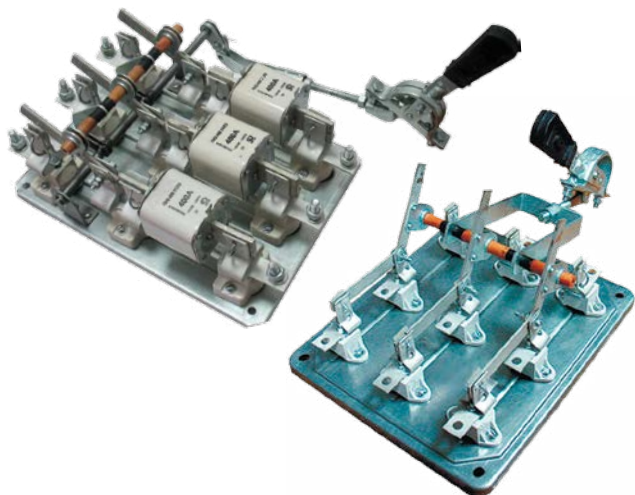


## РАЗЪЕДИНИТЕЛИ-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ РП

ТУ3424-063-05758109-2012

СООТВЕТСТВУЮТ ГОСТ Р 50030.3-2012

(МЭК 60947-3-2008)



Предназначены для пропускания номинальных токов включения и отключения без нагрузки, а также нечастых (не более 5 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц, напряжением до 380 В в устройствах распределения электрической энергии. Соответствуют стандартам ГОСТ Р 50030.3-99.

- В конструкции рубильника применена контактная система ножевого типа с видимым разрывом цепи;
- Токоведущие элементы изготовлены из высококачественной меди марки М1;
- Необходимое контактное нажатие обеспечивается пружинами на контактных стойках и сферическими шайбами на шарнирных стойках.

## Структура условного обозначения

Разъединитель-предохранитель РП  $X_1-X_2X_3/2X_4-X_5...A-X_6X_7-UХЛЗ-X_8-KЭАЗ$ 

Разъединитель-предохранитель	– Группа изделий
РП	– Серия
$X_1$	– Вид ручного привода: Б – боковая смещенная рукоятка; С – передняя смещенная рукоятка; Ц – центральный привод
$X_2X_3$	– Обозначение условного теплового тока: 1 - 100 А; 2 - 250 А; 4 - 400 А; 6 - 630 А; 10 - 1000 А; 16 - 1600А
2	– Длина вала - 205 мм
$X_4$	– Исполнение привода: Л – левое; П – правое
$X_5...A$	– Номинальный ток, А: 100; 250; 400; 630; 1000; 1600
$X_6X_7$	– Комплектность плавкими вставками: Без ПВ – без плавких вставок; ПВ – с плавкими вставками
УХЛЗ	– Климатическое исполнение и категория размещения
$X_8$	– Вид приемки: АЭС, ПЗ, РЕГ
КЭАЗ	– Торговая марка

**Пример** записи условного обозначения разъединителя-предохранителя на общей плите со смещенным (боковым) левым приводом, 1 исполнения, на номинальный ток 100 А,

без плавких вставок, климатического исполнения УХЛЗ:  
**Разъединитель-предохранитель РПС-1/Л-100А-БезПВ-УХЛЗ-КЭАЗ**

## Технические характеристики разъединителей-предохранителей серии РП

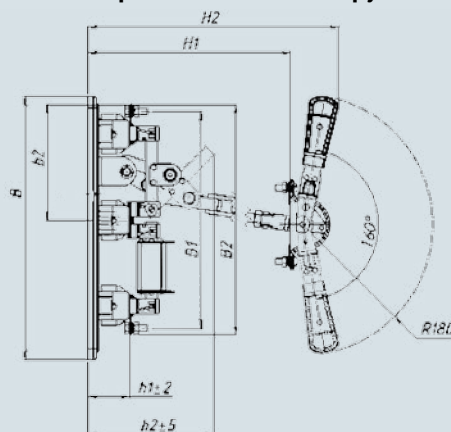
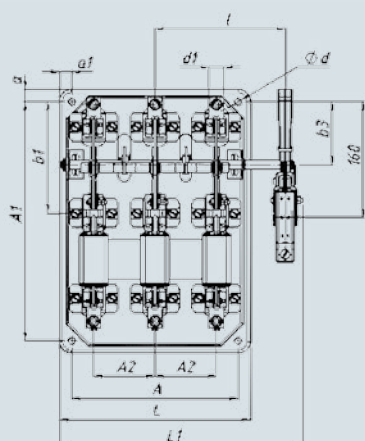
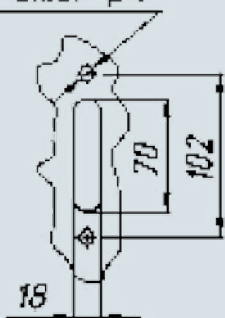
ТИПОИСПОЛНЕНИЕ	ТИПОИСПОЛНЕНИЕ					
	РПС-1 РПБ-1 РПЦ-1	РПС-2 РПБ-2 РПЦ-2	РПС-4 РПБ-4 РПЦ-4	РПС-6 РПБ-6 РПЦ-6	РПС-10 РПБ-10 РПЦ-10	РПС-16 РПБ-16 РПЦ-16
НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Номинальное рабочее напряжение ( $U_e$ ), В	380АС			500АС		
Номинальный рабочий ток ( $I_e$ ), А	100	250	400	630	1000	1600
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 и 60					
Номинальная включающая и отключающая способность при напряжении $1,05 U_e$ , коэффициенте мощности 0,95, при токе $1,5 I_e$ , циклов ВО	10					
Номинальный условный ток короткого замыкания ( $I_{cs}$ ), кА	20		30	32	50	
Встраиваемые плавкие вставки предохранителей	ПН2-100	ПН2-250	ПН2-400	ППН-39	ППН-41	ППН-41
Номинальный ток плавких вставок, А	100	250	400	630	1000	1601
Максимальные потери мощности плавких вставок, Вт	16	34	56	48	84	90
Количество и сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> и шин, мм, max	2x50	2x150	3x120	4x120	2(5x60)	2(25x80)
Номинальный режим работы	продолжительный					
Степень защиты	IP00					
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	0					
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	АС-20 В					
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	2500					

## Габаритные, установочные размеры и масса

### С передней смещенной рукояткой

Отверстия в оболочке для установки привода

2 отв.  $\Phi 9$

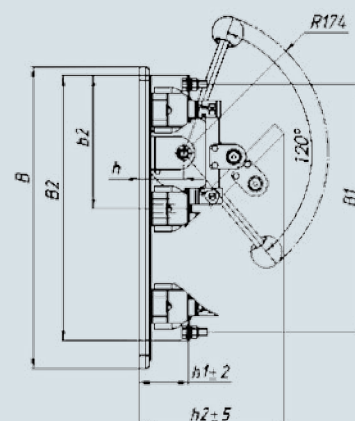
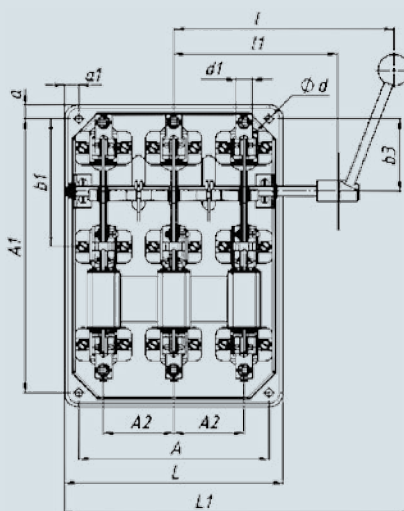
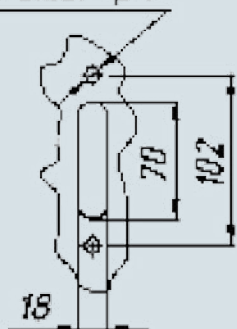


Типоисполнение	Размеры, мм														Масса, кг				
	A	A1	A2	H1	H2	L	L1	I	B	B1	B2	b1	b2	d		d1	A3	b3	l2
РПС-1				350	420	264	336,5	180	364	299	319	154	160	9	20	102	24	82	8,3
РПС-2	230	330	85							25	170,5								
РПС-4										359	384	154	179						
РПС-6	300	345	120							380	439,5	225	368		380,5				

### С боковой смещенной рукояткой

Отверстия в оболочке для установки боковой смещенной рукоятки

2 отв.  $\Phi 9$

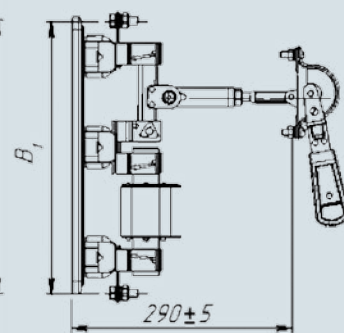
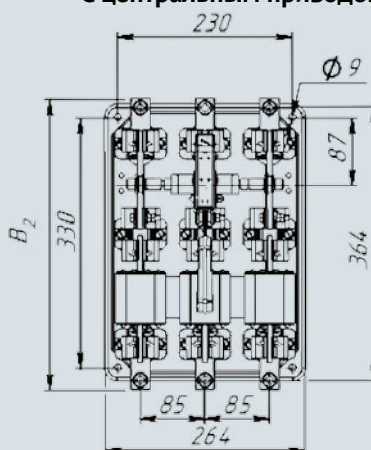
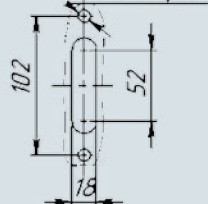


Типоисполнение	Размеры, мм														Масса, кг
	A	A1	A2	L	L1	B	B1	B2	I	l1	b1	b2	d	d1	
РПБ-1				264	336,5	364	299	319	180	197,5	154	160	9	20	7,51
РПБ-2	230	330	85				315	340			164	170,5		25	
РПБ-4							359	384			154	179			
РПБ-6	300	345	120				380	439,5			368	380,5		416,5	

### С центральным приводом на токи 100 А, 250 А и 400 А

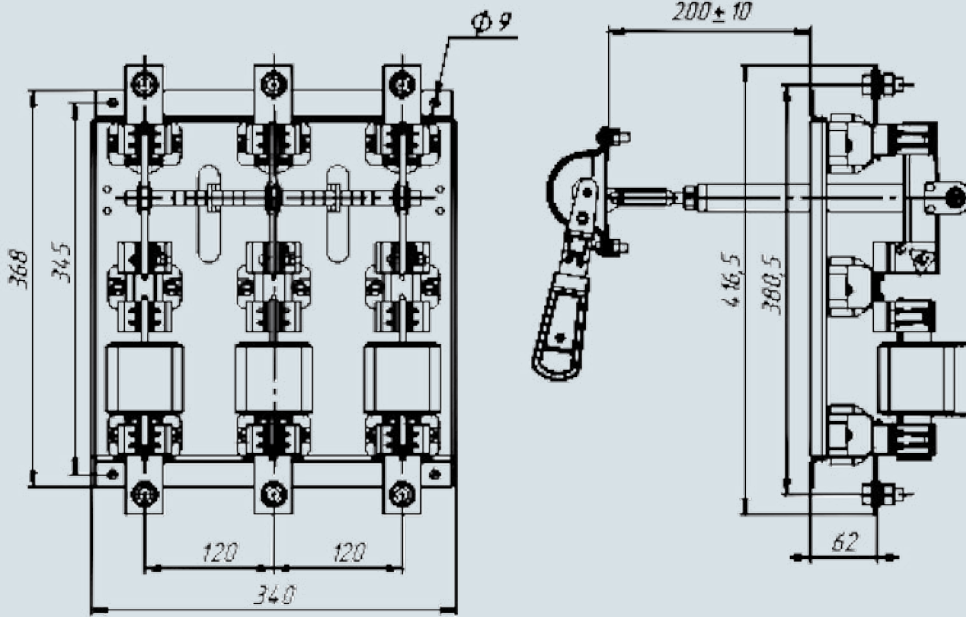
Отверстия в оболочке для установки привода

2 отв.  $\Phi 9$



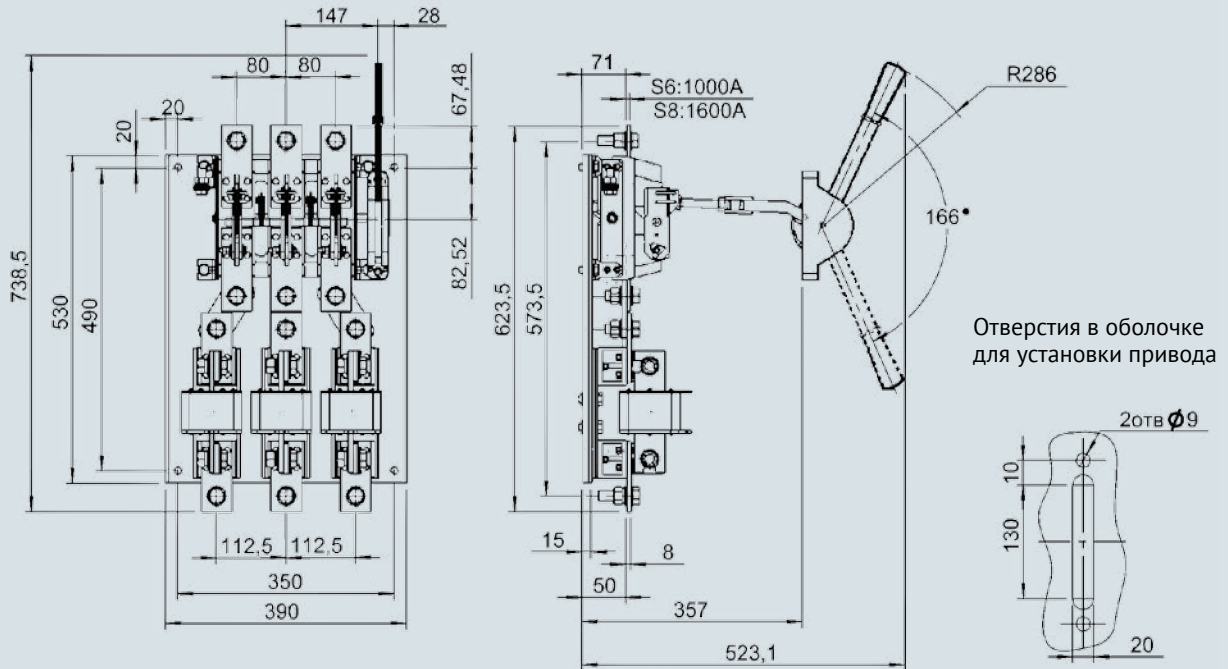
Типоисполнение	Условный тепловой ток	Размеры, мм		Масса, кг
		B1	B2	
РПЦ-1	100	299	319	4,9
РПЦ-2	250	315	340	6,32
РПЦ-4	400	359	384	8,3

**С центральным приводом на ток 630 А**



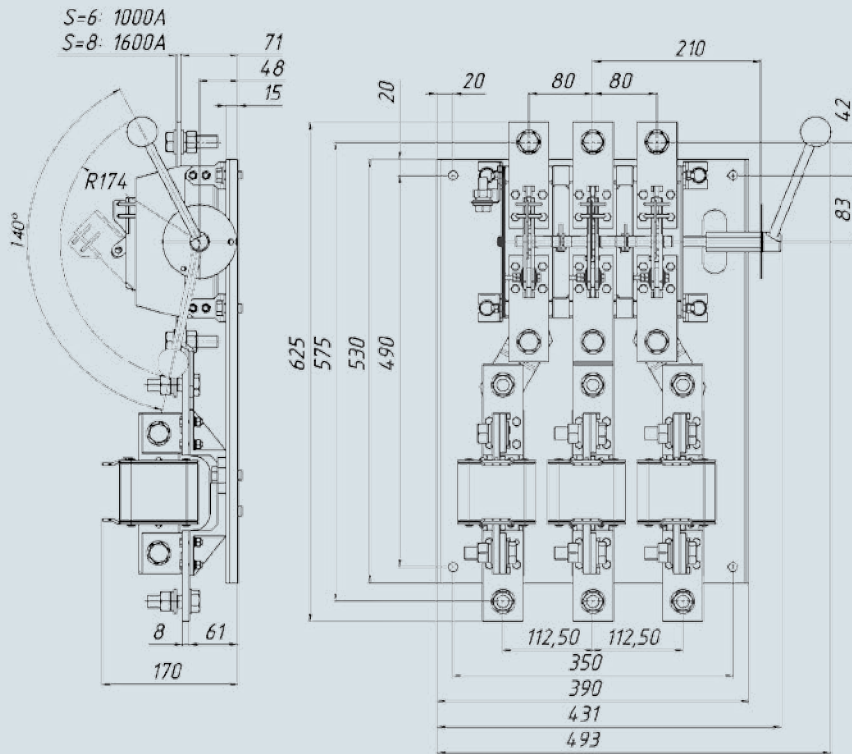
Масса, не более - 10,5 кг

**С передней смещенной рукояткой на ток 1000 А и 1600 А**

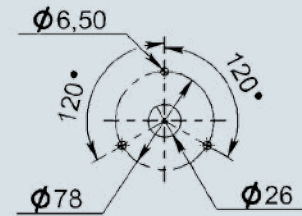


Масса, не более: РПС-10 - 26,35 кг  
РПС-16 - 29,3 кг

С боковой смещенной рукояткой на ток 1000 А и 1600 А

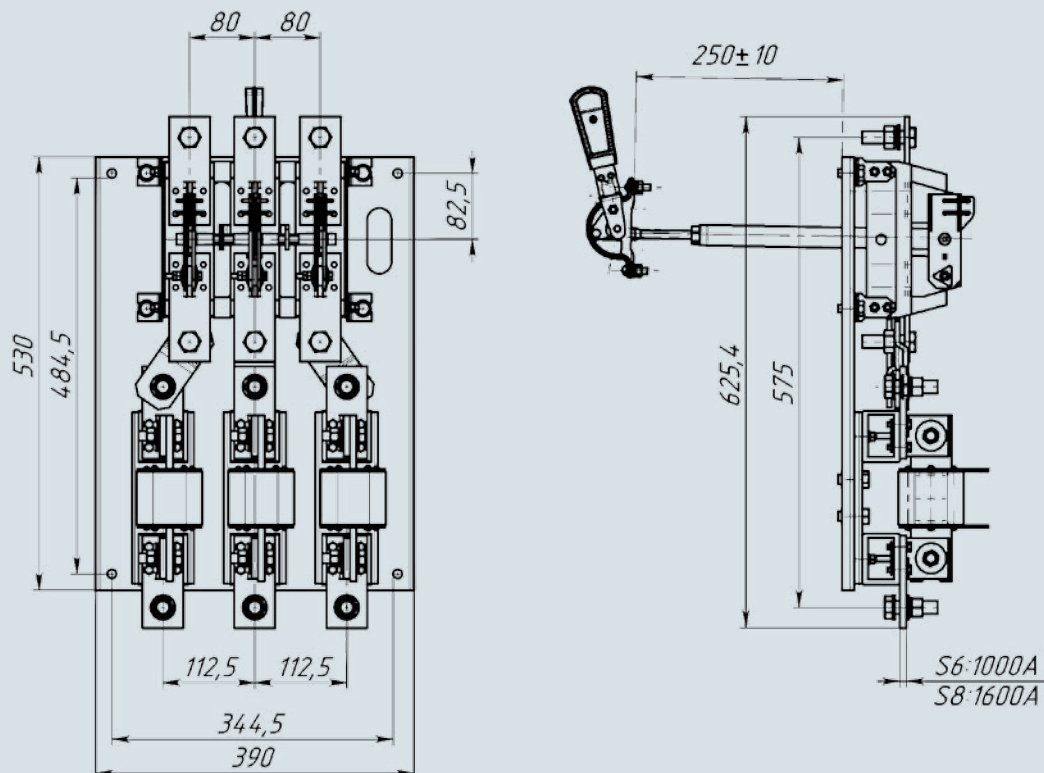


Отверстия в оболочке для установки боковой смещенной рукоятки



Масса, не более: РПБ-10 - 26,35 кг  
РПБ-16 - 29,3 кг

С центральным приводом на ток 1000 А и 1600 А

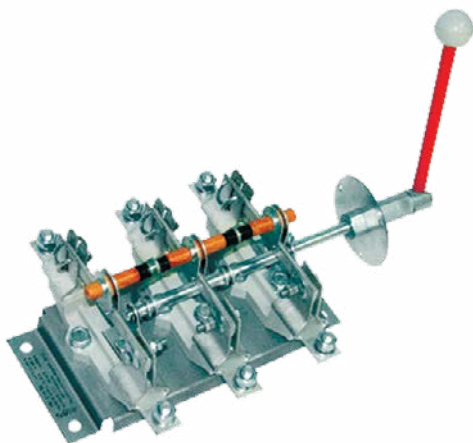


Масса, не более: РПЦ-10 - 26,35 кг  
РПЦ-16 - 29,3 кг

## РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ P

ТУ3424-063-05758109-2012 (МЭК 60947-3-2008)

Соответствуют ГОСТ P 50030.3-2012



Предназначены для пропускания номинальных токов включения и отключения без нагрузки, а также нечастых (не более 5 в час) неавтоматических коммутаций электрических цепей переменного тока частотой 50 Гц, напряжением до 380 В в устройствах распределения электрической энергии.

Отрасль: ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, трансформаторные подстанции.

В конструкции рубильника применена контактная система ножевого типа с видимым разрывом цепи.

Токоведущие элементы изготовлены из высококачественной меди марки М1.

Необходимое контактное нажатие обеспечивается пружинами на контактных стойках и сферическими шайбами на шарнирных стойках.

### Технические характеристики рубильников серии P

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИПОИСПОЛНЕНИЕ				
	PC-1 PB-1 PC-1	PC-2 PB-2 PC-2	PC-4 PB-4 PC-4	RPC-6 RPB-6 RPC-6	
Номинальное рабочее напряжение ( $U_n$ ), В	660 AC 440 DC				
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 и 60				
Номинальный рабочий ток ( $I_n$ ), А	100	250	400	630	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	3	8	17		
Работоспособность в процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении $\cos\varphi=0,95$ при токе $0,5 I_n$ (100, 250 и 400 А) и $0,3 I_n$ (630 А) (Коммутационная износостойкость), циклов ВО, не менее	500				
Механическая износостойкость циклов ВО, не менее	2500				
Количество и сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> max	2x50	2x150	3x120	4x120	
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный				
Степень защиты	IP00				
Категория применения по ГОСТ	AC20-B, DC-20B				

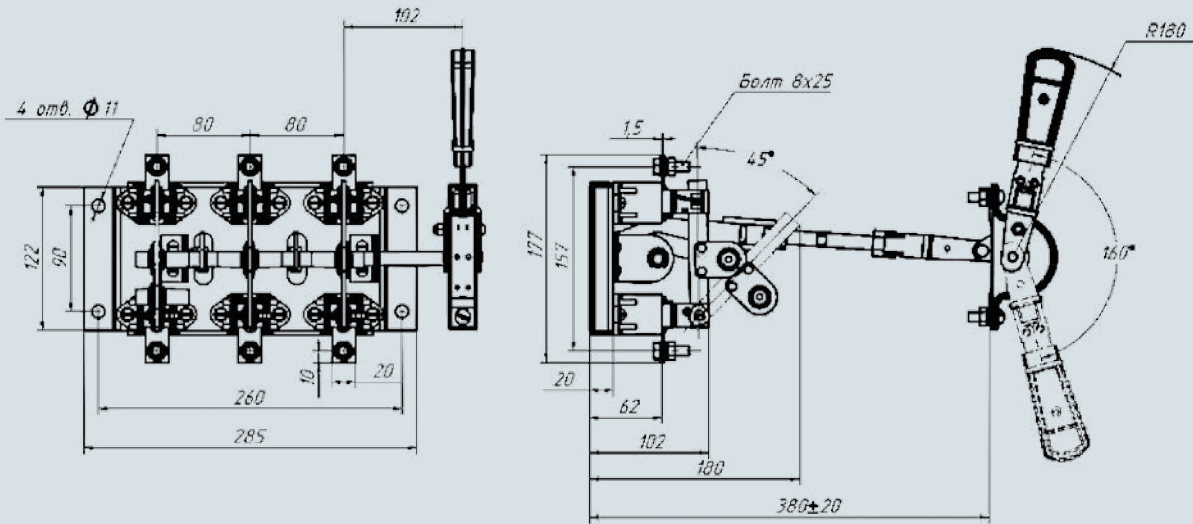
### Структура условного обозначения

#### Разъединитель P X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>/X<sub>3</sub>-X<sub>4</sub>X<sub>5</sub>X<sub>6</sub>А-УХЛЗ-КЭАЗ

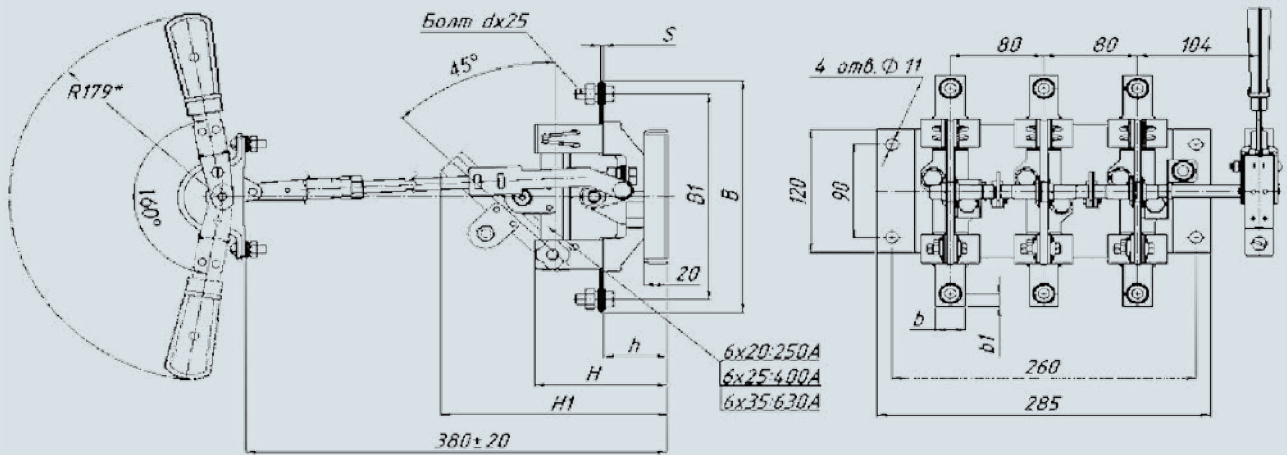
Разъединитель	– Группа изделий
P	– Серия
X <sub>1</sub>	– Вид ручного привода: Б – боковая смещенная рукоятка, С – передняя смещенная рукоятка, Ц – центральный привод
X <sub>2</sub>	– Обозначение номинального тока: 1 - 100 А; 2 - 250 А; 4 - 400 А; 6 - 630 А
X <sub>3</sub>	– Исполнение привода: Л – левое; П – правое
X <sub>4</sub> , X <sub>5</sub> , X <sub>6</sub>	– Номинальный ток, А: 100; 250; 400; 630
УХЛЗ	– Климатическое исполнение по ГОСТ 15150
КЭАЗ	– Торговая марка

## Габаритные, установочные размеры и масса разъединителей-предохранителей серии Р

Со смещенным (боковым) приводом  
 Разъединитель серии Р с передней смещенной рукояткой РС-1, на номинальный ток 100 А

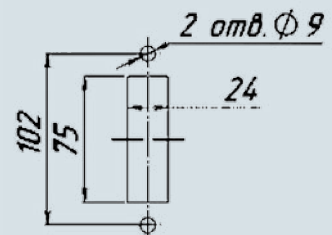


Разъединитель серии Р с передней смещенной рукояткой РС-2, РС-4, РС-6 на номинальный ток 250 А, 400 А и 630 А



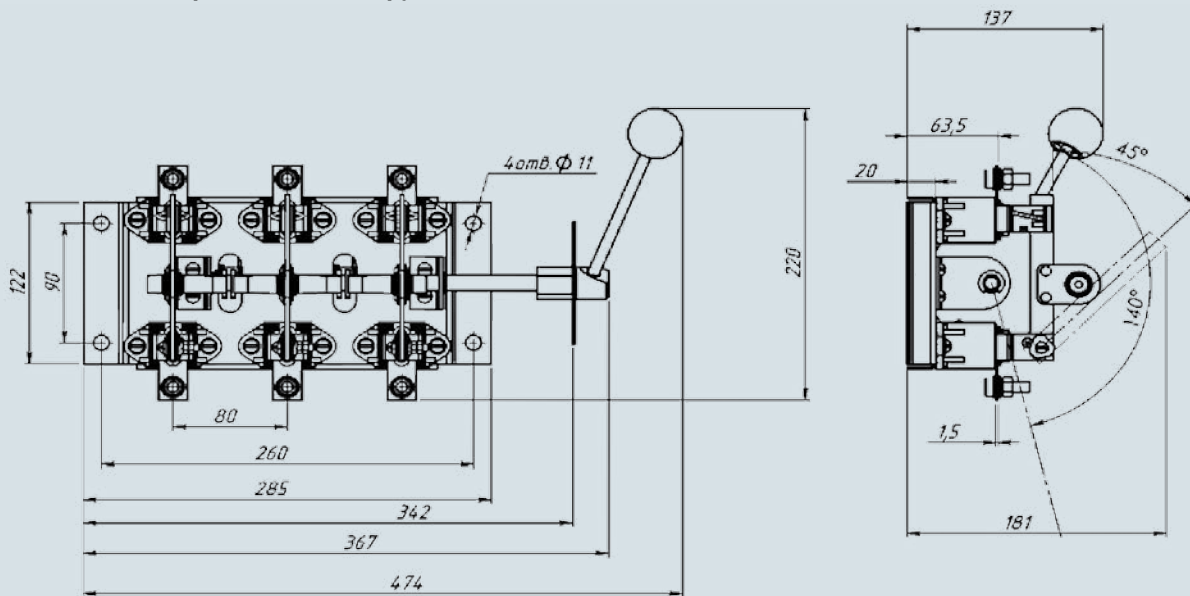
Разметка отверстий для установки привода

Тип аппарата	Номинальный рабочий ток, А	Размеры, мм								
		b	b1	B	B1	d	h	H	H1	S
РС-2	250									
РС-4	400	25	12.5	224	199	M10	55	113	193	2.44
РС-6	630	35	18	246	210	M12		117	201	3

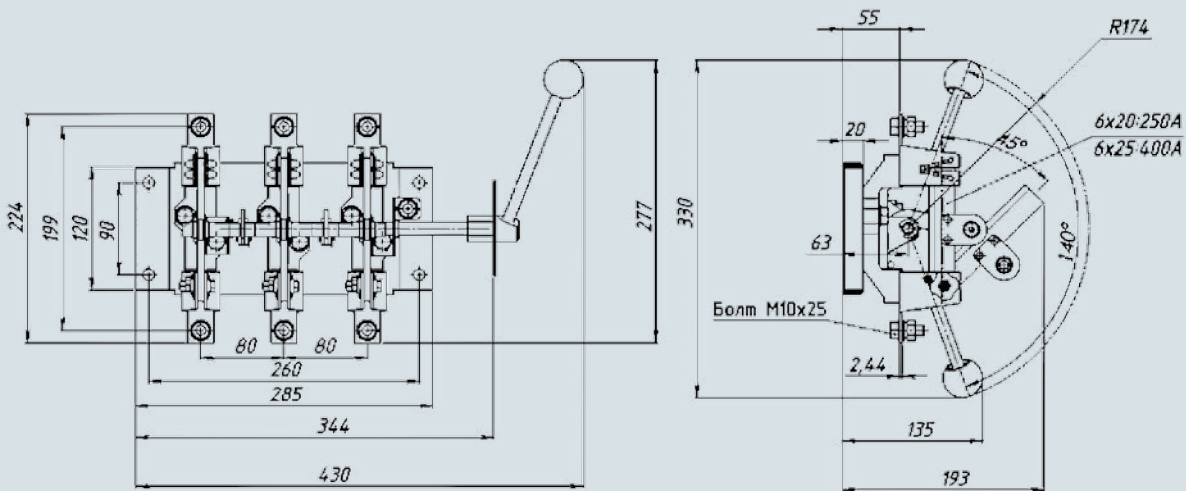


С боковой рукояткой

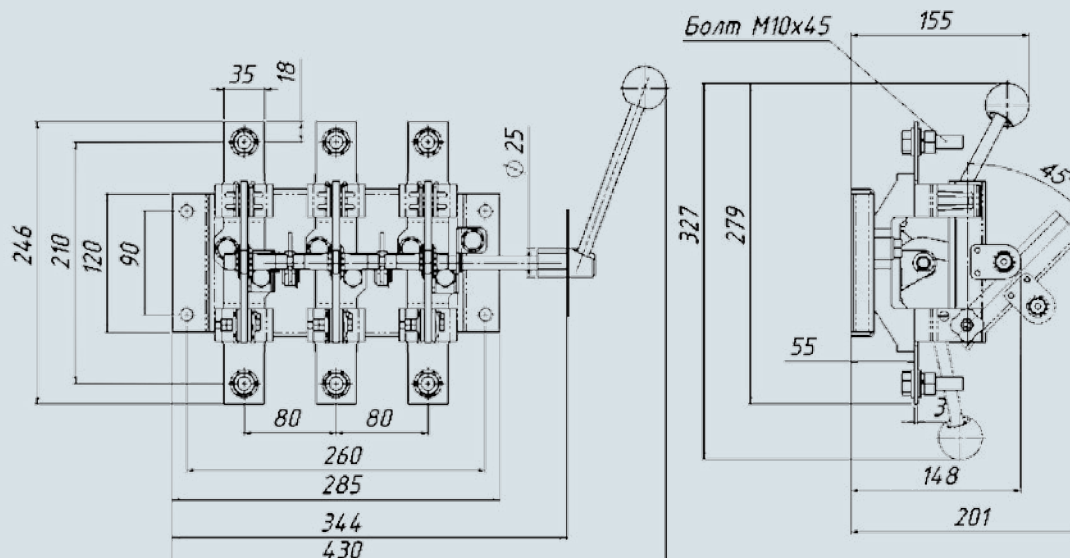
Разъединитель серии P с боковой рукояткой РБ-1, на номинальный ток 100 А



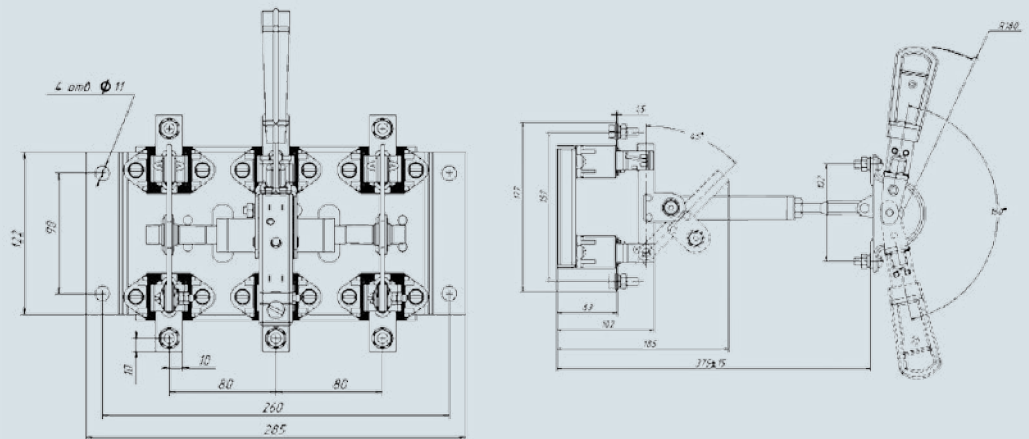
Разъединитель серии P с боковой рукояткой РБ-2, РБ-4, на номинальный ток 250 А и 400 А



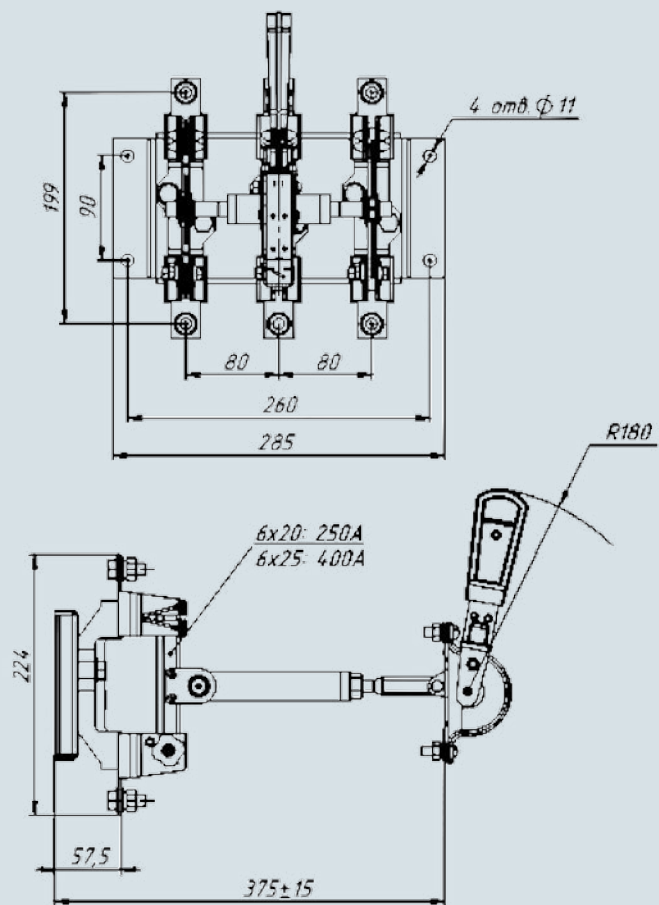
Разъединитель серии P с боковой рукояткой РБ-6, на номинальный ток 630 А



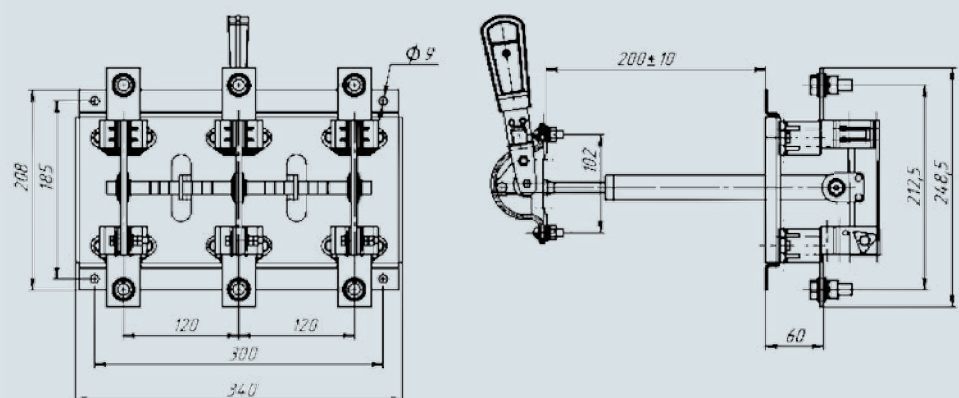
С центральным приводом  
**Разъединитель серии Р с центральным приводом РЦ-1, на номинальный ток 100 А**



**Разъединитель серии Р с центральным приводом, РЦ-2, РЦ-4 на номинальный ток 250 А и 400 А**



**Разъединитель серии Р с центральным приводом, РЦ-6 на номинальный ток 630 А**

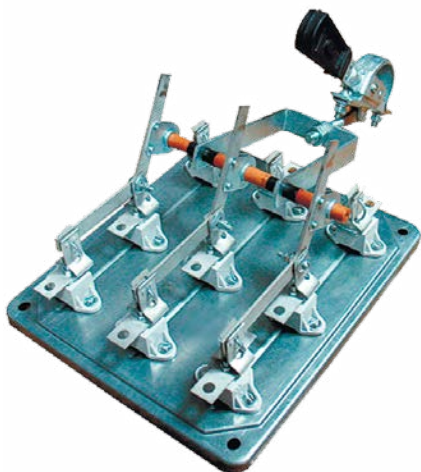




## РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ П

ТУ3424-063-05758109-2012 (МЭК 60947-3-2008)

СООТВЕТСТВУЮТ ГОСТ Р 50030.3-2012



Предназначены для пропускания номинальных токов включения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальной частотой 50 и 60 Гц и напряжением до 380 В переменного тока и 220 В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.

Отрасль: ВРУ жилых, общественных и промышленных зданий, шкафы и пункты распределительные, трансформаторные подстанции.

В конструкции рубильника применена контактная система ножевого типа с видимым разрывом цепи

Токоведущие элементы изготовлены из высококачественной меди марки М1

Необходимое контактное нажатие обеспечивается пружинами на контактных стойках и сферическими шайбами на шарнирных стойках

### Технические характеристики разъединителей серии П

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРА
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	380 AC 220 DC
Номинальные рабочие токи (Ie), А	100; 250; 400
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 и 60
Номинальная включающая и отключающая способность при напряжении 1,05 Ue, коэффициенте мощности 0,95, при токе: 1,5 Ie (100, 250 и 400 А), 1,0 Ie (630 А), циклов ВО	10
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	3 3 4,8
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	2500
Количество и сечение подключаемых проводников, мм <sup>2</sup> (max)	
На ток 100 А	2x50
На ток 250 А	2x150
На ток 400 А	3x120
На ток 630 А	4x120
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP00
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	0
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	AC-20B, DC-20B

### Структура условного обозначения

#### Разъединитель ПЦ X<sub>1</sub>-X<sub>2</sub>X<sub>3</sub>X<sub>4</sub>А-УХЛЗ-КЭАЗ

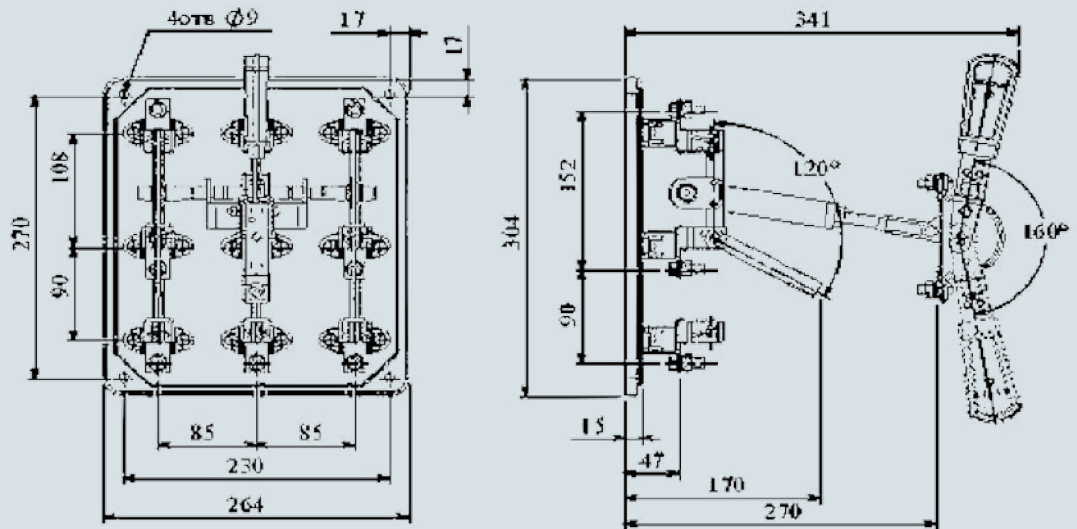
Разъединитель	– Группа изделий
П	– Серия
Ц	– Центральный привод
X <sub>1</sub>	– Обозначение условного теплового тока: 1 - 100 А; 2 - 250 А; 4 - 400 А
X <sub>2</sub> X <sub>3</sub> X <sub>4</sub>	– Номинальный ток, А: 100; 250; 400
УХЛЗ	– Климатическое исполнение и категория размещения
КЭАЗ	– Торговая марка

**Пример** записи условного обозначения разъединителя на рабочий ток 400А с центральным приводом, климатического исполнения УХЛЗ :

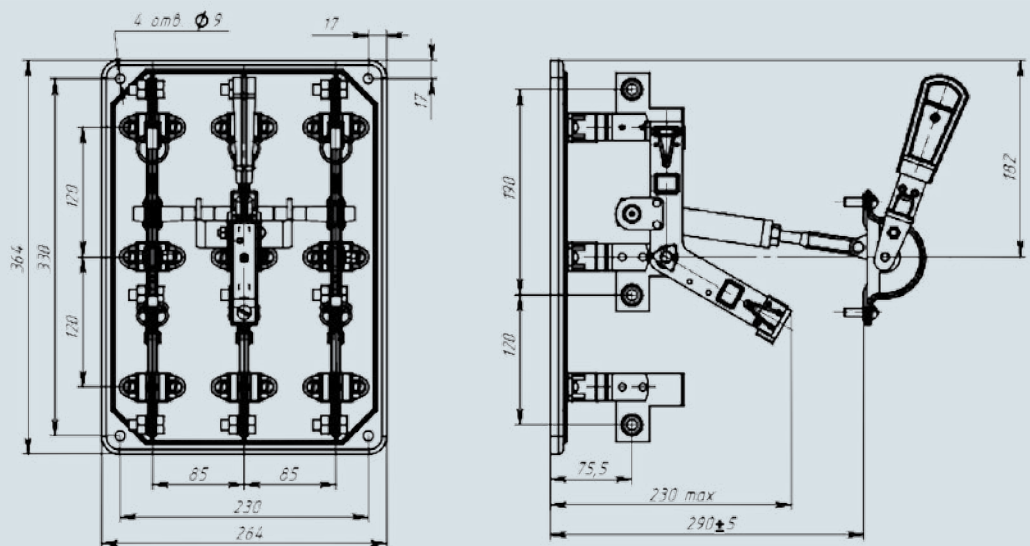
**Разъединитель ПЦ4-400А-УХЛЗ-КЭАЗ**

## Габаритные, установочные размеры и масса разъединителей серии ПЦ

Разъединитель ПЦ на номинальные токи 100 А



Разъединитель ПЦ на номинальные токи 250 А и 400 А



Отверстия в оболочке для установки привода

