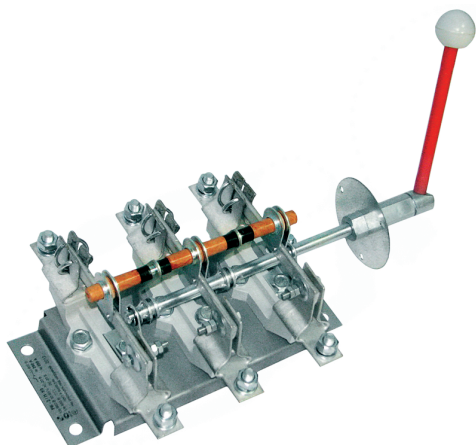


РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ Р

100 А – 630 А, ~ 660 В, - 400 В

ТУ3424-014-05755766-2004

Сертифицированы на соответствие ГОСТ Р 50030.3-99 (МЭК 60947-3-99)



Разъединители серии Р предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальным напряжением до 660 В переменного тока номинальной частоты 50 и 60 Гц и до 440 В постоянного тока в устройствах распределения электрической энергии.

- Номинальный режим работы – продолжительный.
- Установленная безотказная наработка – не менее 18000 ч.
- Гарантийный срок эксплуатации 3 года со дня ввода аппаратов в эксплуатацию.

Разъединители представляют собой аппараты открытого исполнения, трехполюсные, для переднего присоединения проводников, с выводами, расположенными в плоскости монтажа.

Вид зависимого привода – передняя смещенная рукоятка, устанавливаемая справа или слева на передней поверхности оболочки и смещенная относительно центра аппарата.

- боковая рукоятка;
- центральный привод;
- пополюсное оперирование штангой.

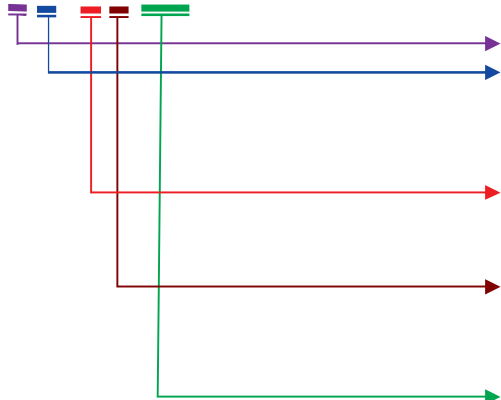
Токоведущие элементы изготавливаются из высококачественной меди марки М1

Технические характеристики

Наименование характеристики	РС-1 РБ-1 РЦ-1	РС-2 РБ-2 РЦ-2	РС-4 РБ-4 РЦ-4 Р43	РС-6 РБ-6 РЦ-6 Р63	Р103
Номинальное рабочее напряжение (U_0), В переменного тока постоянного тока	660 440	660 440	660 440	660 440	1000
Номинальная рабочая частота, Гц	50 и 60	50 и 60	50 и 60	50 и 60	50 и 60
Номинальное напряжение изоляции (U_i), В	660	660	660	660	1000
Номинальный рабочий ток (I_n), А АС-20 В	100	250	400	630	1000
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток, кА	3	8	17	17	18
Работоспособность в процессе эксплуатации в электрических цепях переменного тока при номинальном напряжении, $\cos \varphi=0,95$ при токе равном 0,5 Ie для аппаратов на 250 и 400 А; при токе равном 0,3 Ie для аппаратов на 630 А (Коммутационная износостойкость)	не менее 500 циклов ВО				
Механическая износостойкость	не менее 2500 циклов ВО				
Стандартное присоединение	М8	М10	М10	М12	М12

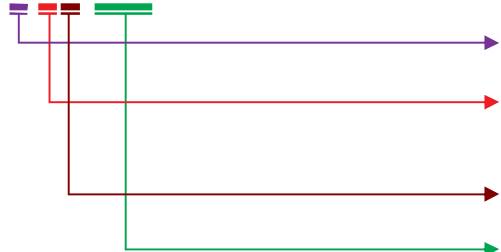
Структура идентификационного обозначения

P X - X/X- XXX



- P – условное обозначение аппарата;
 Буква. Условное обозначение вида рукоятки ручного привода:
 С – передняя смещенная рукоятка;
 Б – боковая смещенная рукоятка;
 Ц – центральный привод;
 Однозначное число. Условное обозначение номинального рабочего тока:
 1 - 100 А; 2 - 250 А; 4 - 400 А, 6 - 630 А;
 Буква. Условное обозначение исполнения привода:
 П – правое;
 Л – левое;
- Буква и цифра, обозначение климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ3;

P X 3 УХЛ3



- P – условное обозначение аппарата с пополюсным оперированием штангой;
 Однозначное число. Условное обозначение номинального рабочего тока:
 4 – 400 А, 6 – 630 А; 10 – 1000 А;
 Количество полюсов:
 3 – 3
 Буква и цифра, обозначение климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150.

Формулирование заказа

В заказе должно быть указано:

- тип аппарата в соответствии со структурой идентификационного обозначения;
- обозначение технических условий.

ПРИМЕРЫ:

1. Разъединитель с передней смещенной рукояткой, на номинальный ток 250 А, исполнение привода – правое, климатического исполнения УХЛ категории размещения 3:
 «Разъединитель РС-2/П УХЛ3, ТУ3414-014-05755766-2004»;
2. Разъединитель с центральным приводом, на номинальный ток 400 А, трехполюсный, климатического исполнения УХЛ категории размещения 3:
 «Разъединитель РЦ - 4 УХЛ3, ТУ3414-014-05755766-2004»;
3. Разъединитель с пополюсным оперированием штангой, на номинальный ток 630 А, трехполюсный, климатического исполнения УХЛ категории размещения 3:
 «Разъединитель Р 63 УХЛ3, ТУ3414-014-05755766-2004»;

Габаритные, установочные и присоединительные размеры разъединителей

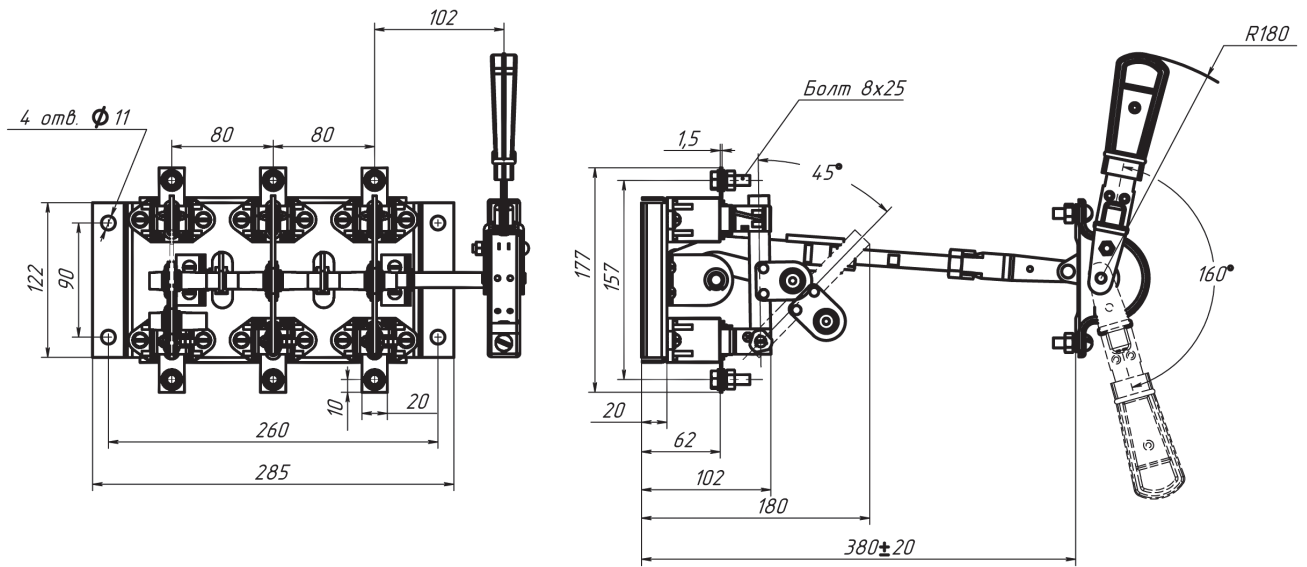
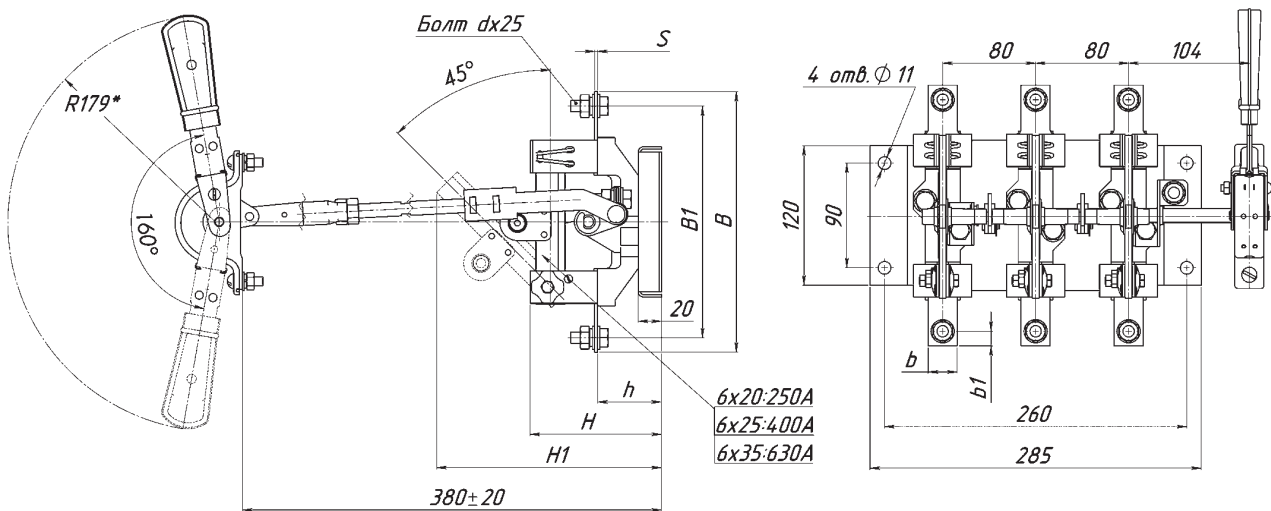
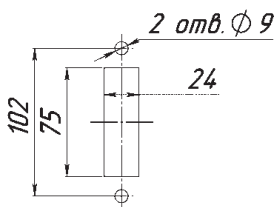


Рис. 1. Разъединитель серии Р с передней смещенной рукояткой РС-1, на номинальный ток 100 А.



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	25	12,5	224	199	M10	55	113	193	2,44
PC-4	400							117	201	3
PC-6	630	35	18	246	210	M12				

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

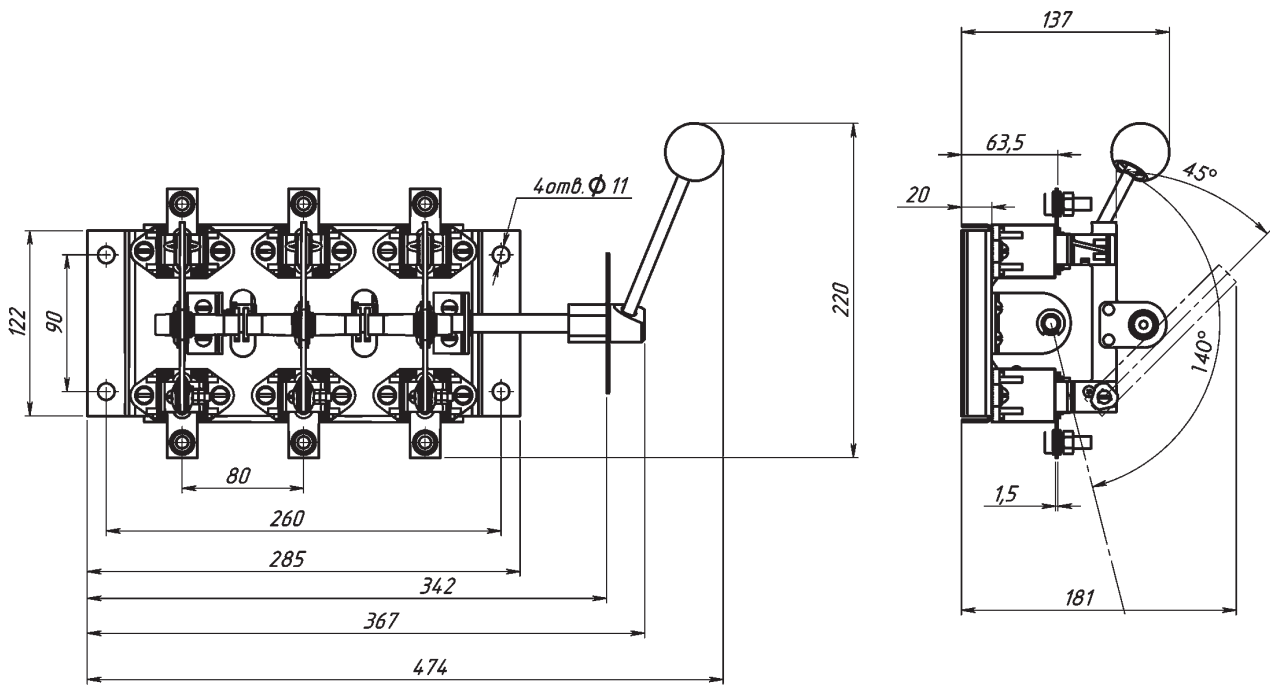


Рис. 3. Разъединитель серии Р с боковой ручкой РБ-1, на номинальный ток 100 А,

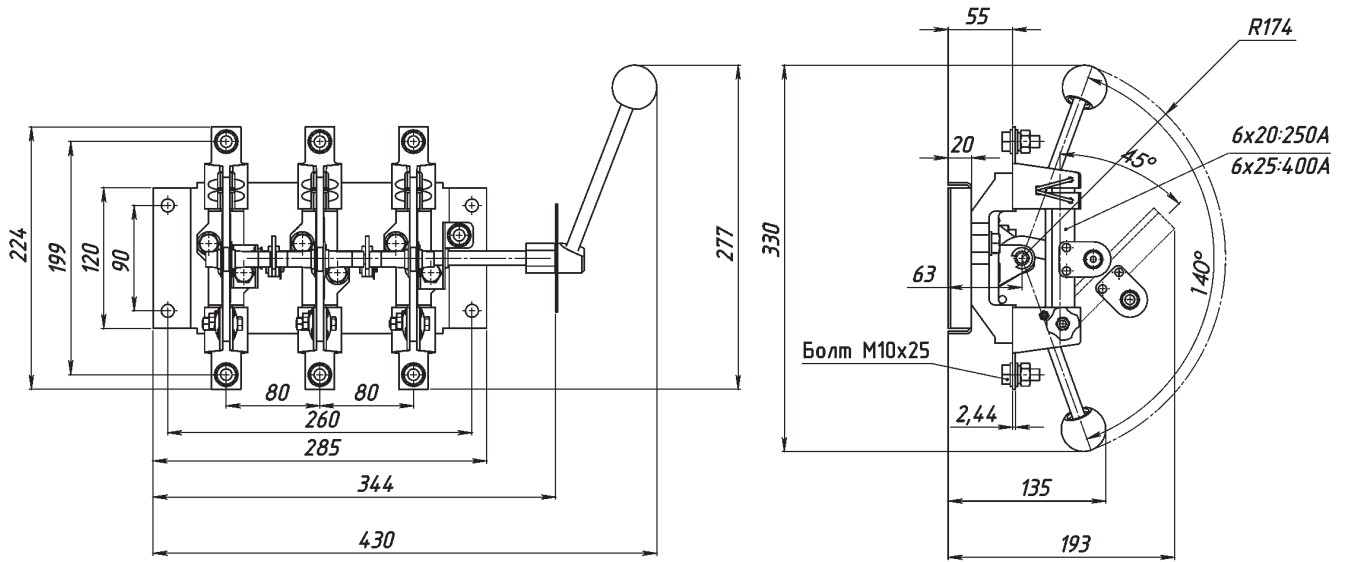


Рис. 4. Разъединитель серии Р с боковой ручкой РБ-2, РБ-4, на номинальный ток 250 А и 400 А

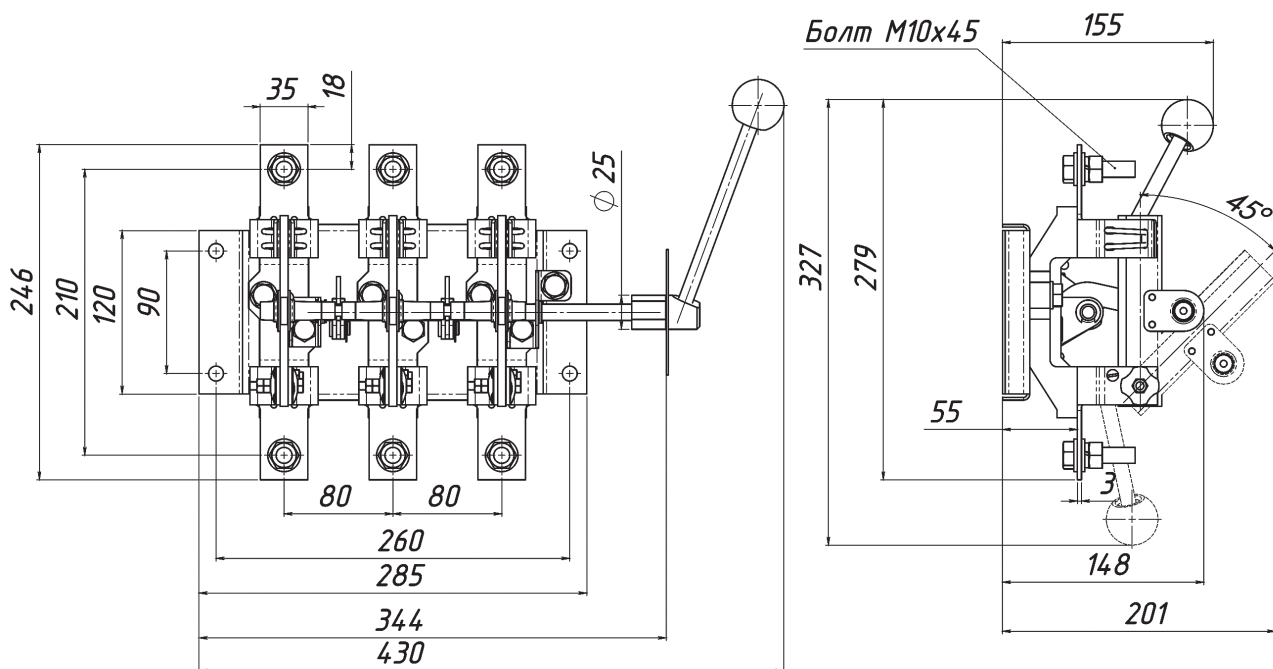


Рис. 5. Разъединитель серии Р с боковой рукояткой РБ-6, на номинальный ток 630 А

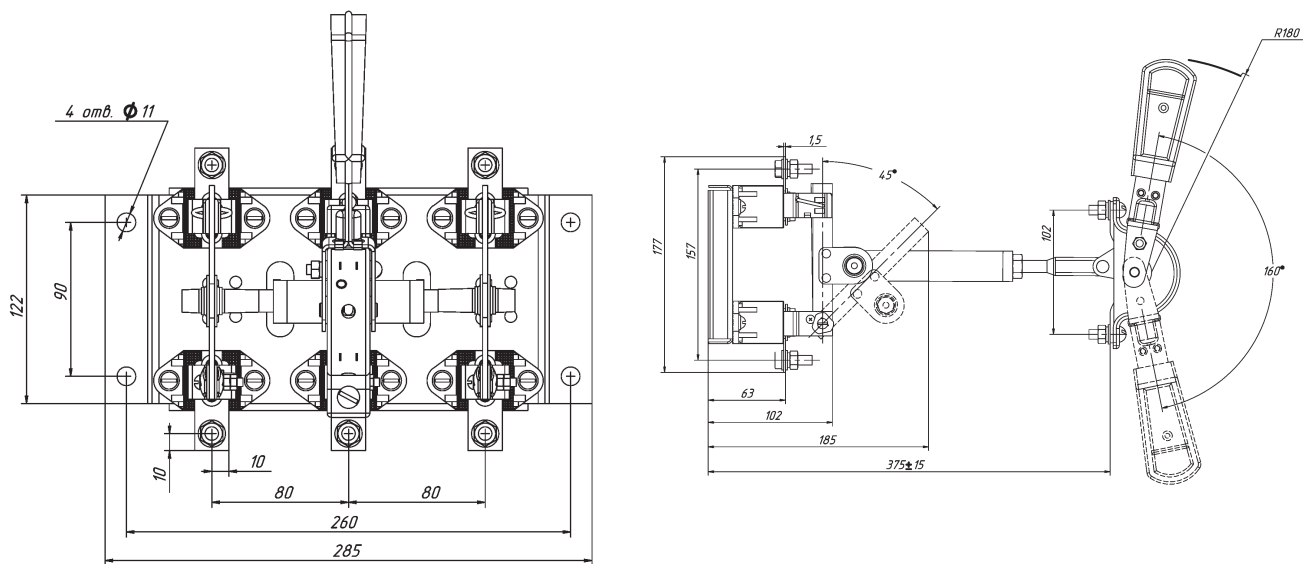


Рис. 6. Разъединитель серии Р с центральным приводом РЦ-1, на номинальный ток 100 А.

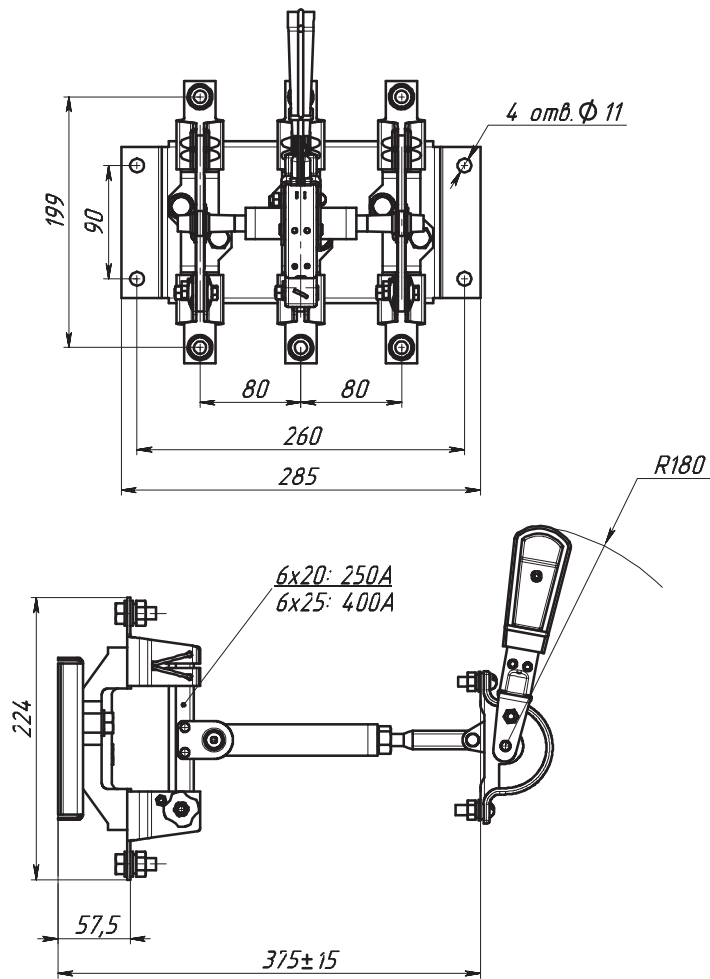


Рис. 7. Разъединитель серии Р с центральным приводом, РЦ-2, РЦ-4 на номинальный ток 250 А и 400 А

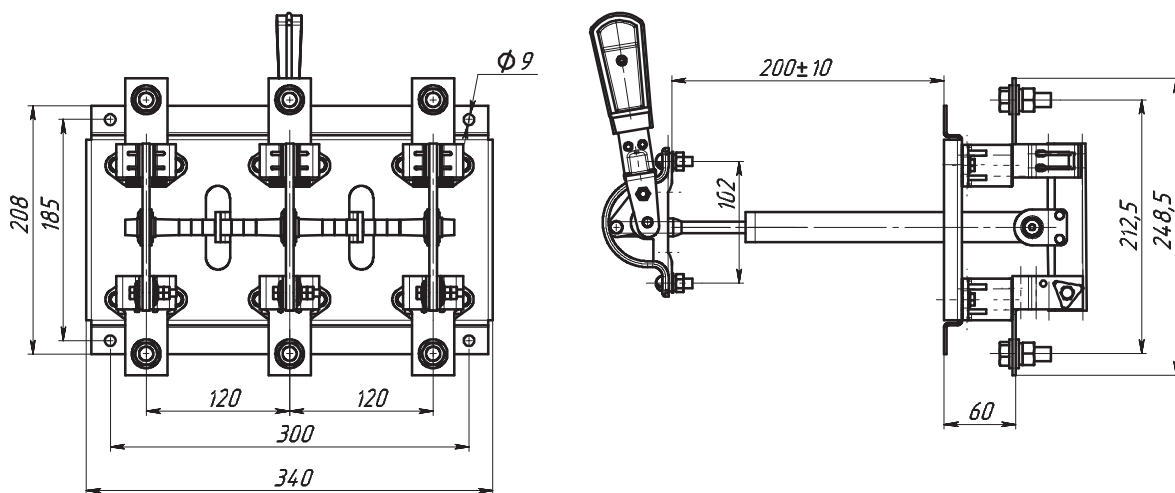


Рис. 8. Разъединитель серии Р с центральным приводом, РЦ-6 на номинальный ток 630 А

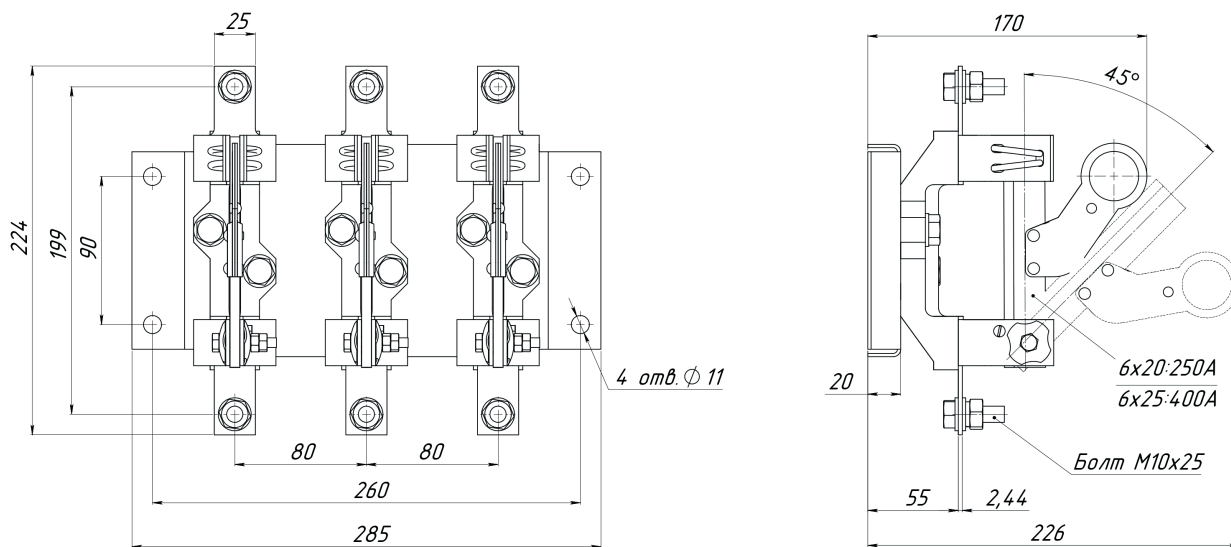


Рис. 9. Разъединитель серии Р с полюсным оперированием штангой Р 43, на номинальный ток 250 А и 400 А

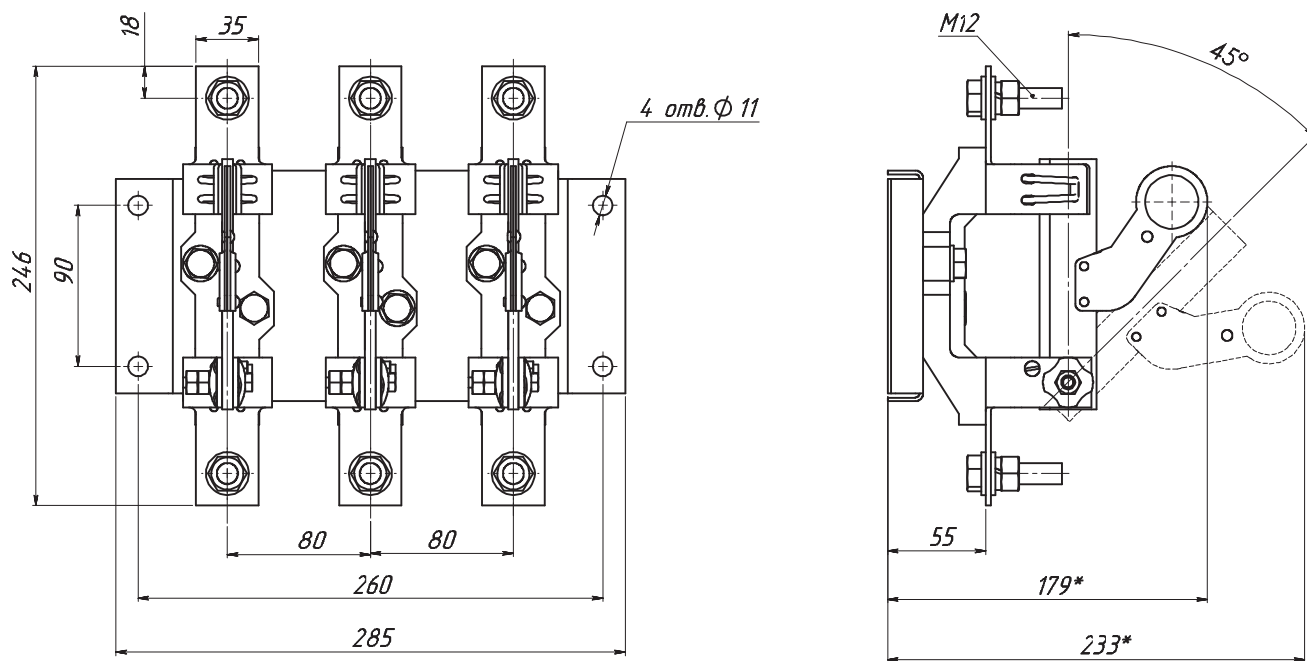


Рис.10. Разъединитель серии Р с полюсным оперированием штангой Р 63, на номинальный ток 630 А

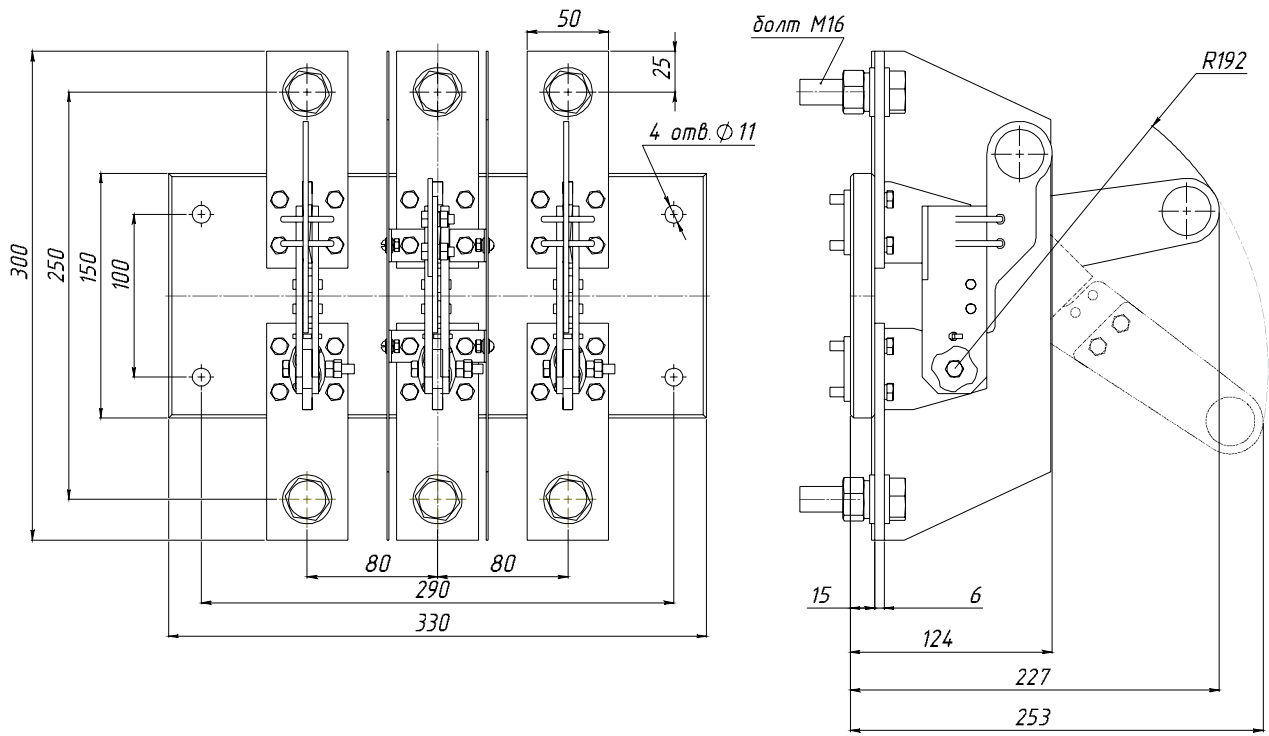


Рис.11. Разъединитель серии Р с полюсным оперированием штангой Р103 на номинальный ток 1000 А.