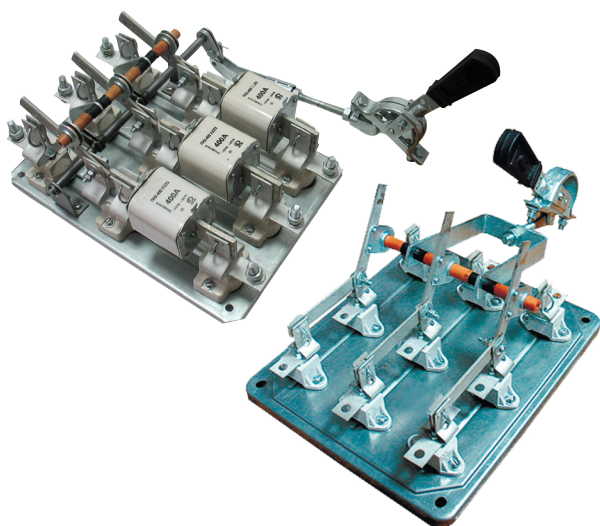


РАЗЪЕДИНИТЕЛИ-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ РП

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 380В 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 X₁-X₂X₃/2X₄-X₅...А-X₆X₇-УХЛЗ-X₈-КЭАЗ

Разъединитель-предохранитель	– Группа изделий
РП	– Серия
X ₁	– Вид ручного привода: Б – боковая смещенная рукоятка; С – передняя смещенная рукоятка; Ц – центральный привод
X ₂ X ₃	– Обозначение условного теплового тока: 1 - 100А; 2 - 250А; 4 - 400А; 6 - 630А; 10 - 1000А; 16 - 1600А
2	– Длина вала - 205 мм
X ₄	– Исполнение привода: Л – левое; П – правое
X ₅ ...А	– Номинальный ток, А: 100; 250; 400; 630; 1000; 1600
X ₆ X 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

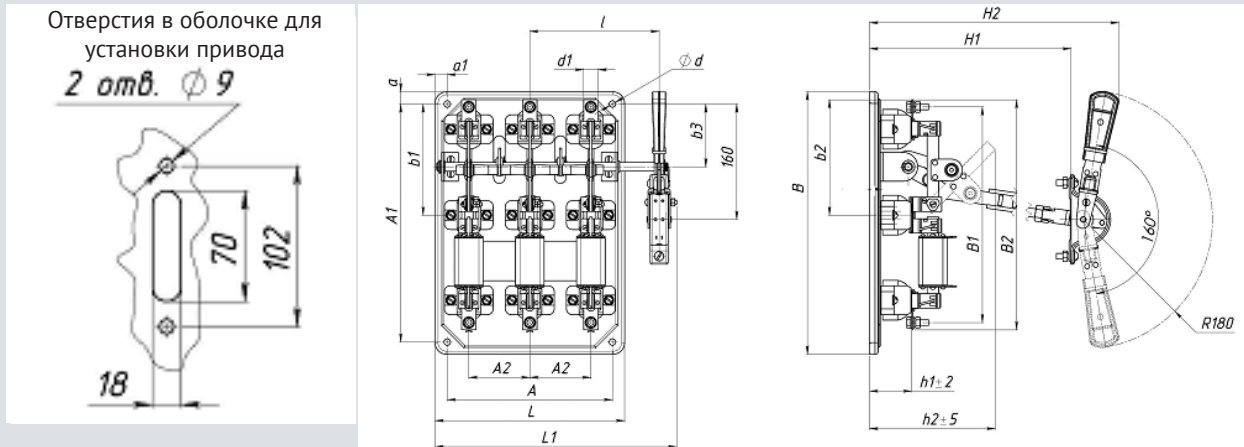
Пример записи условного обозначения разъединителя-предохранителя на общей плите со смещенным (боковым) левым приводом, 1 исполнения, на номинальный ток 100А,

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

Технические характеристики разъединителей-предохранителей серии РП

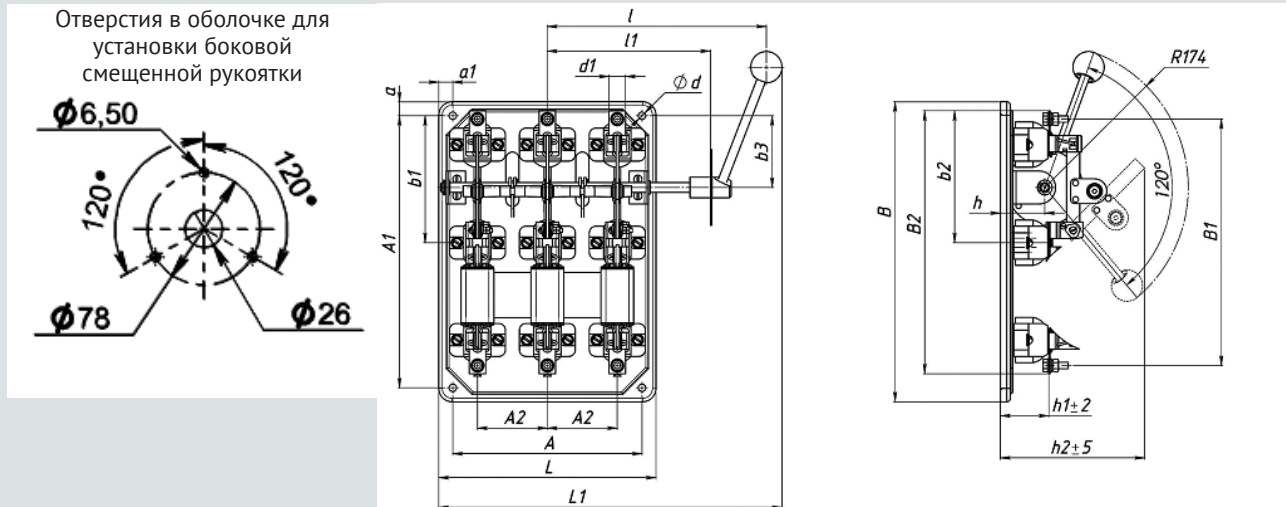
ТИПОИСПОЛНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
	РПС-1 РПБ-1 РПЦ-1	РПС-2 РПБ-2 РПЦ-2	РПС-4 РПБ-4 РПЦ-4	РПС-6 РПБ-6 РПЦ-6	РПС-10 РПБ-10 РПЦ-10	РПС-16 РПБ-16 РПЦ-16
Номинальное рабочее напряжение (U _e), В	380АС			500АС		
Номинальный рабочий ток (I _e), А	100	250	400	630	1000	1600
Номинальная частота переменного 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 _{cc}), 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 ² и шин, мм, тах	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



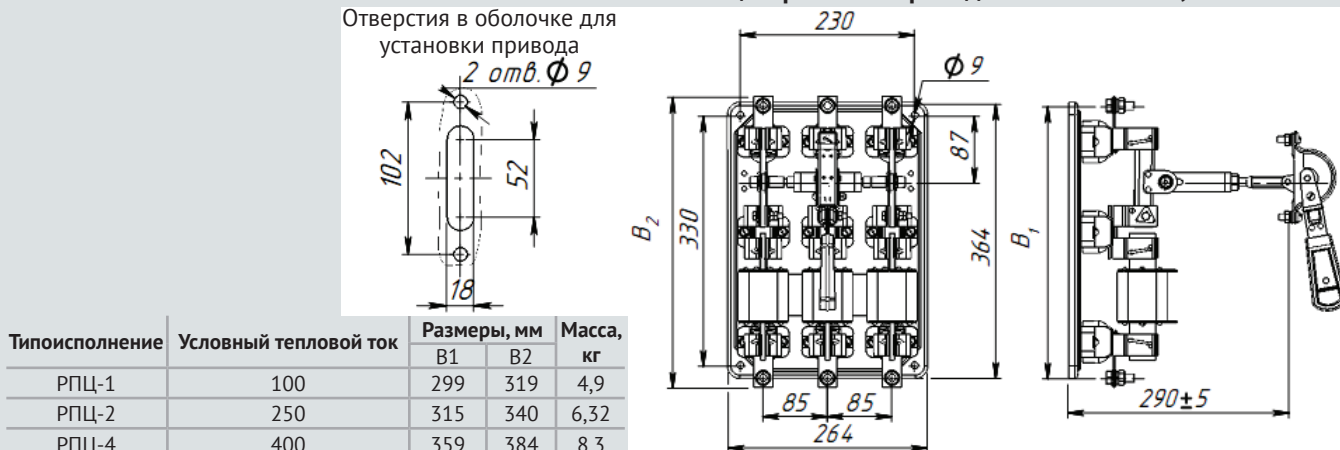
Типоисполнение	Размеры, мм																Масса, кг			
	A	A1	A2	H1	H2	L	L1	l	B	B1	B2	b1	b2	d	d1	A3		b3	l2	
РПС-1				350	420	264	336,5	180	364	299	319	154	160	9	20	102	24	82	4,9	
РПС-2	230	330	85							315	340	164	170,5		25					6,32
РПС-4										359	384	154	179							8,3
РПС-6	300	345	120							380	439,5	225	368		380,5					416,5

С боковой смещенной рукояткой



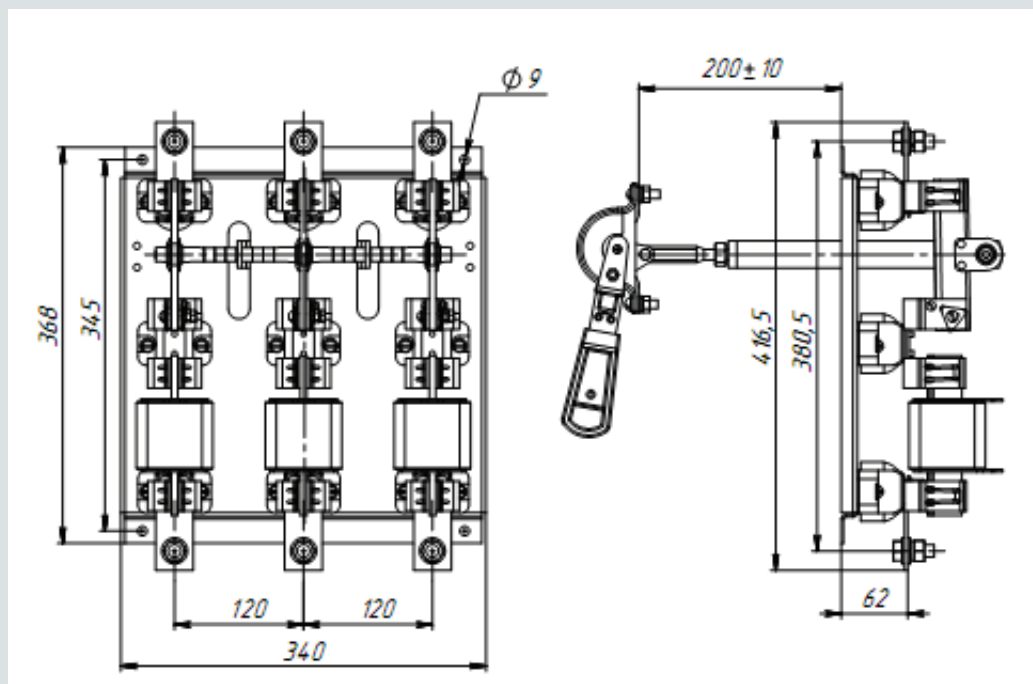
Типоисполнение	Размеры, мм														Масса, кг	
	A	A1	A2	L	L1	B	B1	B2	l	l1	b1	b2	d	d1		
РПБ-1				264	336,5	364	299	319	180	197,5	154	160	9	20	4,9	
РПБ-2	230	330	85				315	340			164	170,5		25		7,51
РПБ-4							359	384			154	179				9,2
РПБ-6	300	345	120				380	439,5			225	368		380,5		416,5

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



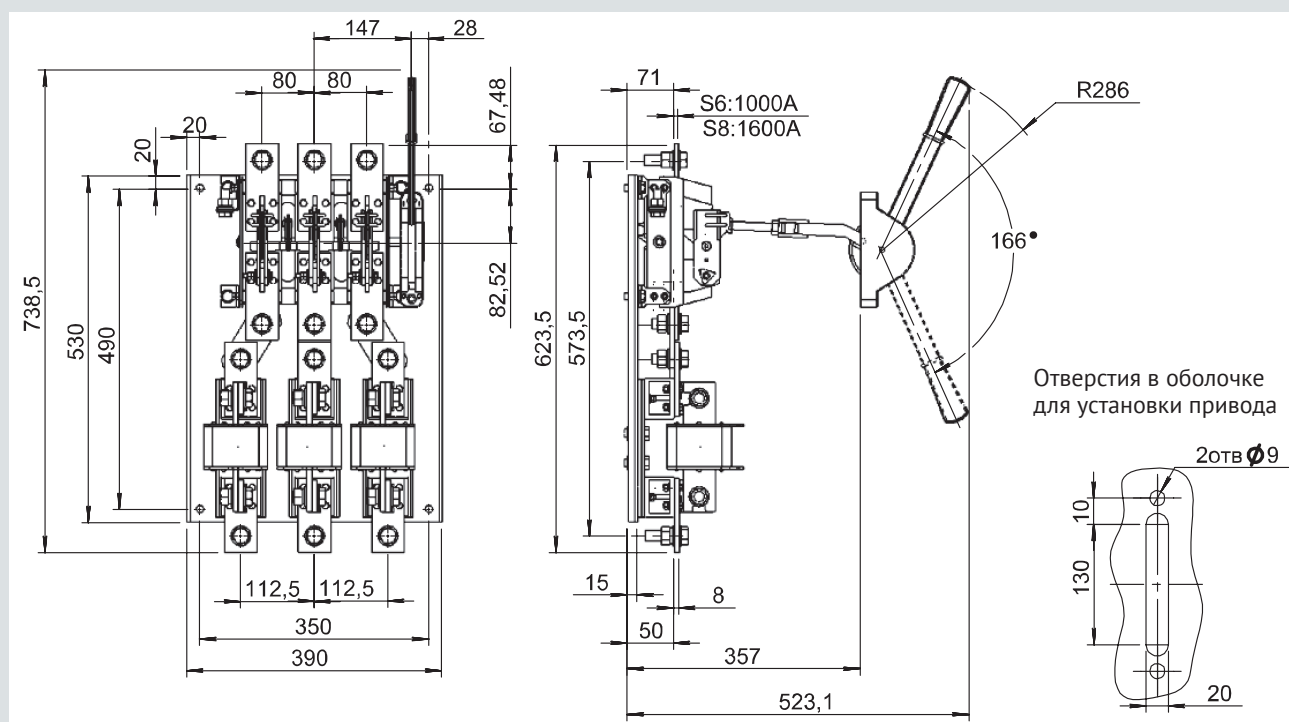
Типоисполнение	Условный тепловой ток	Размеры, мм		Масса, кг
		B1	B2	
РПЦ-1	100	299	319	4,9
РПЦ-2	250	315	340	6,32
РПЦ-4	400	359	384	8,3

С центральным приводом на ток 630 А



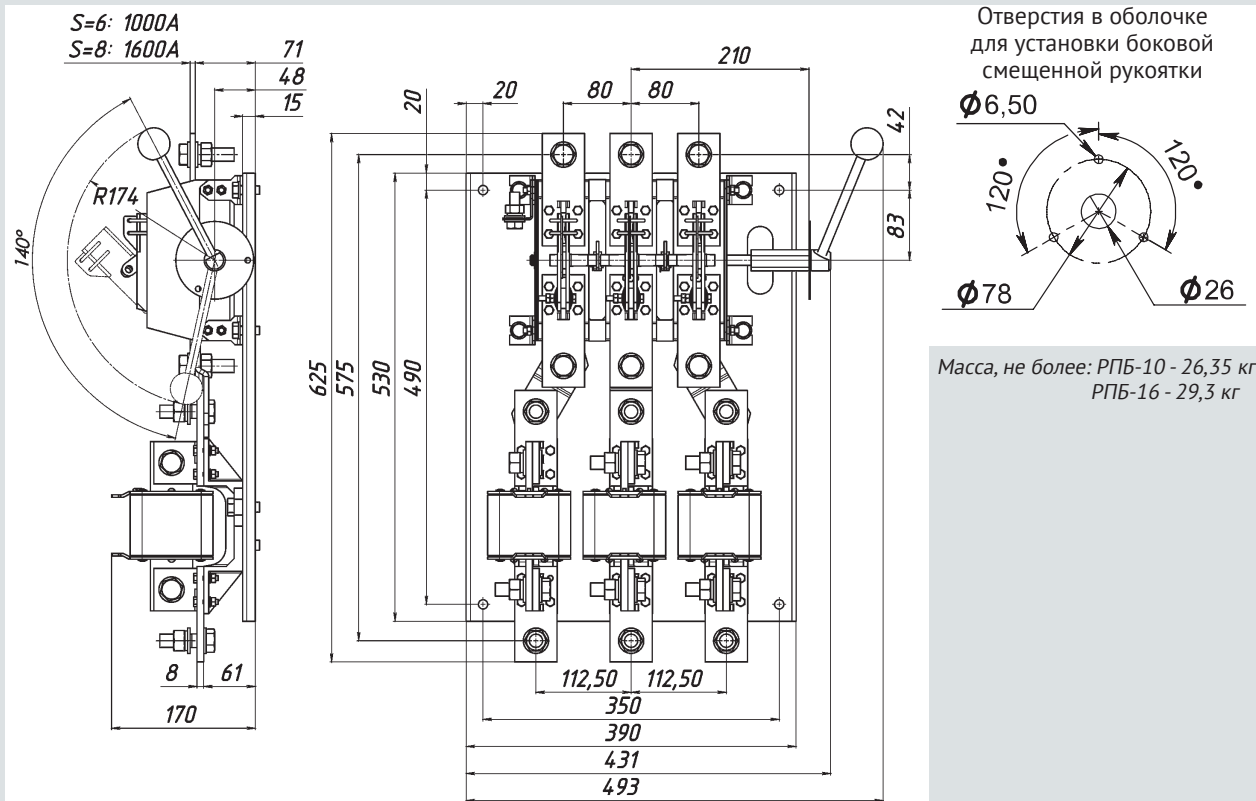
Масса, не более - 10,5 кг

С передней смещенной рукояткой на ток 1000 А и 1600 А

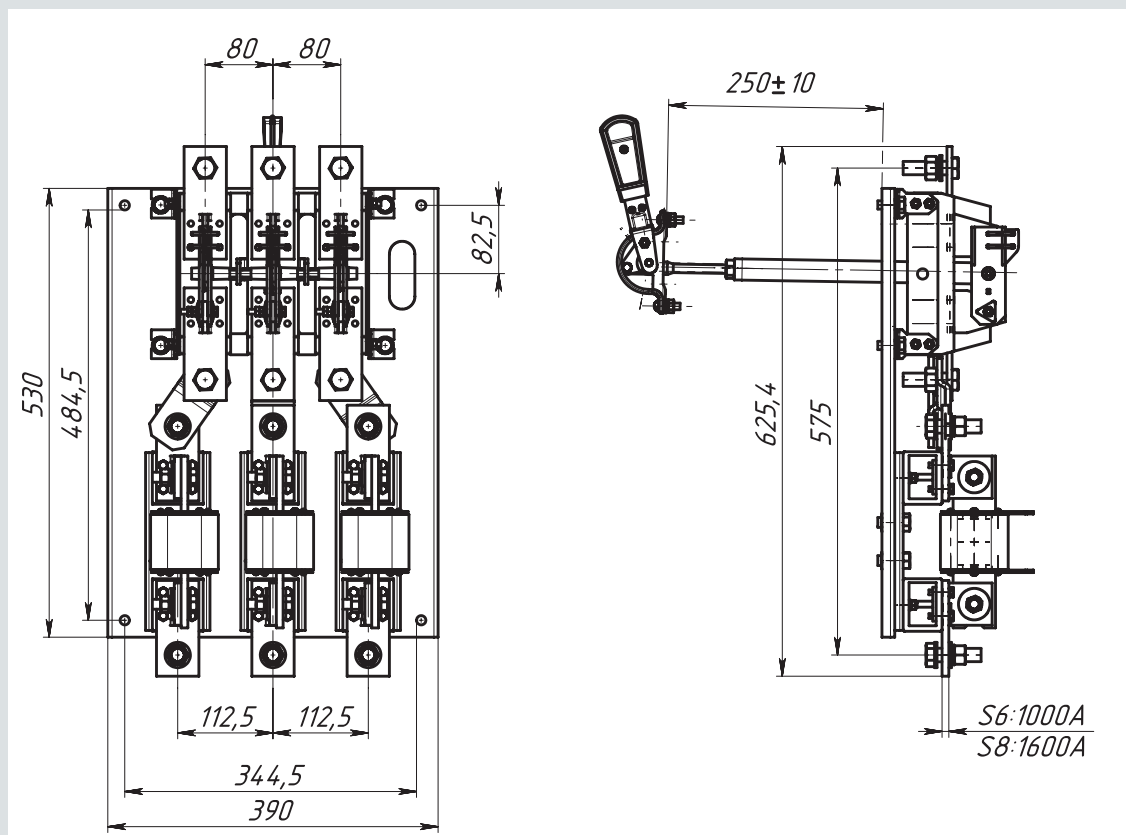


Масса, не более: РПС-10 - 26,35 кг
РПС-16 - 29,3 кг

С боковой смещенной рукояткой на ток 1000 А и 1600 А



С центральным приводом на ток 1000 А и 1600 А



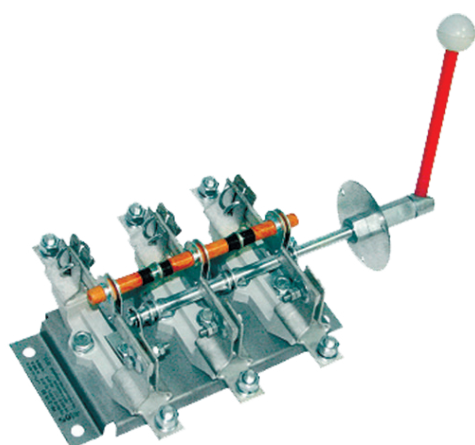
Масса, не более: РПЦ-10 - 26,35 кг
 РПЦ-16 - 29,3 кг

Разъединители серии Р

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 380В 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 Р

НАИМЕНОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИПОИСПОЛНЕНИЕ				
	РС-1 РБ-1 РЦ-1	РС-2 РБ-2 РЦ-2	РС-4 РБ-4 РЦ-4	РПС-6 РПБ-6 РПЦ-6	
Номинальное рабочее напряжение (Ue), В	660AC 440DC				
Номинальная частота переменного тока, Гц	50 и 60				
Номинальный рабочий ток (Ie), 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 Ie (100, 250 и 400А) и 0,3 Ie (630А) (Коммутационная износостойкость), циклов ВО, не менее	500				
Механическая износостойкость циклов ВО, не менее	2500				
Количество и сечение подключаемых проводников, мм ² max	2x50	2x150	3x120	4x120	
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный				
Степень защиты	IP00				
Категория применения по ГОСТ	AC20-B, DC-20B				

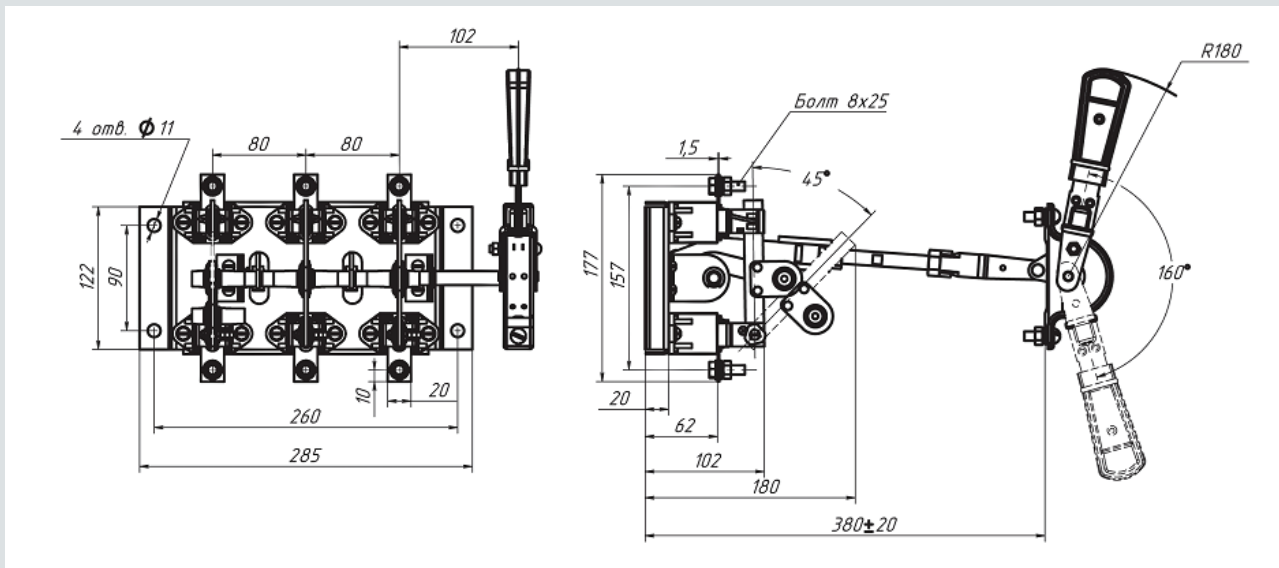
Структура условного обозначения

Разъединитель Р X₁-X₂/X₃-X₄X₅X₆А-УХЛЗ-КЭАЗ

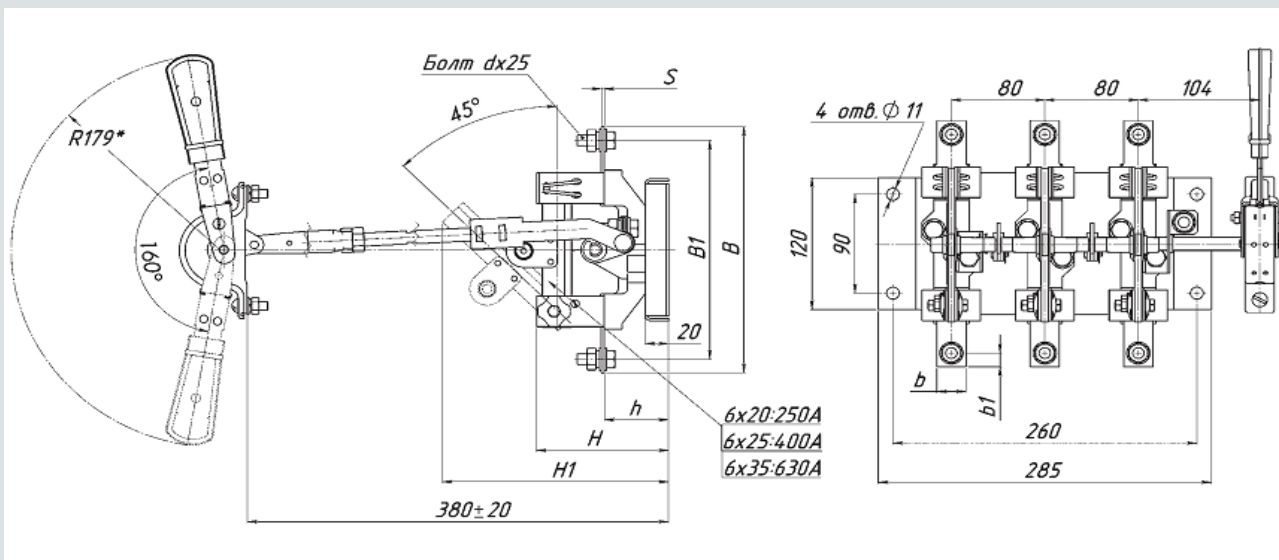
Разъединитель	– Группа изделий
Р	– Серия
X ₁	– Вид ручного привода: Б – боковая смещенная рукоятка, С – передняя смещенная рукоятка, Ц – центральный привод
X ₂	– Обозначение номинального тока: 1 - 100А; 2 - 250А; 4 - 400А; 6 - 630А
X ₃	– Исполнение привода: Л – левое; П – правое
X ₄ , X ₅ , X ₆	– Номинальный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

Габаритные, установочные размеры и масса разъединителей-предохранителей серии P

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

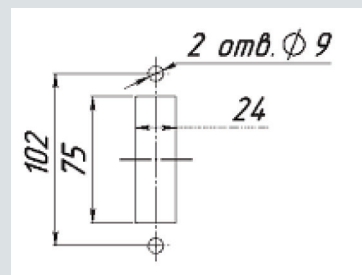


Разъединитель серии P с передней смещенной рукояткой PC-2, PC-4, PC-6 на номинальный ток 250 А, 400 А и 630 А

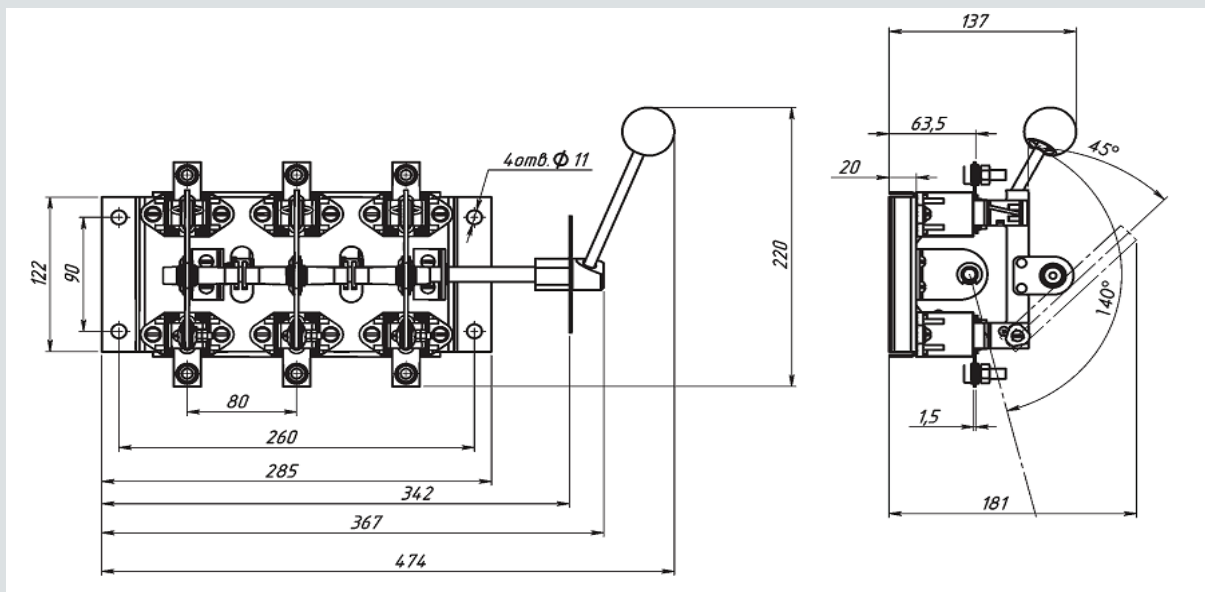


Разметка отверстий для установки привода

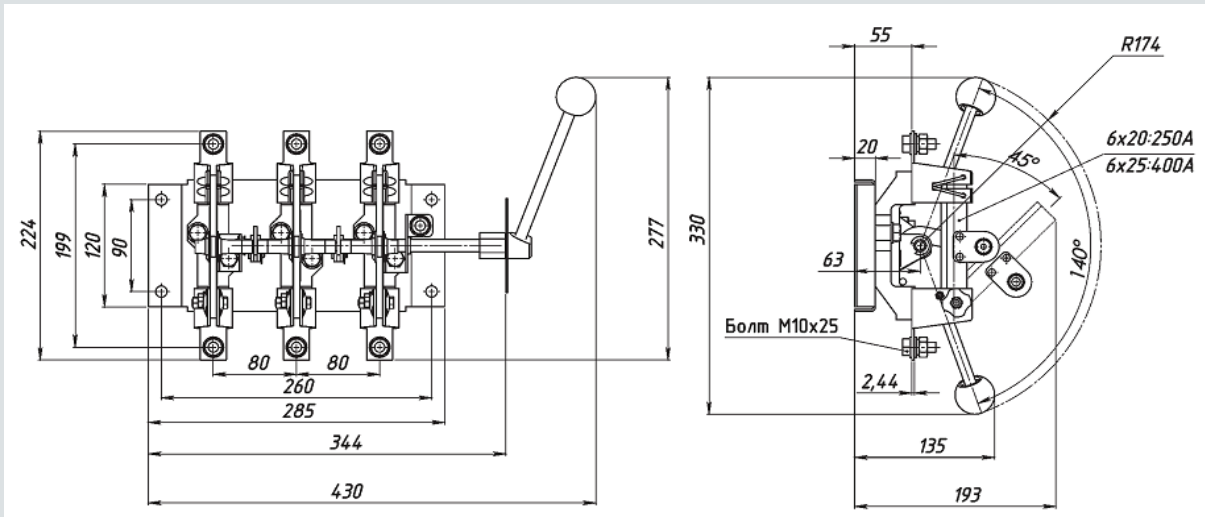
Тип аппарата	Номинальный рабочий ток, А	Размеры, мм								
		b	b1	B	B1	d	h	H	H1	S
PC-2	250									
PC-4	400	25	12.5	224	199	M10	55	113	193	2.44
PC-6	630	35	18	246	210	M12		117	201	3



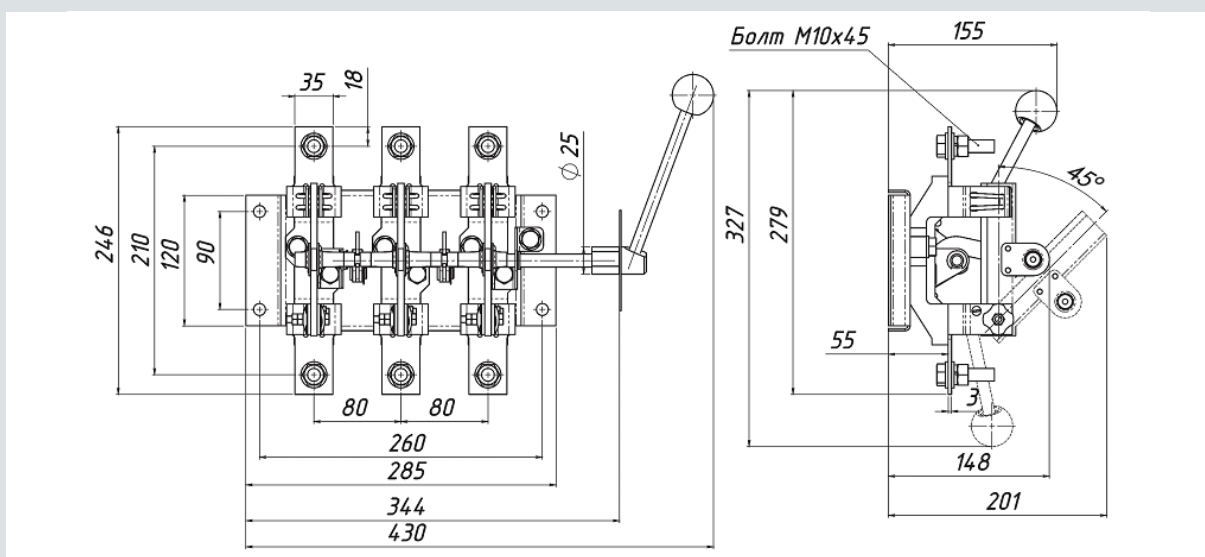
С боковой рукояткой
Разъединитель серии Р с боковой рукояткой РБ-1,
 на номинальный ток 100 А



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

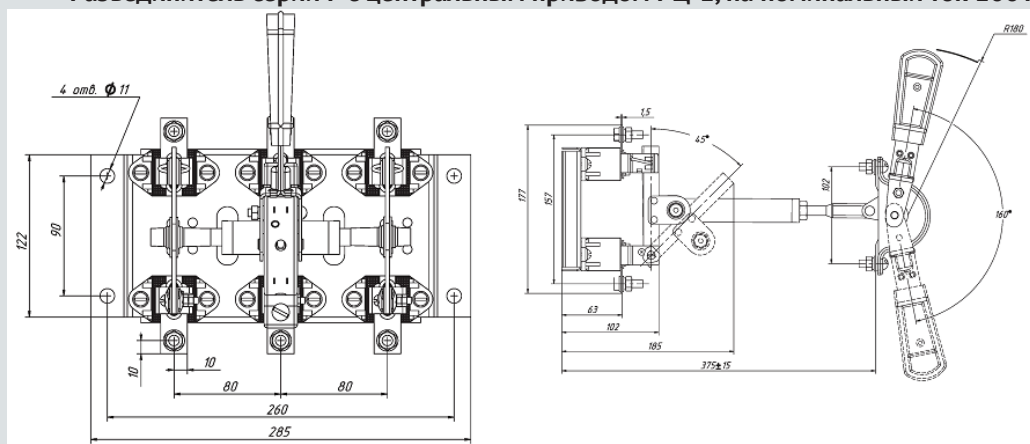


Разъединитель серии Р с боковой рукояткой РБ-6,
 на номинальный ток 630 А

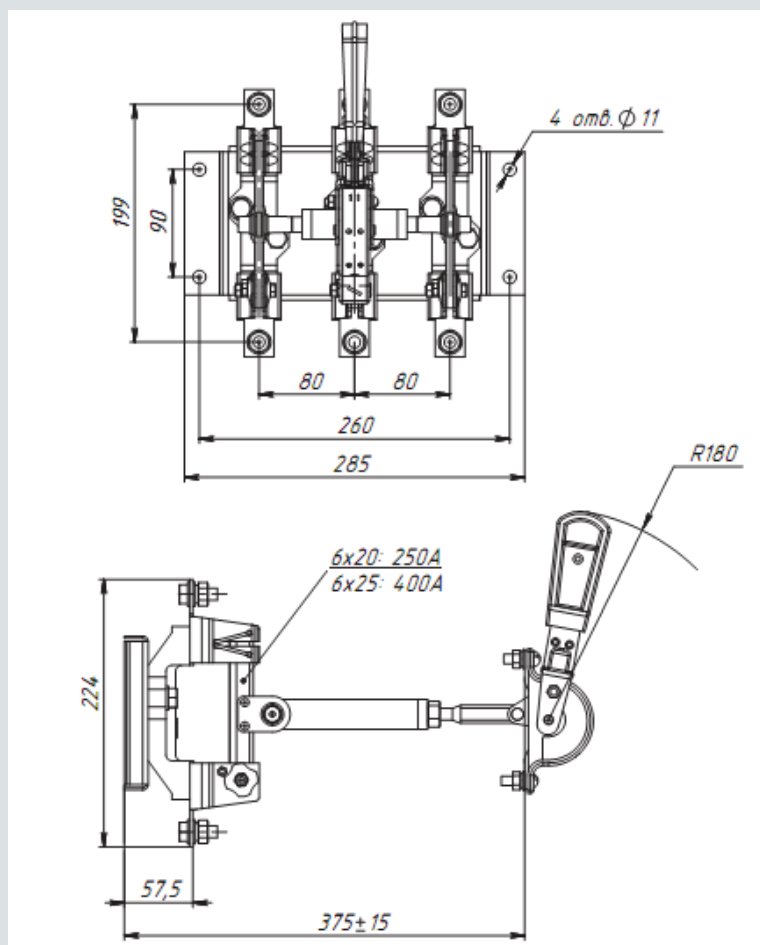


С центральным приводом

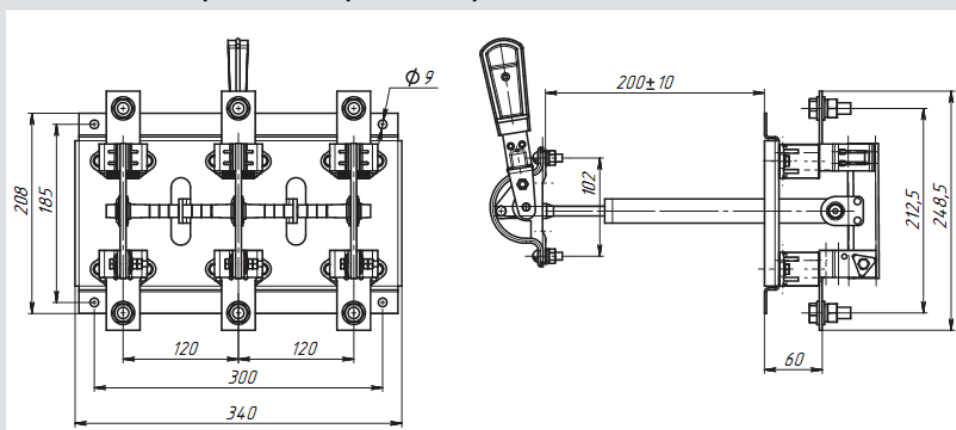
Разъединитель серии P с центральным приводом РЦ-1, на номинальный ток 100 А



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



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

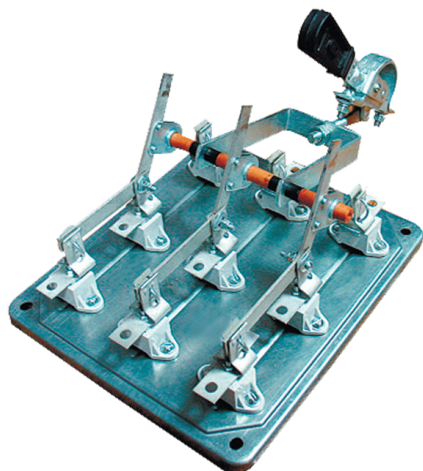


РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ П

ТУ3424-063-05758109-2012

СООТВЕТСТВУЮТ ГОСТ Р 50030.3-2012

(МЭК 60947-3-2008)



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 400А), 1,0 Ie (630А), 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 ² (max)	
На ток 100А	2x50
На ток 250А	2x150
На ток 400А	3x120
На ток 630А	4x120
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный
Степень защиты по ГОСТ14254	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 X₁-X₂X₃X₄А-УХЛЗ-КЭАЗ

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

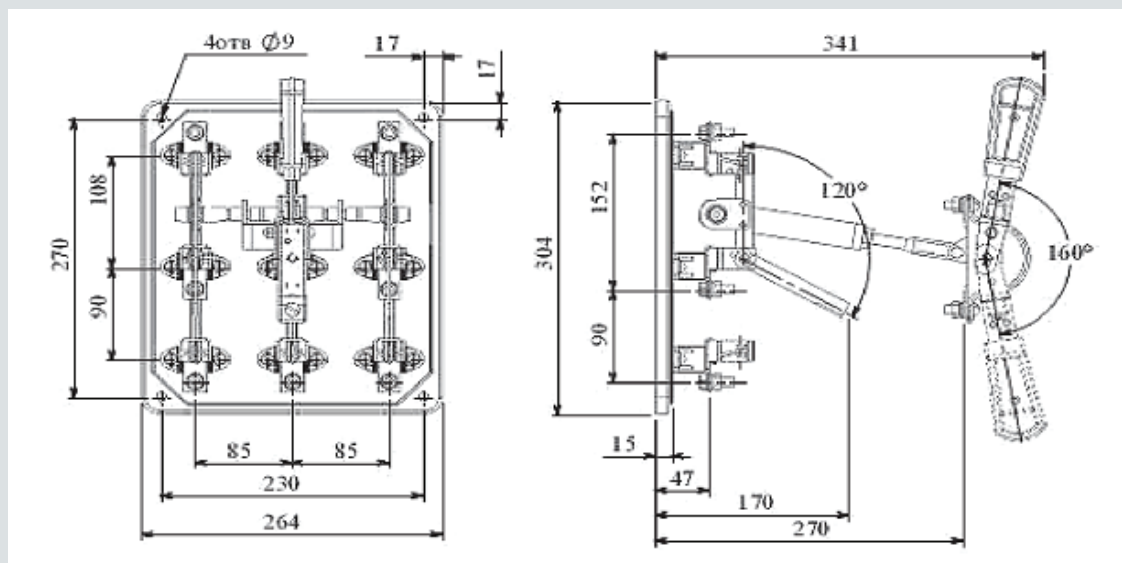
Пример записи условного обозначения разъединителя на рабочий ток 400А с центральным приводом, климатического исполнения УХЛЗ :

Разъединитель ПЦ4-400А-УХЛЗ-КЭАЗ

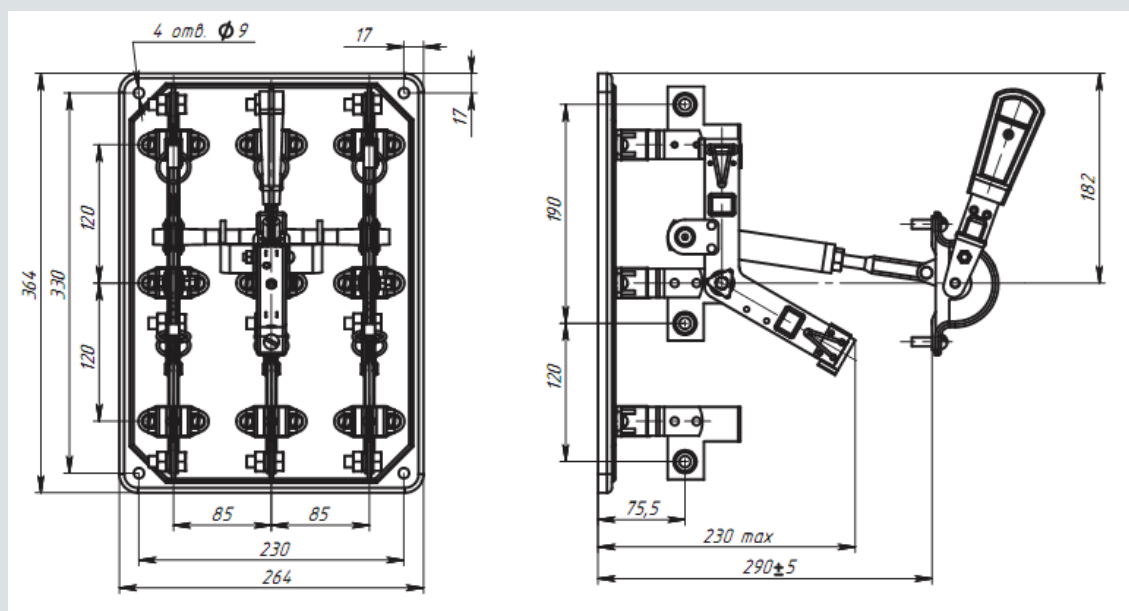


Габаритные, установочные размеры и масса разъединителей серии ПЦ

Разъединитель ПЦ на номинальные токи 100 А



Разъединитель ПЦ на номинальные токи 250 А и 400 А



Отверстия в оболочке для установки привода

