16/Н2	1	1	48	45	17	15	60	6	5	71	87	0,13					
	3	2	48		16					55	65	0,11					
ПП 2-16/Н2	1	1	55		17					71	87	0,09					
	3	2	55		16					55	65	0,12					
ПП 3-16/Н2	1	1	60		17					71	87	0,11					
	3	2	60		16					55	65	0,14					
ПП 4-16/Н2	1	1	65		17					71	87	0,13					
	3	2	65		16					55	65	0,16					
ПП 2-40/Н2	1	1	78		22	22	92	8	6	103	117	0,37					
	3	2	78		22					90	100	0,35					
ПП 3-40/Н2	1	1	89		22					103	117	0,44					
	3	2	89		22					90	100	0,42					
ПП 4-40/Н2	1	1	97		22					103	117	0,51					
	3	2	97		22					90	100	0,49					
ПП 2-63/Н2	1	1	128		22					103	117	0,52					
	3	2	128		22					90	100	0,5					
ПП 3-63/Н2	1	1	140		22					103	117	0,62					
	3	2	140		22					90	100	0,60					
ПП 2-100/Н2	1	3	102	113	29	30	130	9	7	137	153	1,02					
	3	4	102		29					127	143	0,99					
ПП 3-100/Н2	1	3	117		30					137	153	1,23					
	3	4	117		30					127	143	1,18					
ПП 4-100/Н2	1	3	133		30					137	153	1,43					
	3	4	133		30					127	143	1,4					
ПП 2-160/Н2	1	3	145		30					137	153	1,08					
	3	4	145		30					127	143	1,05					
ПП 3-160/Н2	1	3	145		30					137	153	1,28					
	3	4	145		30					127	143	1,25					
Пакетные переключатели на 3 направления																	
ПП 1-16/Н3	1	1	50		45					17	15	60	6	5	71	87	0,11
	3	2	50	16		55	65	0,10									
ПП 2-16/Н3	1	1	57	17		71	87	0,12									
	3	2	57	16		55	65	0,11									
ПП 3-16/Н3	1	1	62	17		71	87	0,14									
	3	2	62	16		55	65	0,13									
ПП 4-16/Н3	1	1	67	17		71	87	0,16									
	3	2	67	16		55	65	0,15									
ПП 2-40/Н3	1	1	81	78	22	22	92	8	6	103	117	0,43					
	3	2	81		22					90	100	0,41					
ПП 3-40/Н3	1	1	92		22					103	117	0,48					
	3	2	92		22					90	100	0,45					
ПП 2-100/Н3	1	1	106	113	29	30	130	9	7	137	153	1,02					
	3	2	106		29					125	143	0,99					
ПП 3-100/Н3	1	1	121		29					137	153	1,23					
	3	2	121		29					125	143	1,18					
ПП 2-160/Н3	1	1	114		29					137	153	1,13					
	3	2	114		29					125	143	1,10					
ПП 3-160/Н3	1	1	129		29					137	153	1,35					
	3	2	129		29					125	143	1,32					

Модель	Номер рис.	Размеры, мм											Масса, не более, кг	Сх. расп-я сальников
		L	L1	L2	H	H1	h	A	C1	C2	C3	Dc		
Пакетные выключатели														
ПВ 1-16 M1 пл.56	5	120	120	70	81	65	20	46	80	60	36	15	0,27	1
ПВ 2-16 M1 пл.56													0,28	
ПВ 3-16 M1 пл.56													0,29	
ПВ 4-16 M1 пл.56	6	140			90	73							0,35	2
ПВ 2-40 M1 пл.56	5	160	140	92	120	97	20	75	100	100	40	20	0,71	1
ПВ 3-40 M1 пл.56													0,74	
ПВ 4-40 M1 пл.56	6	185			128	103							0,87	2
ПВ 2-63 M1 пл. 56													1,05	
ПВ 2-100 M1 пл.56	5	190	120	160	130	34	82	130	130	57	32	190	1,73	1
ПВ 3-100 M1 пл.56													1,84	
ПВ 2-160 M1 пл.56													1,78	
ПВ 3-160 M1 пл.56													1,75	
Пакетные переключатели на 2 направления														
ПП 2-16/H2 M2 пл.56	5	120	102	70	85	65	20	46	80	60	36	15	0,28	1
ПП 3-16/H2 M2 пл.56													0,35	
ПП 4-16/H2 M2 пл. 56	6	140			90	73							0,36	2
ПП 2-40/H2 M2 пл.56	5	160	140	92	120	97	20	75	100	100	40	20	0,83	1
ПП 3-40/H2 M2 пл.56													0,89	
ПП 4-40/H2 M2 пл.56	6	185			128	103							0,95	2
ПП 2-63/H2 M2 пл.56													1,15	
ПП 2-100/H2 M2 пл.56	6	190	120	160	130	34	82	130	130	57	32	190	1,86	2
ПП 3-100/H2 M2 пл.56													1,83	
ПП 2-160/H2 M2 пл.56													1,95	
ПП 3-160/H2 M2 пл.56													1,92	
Переключатели на 3 направления														
ПП 2-16/H3 M2 пл.56	5	120	102	70	85	65	20	46	80	60	36	15	0,29	2
ПП 2-40/H3 M2 пл.56		160	140	92	120	97	20	75	100	100	40	20	0,85	
ПП 2-100/H3 M2 пл.56	6	240	190	120	160	130	34	82	130	130	57	32	1,87	



1



2

Схемы расположения сальников:

7. Габаритные и установочные размеры и масса пакетных выключателей и переключателей со степенью защиты IP56 в силуминовом корпусе.

Рисунок 7

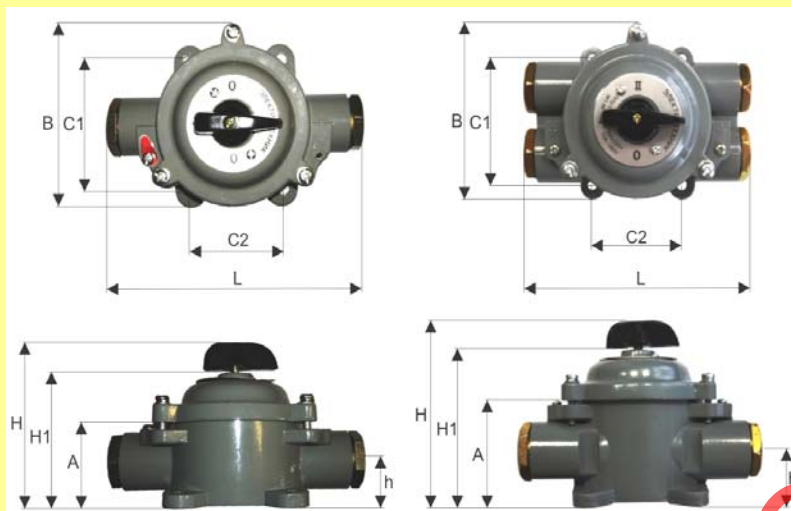
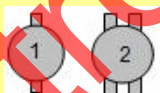


Рисунок 8

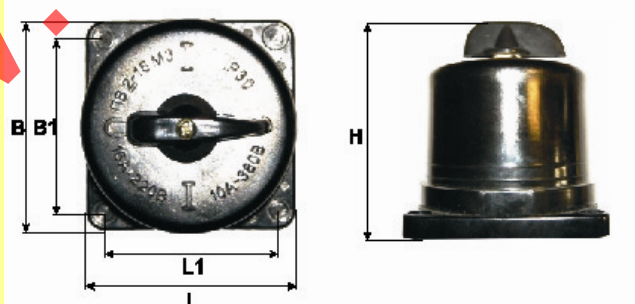
Модель	Номер рисунка	Размеры, мм								Масса, не более, кг	Сх. расп-я сальников
		L	L1	H	H1	A	h	C1	C2		
ПВ 2-16 М1 сил.56	7	150	105	90	70	40	22	80	60	0,59	1
ПВ 3-16 М1 сил.56											
ПП 2-16/Н2 М1 сил.56											
ПП 3-16/Н2 М1 сил.56	8	140	105	108	88	57	28	80	60	0,85	2
ПП 2-16/Н3 М1 сил.56				105						0,86	
ПВ 2-40 М1 сил.56				150						1,54	
ПВ 3-40 М1 сил.56	7	200	130	150	120	60	35	100	100	1,54	1
ПП 2-40/Н2 М1 сил.56											
ПП 3-40/Н2 М1 сил.56											
ПП 2-40/Н3 М1 сил.56	8	180	140	150	120	67	35	100	100	1,78	2
ПП 2-40/Н3 М1 сил.56										1,83	

Схема расположения сальников:



8. Габаритные и установочные размеры и масса пакетных выключателей и переключателей со степенью защиты IP30 в карболитовом корпусе.

Рисунок 9



Модель	Номер рисунка	Размеры, мм					Масса, не более, кг
		H	L	L1	B	B1	
ПВ 2-16 М3 кар.30	9	89	65	78	78	65	0,23
ПВ 3-16 М3 кар.30							

Схема расположения выводов:

