

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ РП

ТУ3424-054-05758109-2010

Соответствует ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)

Отечественная серия трехполюсных Разъединителей-предохранителей (в дальнейшем рубильников) РП с предохранителями на общей плите на номинальные токи 100, 250, 400А (3 габарита) с ассортиментом типоразмеров. Простота и надежность, проверенные временем, что подтверждается наибольшим распространением и популярностью среди отечественных рубильников на территории стран СНГ. Три типоразмерных привода (смещенный (боковой), центральный, боковая рукоятка) позволяют одинаково удобно оперировать рубильником вне зависимости от конструкции щита.

Функции: 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.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КЭАЗ



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



Номинальное рабочее напряжение (U _н), В	380		
Номинальные рабочие токи (I _н), А	100; 250; 400		
Номинальная частота переменного тока, Гц	50		
Номинальная включающая и отключающая способность при напряжении 1,05 U _н , коэффициенте мощности 0,95, при токе 1,5 I _н , циклов «ВО»	10		
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток	100А-20кА; 250А-30кА; 400А-30кА		
Механическая износостойкость, циклов «ВО»	не менее 2500		
Количество и сечения подключаемых проводников, мм ² (тах)	Рубильников	Предохранителей	
	На ток 100А	2x50	2x35
	На ток 250А	2x70	+
	На ток 400А	2x120	2x120
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный		
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УЗ		
Степень защиты по ГОСТ14254	IP00		
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.01	0		
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	АС-20В		

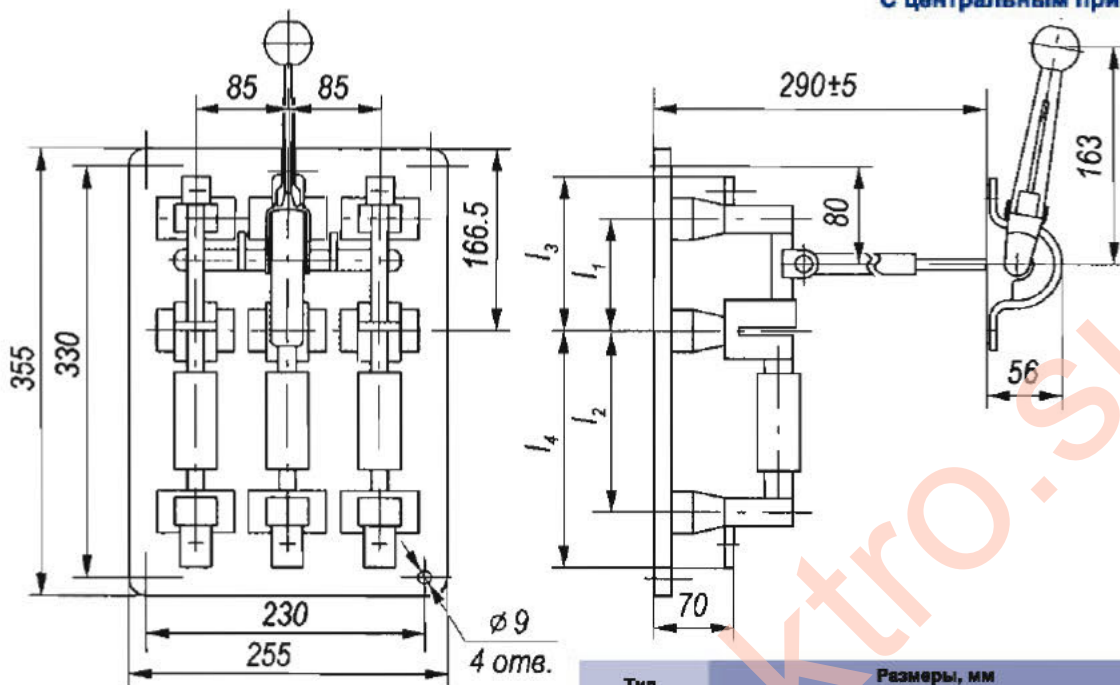
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РУБИЛЬНИКОВ

РП	Х	Х	ХХХА	Х	УЗ
серия	вид привода	исполнение	номинальный ток, А	Расположение привода	климатическое исполнение и категория размещения
	С – смещенный (боковой)	1	100	Левый привод или правый привод	
	Б – боковая рукоятка	2	250		
	Ц – центральный	4	400	-	

Пример записи условного обозначения рубильника на общей плите со смещенным (боковым) левым приводом, 1 исполнения, на номинальный ток 100А:
Рубильник РПС-1 100А левый привод УЗ ТУ 3424-054-05758109-2010

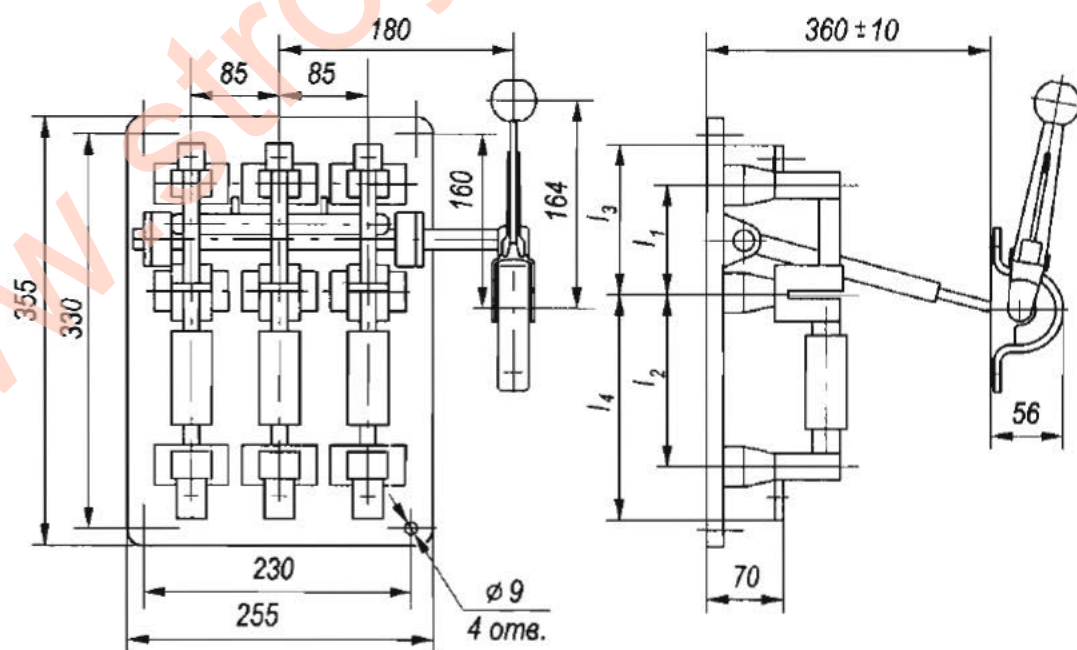
ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА РУБИЛЬНИКОВ СЕРИИ РП

С центральным приводом



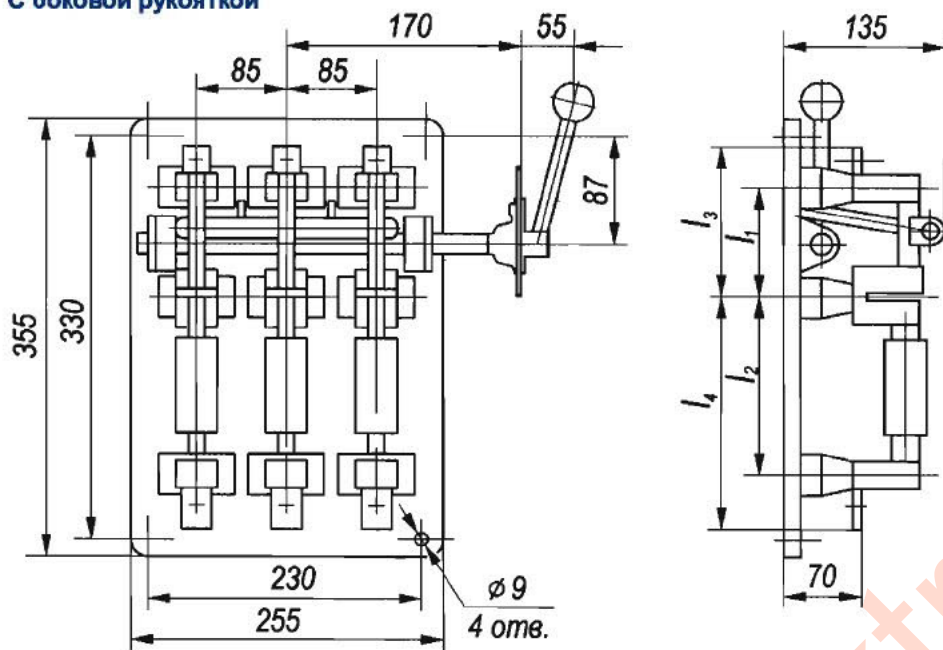
Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	l_1	l_2	l_3	l_4	
РПЦ 1	105	113	155	173	7,0
РПЦ 2	124	124	184	184	7,8
РПЦ 3	120	151	170	211	8,1

С смещенным (боковым) приводом



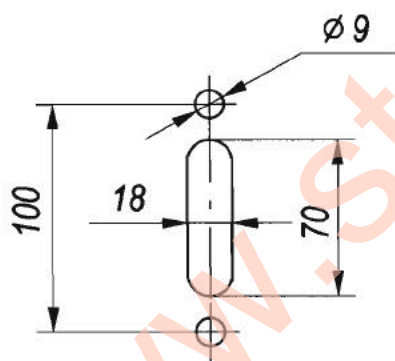
Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	l_1	l_2	l_3	l_4	
РПС 1	105	113	155	173	7,0
РПС 2	124	124	184	184	7,8
РПС 3	120	151	170	211	8,1

С боковой рукояткой

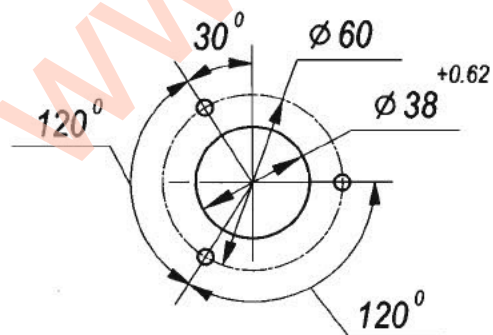


Тип	Размеры, мм				Масса, кг
	l_1	l_2	l_3	l_4	
РПБ 1	105	113	155	173	6,9
РПБ 2	120	124	184	211	7,7
РПБ 3	120	151	170	211	8,0

Разметка отверстий для крепления привода



Для аппаратов РПЦ, РПС



Для аппаратов РПБ

РАЗЪЕДИНИТЕЛИ-ПРЕДОХРАНИТЕЛИ СЕРИИ Р

ТУ3424-054-05758109-2010

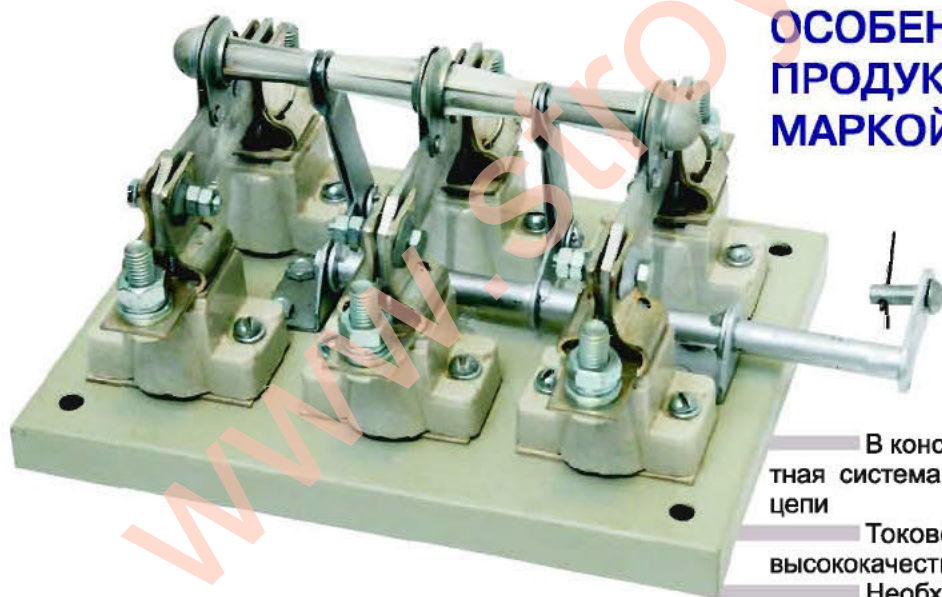
Соответствует ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)

Отечественная серия трехполюсных Разъединителей (в дальнейшем рубильников) Р на номинальные токи 100, 250, 400А с ассортиментом типоразмеров. Простота и надежность, проверенные временем, что подтверждается наибольшим распространением и популярностью среди отечественных рубильников на территории стран СНГ. Три типоразмера привода (смещенный (боковой), центральный, боковая рукоятка) позволяют одинаково удобно оперировать рубильником вне зависимости от конструкции щита.

Функции: 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.

ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ПОД ТОРГОВОЙ МАРКОЙ КЭАЗ



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



Номинальное рабочее напряжение (U_e), В	380
Номинальные рабочие токи (I_e), А	100; 250; 400
Номинальная частота переменного тока, Гц	50
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 длительно выдерживаемый ток	100А-20кА; 250А-30кА; 400А-30кА
Механическая износостойкость, циклов «ВО»	не менее 2500
Количество и сечение подключаемых проводников, мм ² (тах)	
На ток 100А	2x50
На ток 250А	2x70
На ток 400А	2x120
Номинальный режим эксплуатации	продолжительный
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	У3
Степень защиты по ГОСТ14254	IP00
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.01	0 1
Категория применения по ГОСТ Р 50030.3	АС-20В

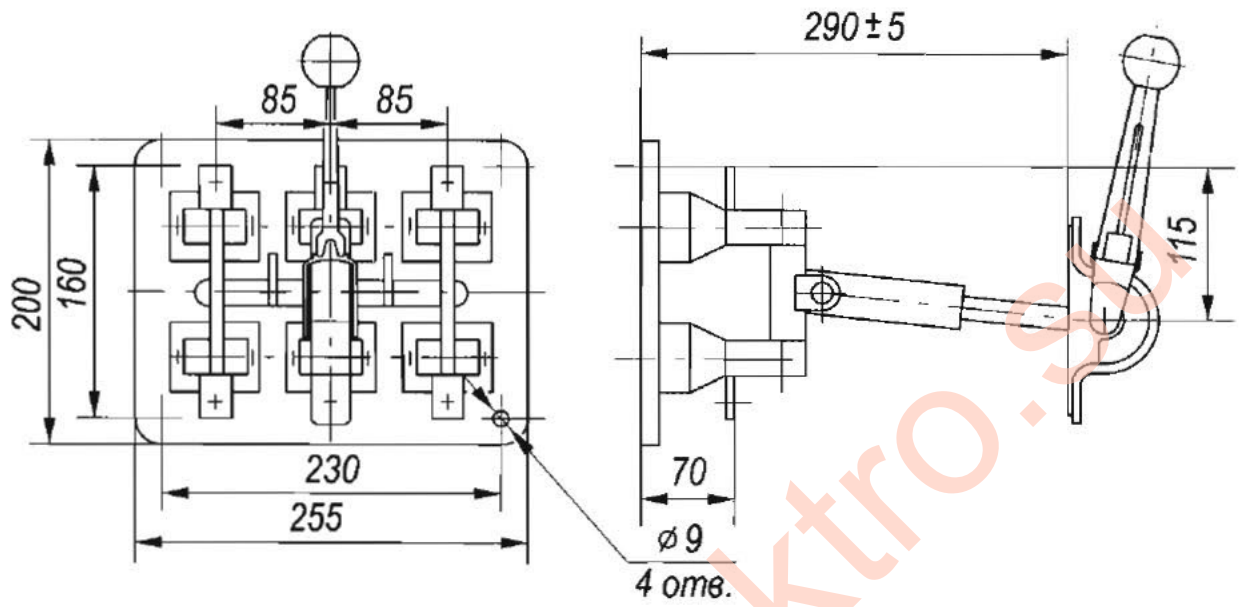
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ РУБИЛЬНИКОВ

РП	Х	Х	ХХХА	Х	УЗ
серия	вид привода	исполнение	номинальный ток, А	Расположение привода	климатическое исполнение и категория размещения
	С - смещенный (боковой)	1	100	Левый привод или правый привод	
	Б – боковая рукоятка	2	250		
	Ц – центральный	4	400		

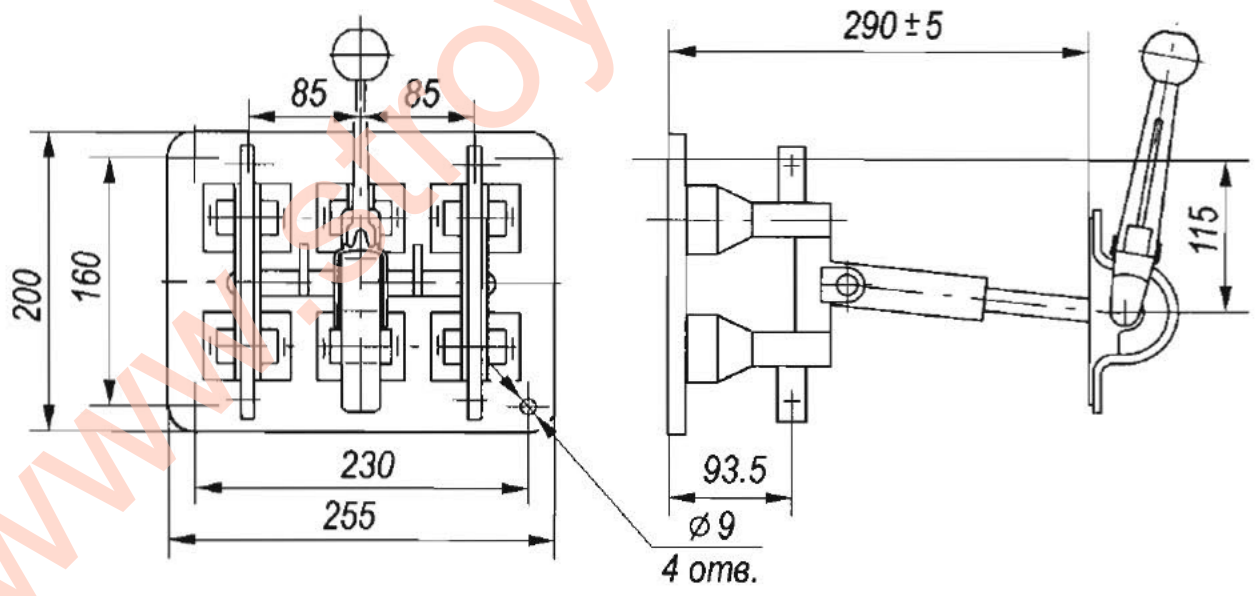
Пример записи условного обозначения рубильника со смещенным (боковым) левым приводом, 1 исполнения, на номинальный ток 100А:
Рубильник РС-1 100А левый привод У3 ТУ 3424-054-05758109-2010

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ И МАССА РУБИЛЬНИКОВ СЕРИИ Р

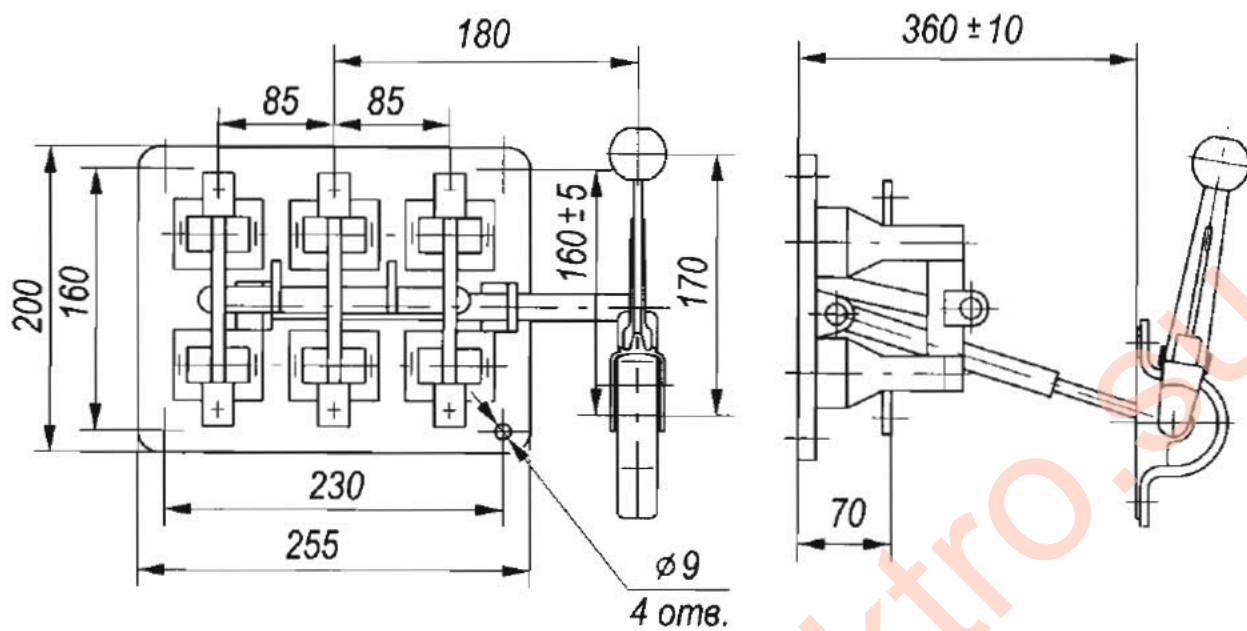
С центральным приводом на 100, 250 А



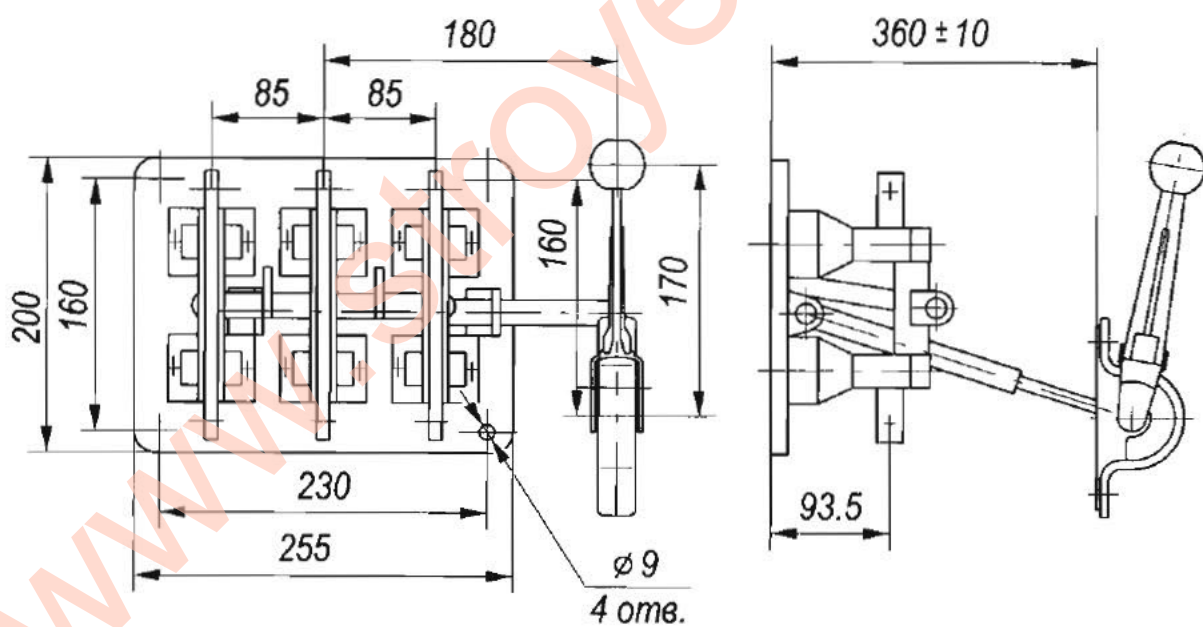
С центральным приводом на 400 А



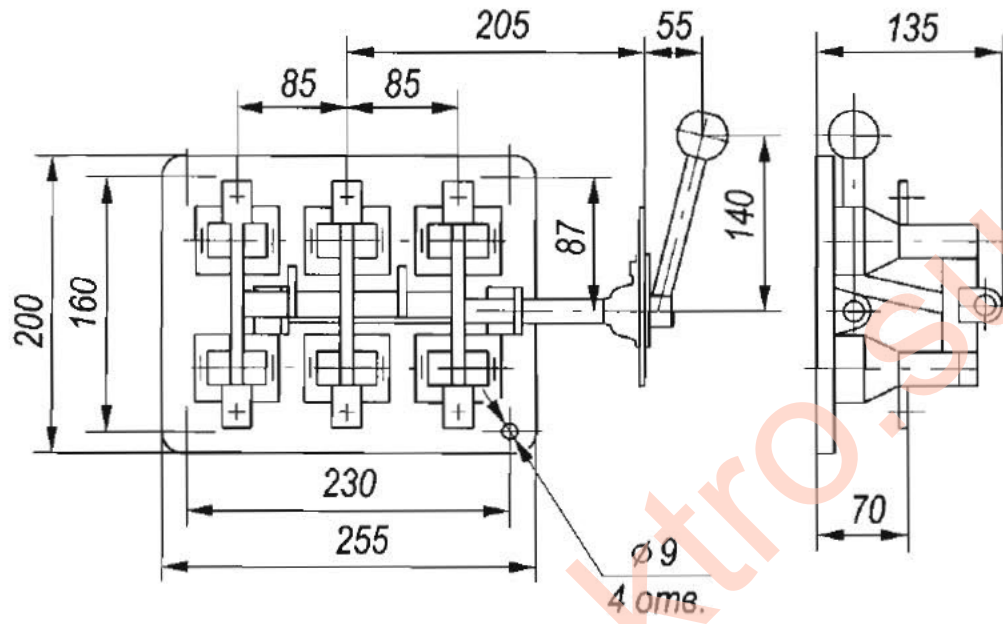
Со смещенным (боковым) приводом на 100, 250А



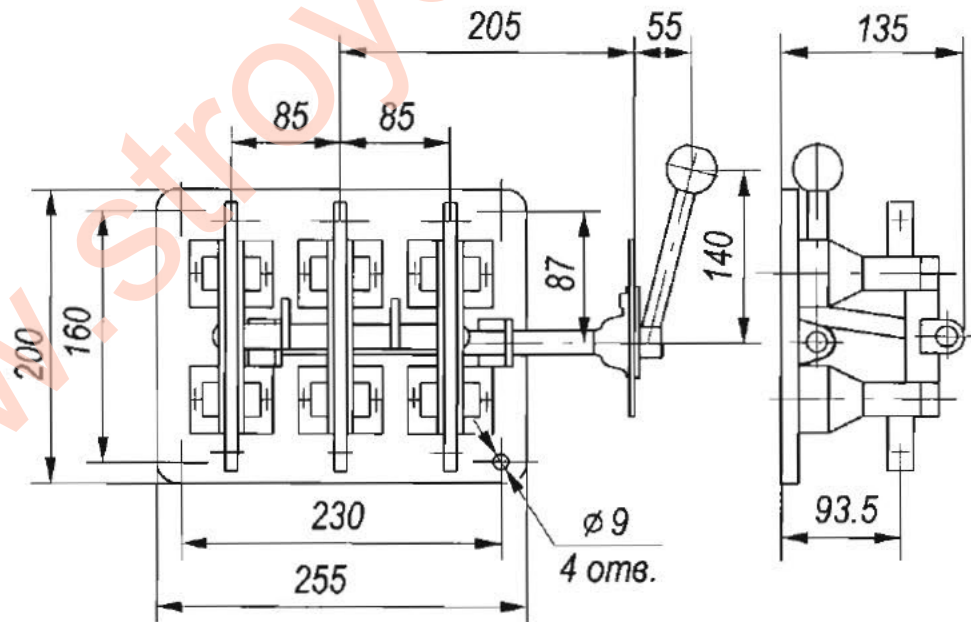
Со смещенным (боковым) приводом на 400 А



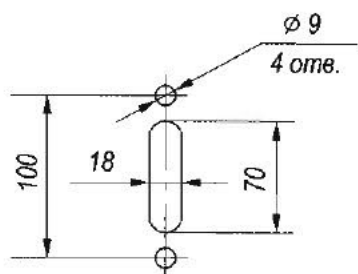
С боковой рукояткой на 100, 250 А



С боковой рукояткой на 400 А

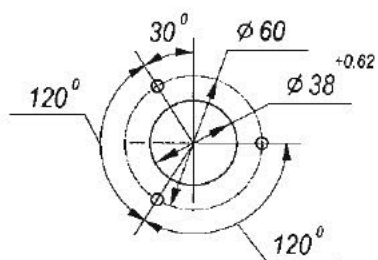


разметка отверстий для крепления привода



Для аппаратов РЦ, РС

Тип аппарата	Масса, г
РЦ 1	3,1
РЦ 2	3,6
РЦ 4	4,0
РС 1	3,1
РС 2	3,6
РС 4	4,0
РБ 1	3,0
РБ 2	3,3
РБ 4	3,9



Для аппаратов РБ