

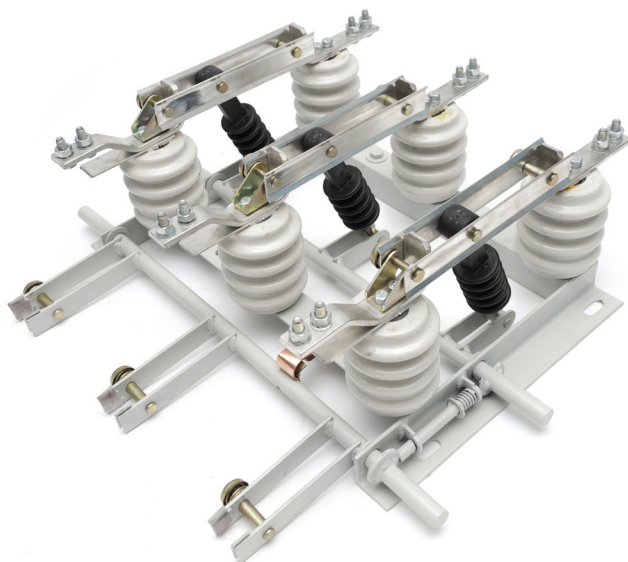
РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ

Разъединители внутренней установки имеют несколько вариантов исполнения. Классифицирующим признаком в вариантах исполнения разъединителя серии РВз является взаимное расположение заземляющих ножей и шарнирного (подвижного) контакта. Так, например, разъединитель РВз 10/630-I-УХЛ2 конструктивно имеет расположение заземляющих ножей со стороны неподвижного контакта, а у разъединителя РВз 10/630-II-УХЛ2 заземляющие ножи со стороны шарнирного контакта.

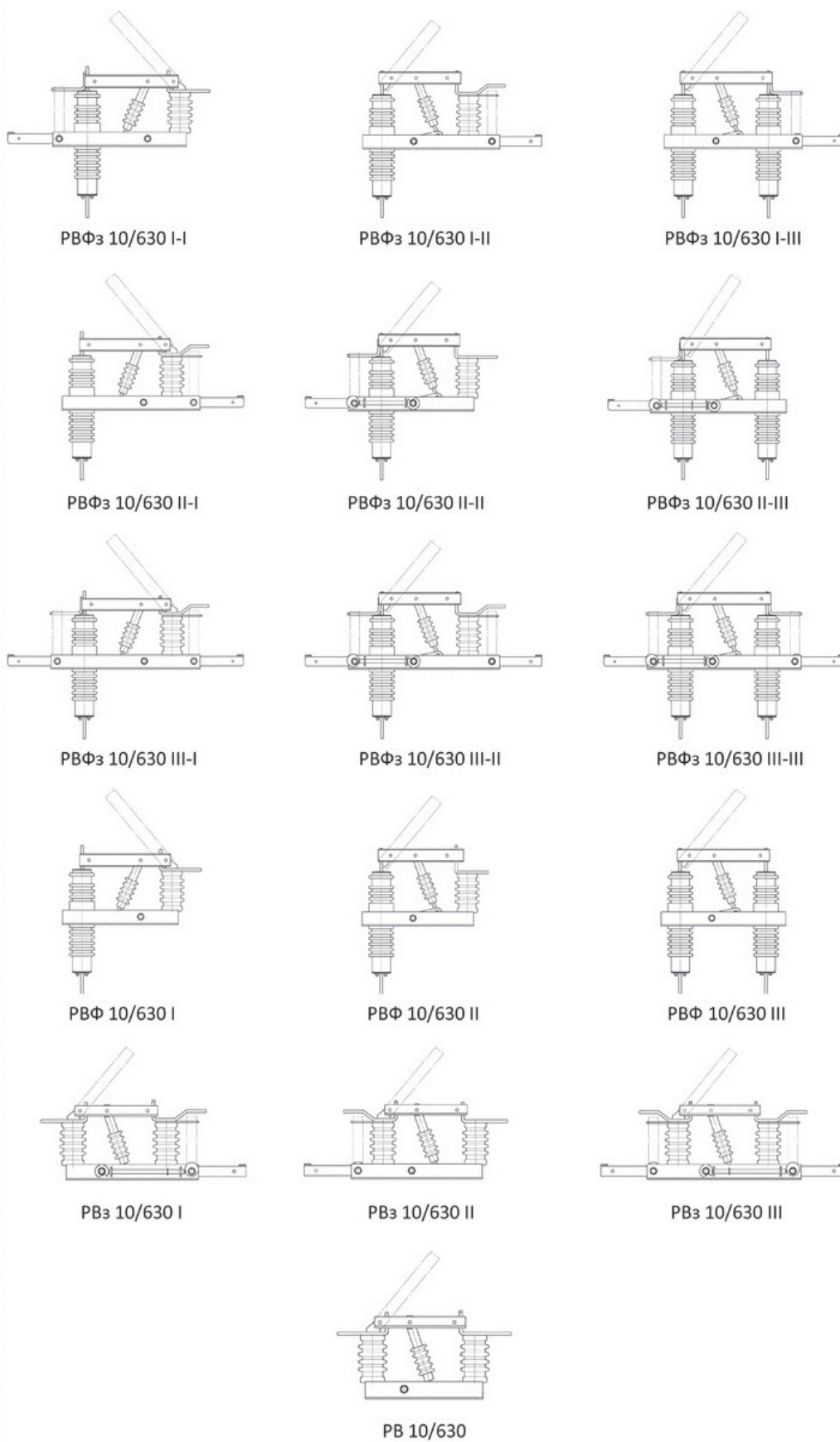
У разъединителей серии РВФз с проходным изолятором, в качестве классифицирующих признаков выступает расположение заземляющего контакта относительно шарнирного (подвижного) контактного ножа, отмеченное первой римской цифрой. А также расположение проходного изолятора относительно шарнирного контакта, отмечается второй римской цифрой.

Разъединители серии РВР классифицируются по количеству полюсов и по количеству и расположению относительно подвижных и шарнирных контактов заземляющих ножей. Первая римская цифра классифицирует по количеству полюсов - I, II и III полюсные. Вторая римская цифра характеризует расположение заземляющих ножей аналогично разъединителям серии РВ.

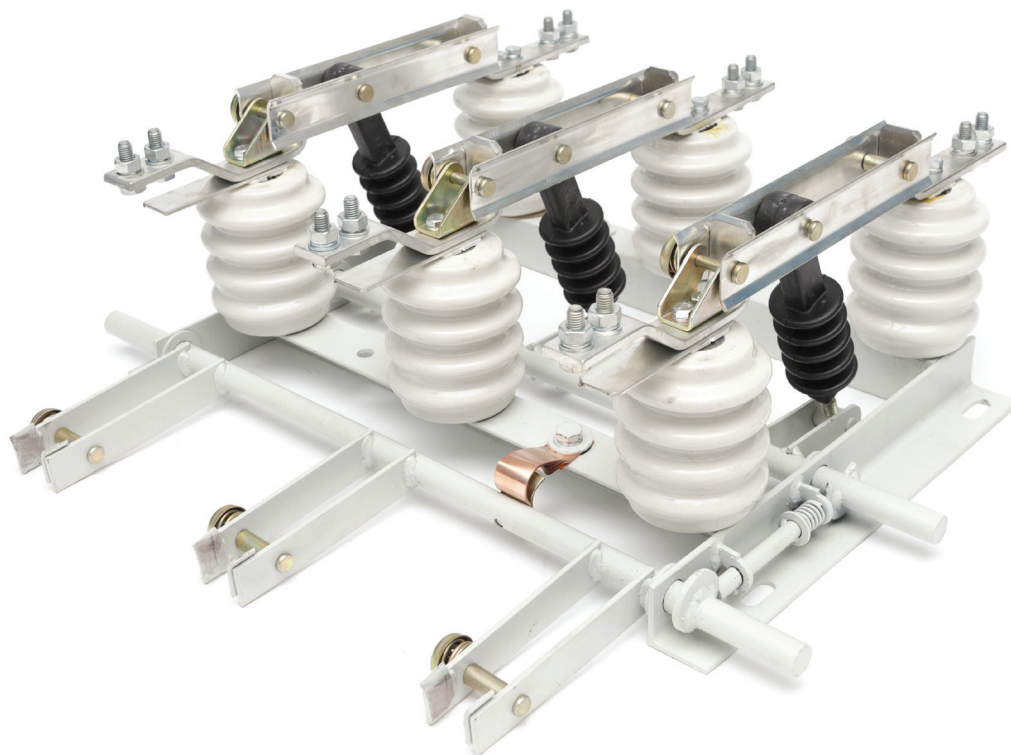
Варианты исполнения разъединителей определяются схемой электропитания, необходимостью заземления участков электрической схемы для безопасного обслуживания в процессе эксплуатации электрических сетей, а также конструктивными особенностями щитовой продукции.



КЛАССИФИКАЦИЯ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ СЕРИЙ РВФз, РВз



Разъединители серии РВз 10/400 (630)



Разъединители переменного тока высокого напряжения РВз используются в электросетях переменного тока с частотой 50-60 Гц, на номинальное напряжение 10 кВ:

- для замыкания/размыкания участков электрической цепи высокого напряжения (под напряжением) в случае отсутствия нагрузочного тока либо для трансформации схемы соединения;
- для образования видимого разрыва цепи для безопасного ведения работ на изолированном участке;
- для подключения и выключения зарядных токов воздушных и кабельных линий, холостого тока трансформаторов и токов слабых нагрузок.

Расшифровка условного обозначения

Структура условного обозначения РВз-II 10/630 УХЛ2:

- Р** – разъединитель;
- В** – внутренней установки;
- з** – наличие заземляющих ножей;
- I** – расположение заземляющих ножей сверху;
- II** – расположение заземляющих ножей снизу;
- III** – расположение заземляющих ножей с двух сторон;
- 10** – номинальное напряжение, кВ;
- 630** – номинальный ток, А;
- УХЛ2** – климатическое исполнение и категория размещения.

Технические характеристики

	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное напряжение, кВ	10
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
3	Номинальный ток, А	630
4	Номинальный ток термической стойкости (нормированное начальное значение периодической составляющей), кА	20
5	Номинальная частота, Гц	50/60
6	Масса, кг	26

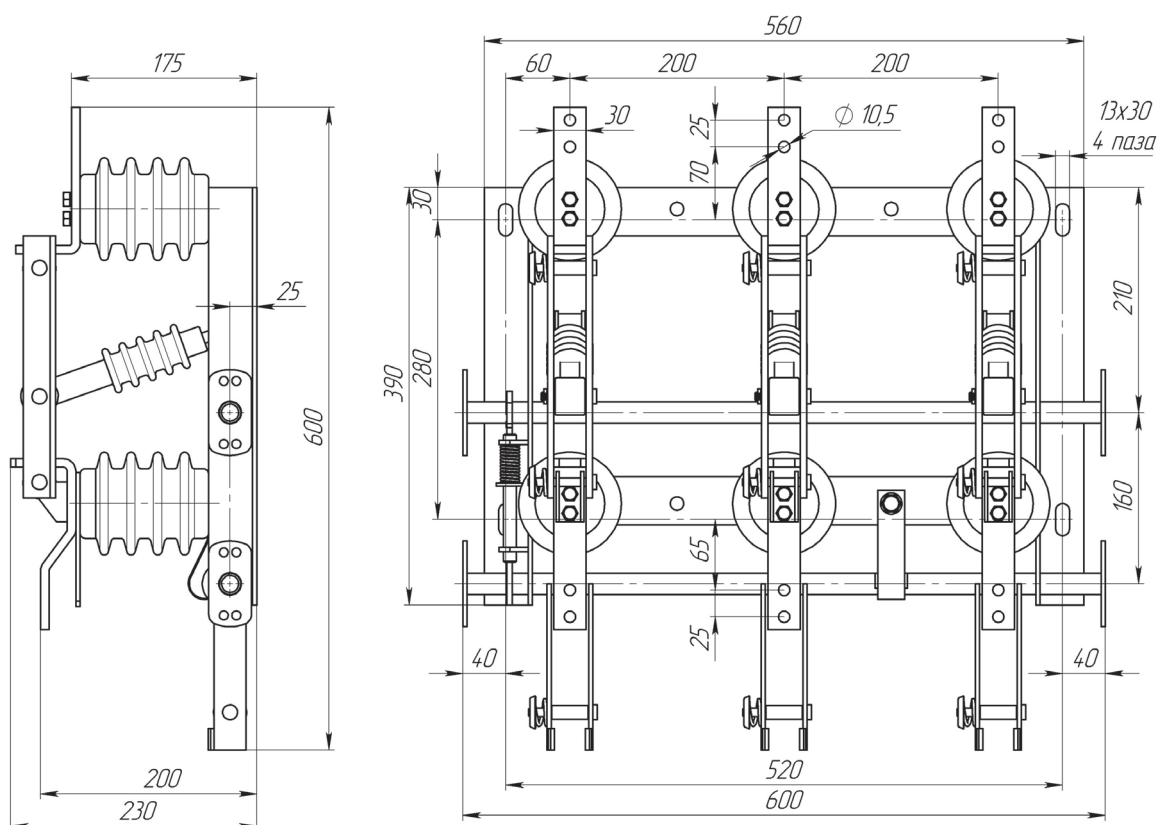


Рис.13 Габаритные и установочные размеры разъединителя РВз-II 10/400(630) УХЛ2

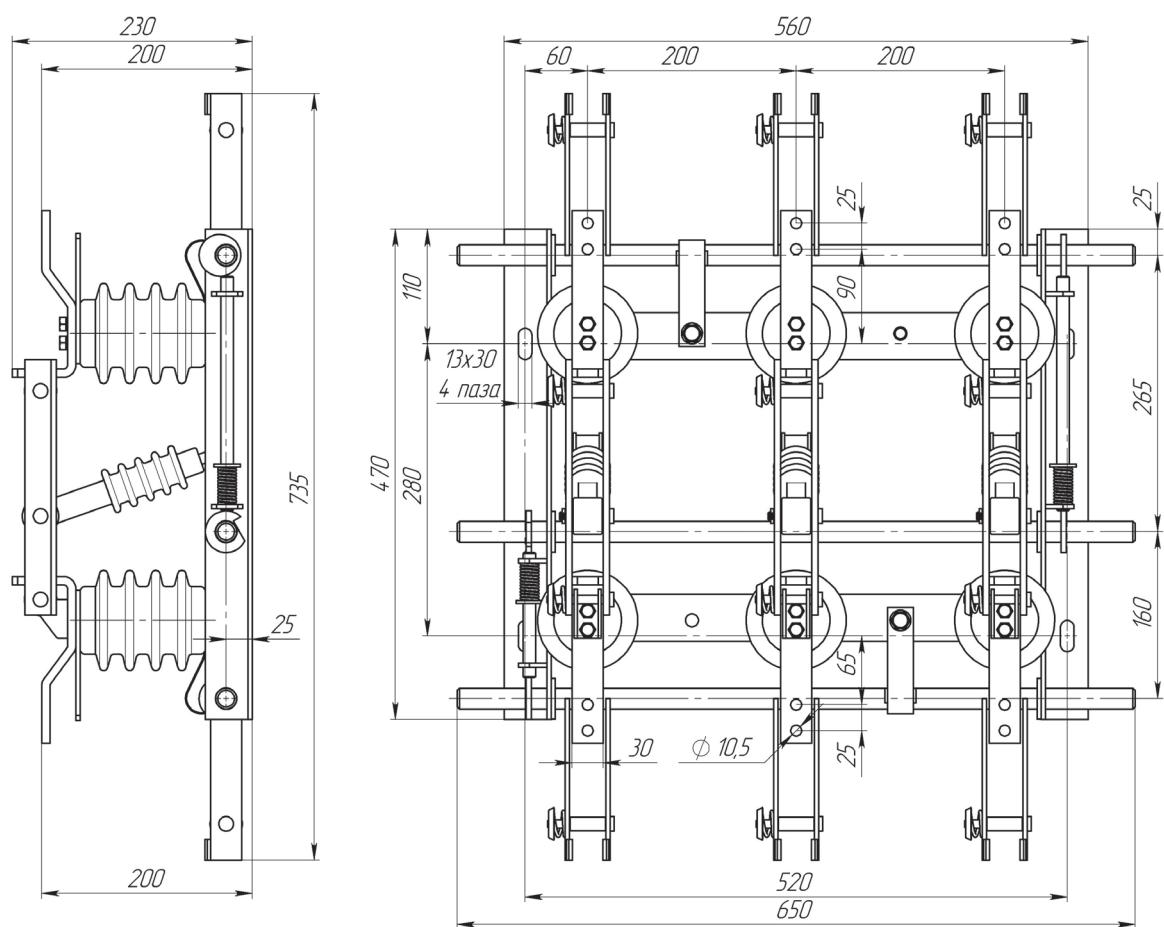
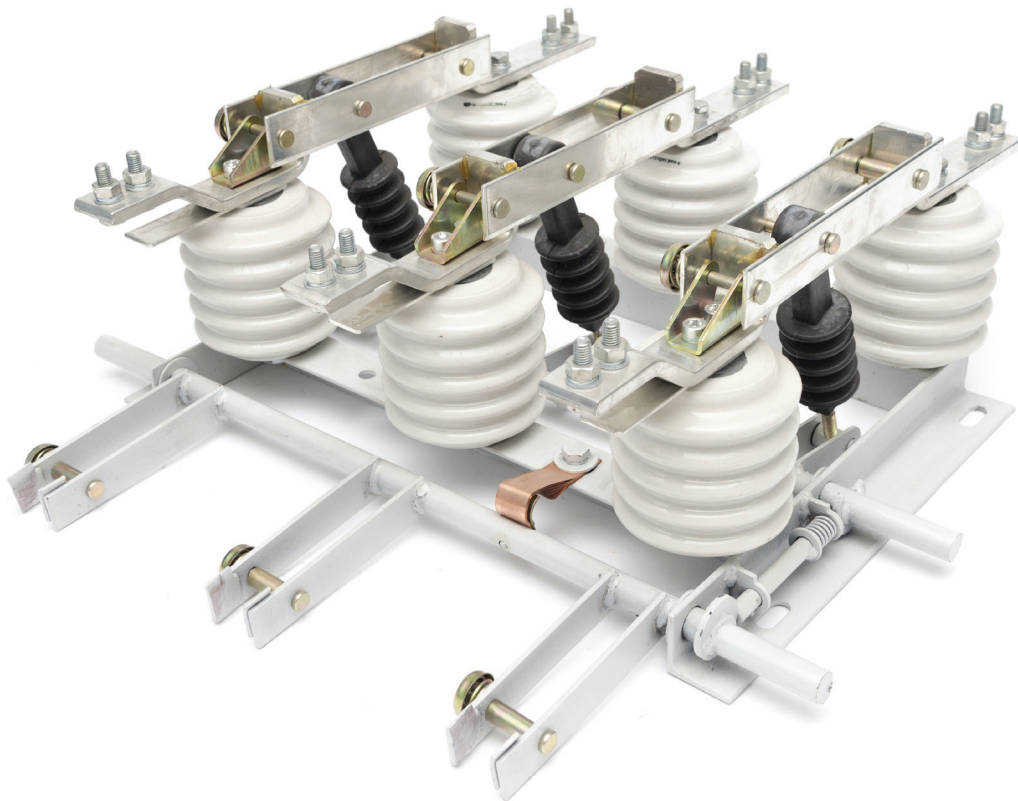


Рис.14 Габаритные и установочные размеры разъединителя РВз-III 10/400(630) УХЛ2

Разъединители серии РВз 10/1000



Разъединители переменного тока высокого напряжения РВз используются в электросетях переменного тока с частотой 50-60 Гц, на номинальное напряжение 10 кВ:

- для замыкания/размыкания участков электрической цепи высокого напряжения (под напряжением) в случае отсутствия нагрузочного тока либо для трансформации схемы соединения;
- для образования видимого разрыва цепи для безопасного ведения работ на изолированном участке;
- для подключения и выключения зарядных токов воздушных и кабельных линий, холостого тока трансформаторов и токов слабых нагрузок.

Технические характеристики

	Наименование параметра	Значение параметра
1	Номинальное напряжение, кВ	10
2	Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
3	Номинальный ток, А	1000
4	Номинальный ток термической стойкости (нормированное начальное значение периодической составляющей), кА	31,5
5	Номинальная частота, Гц	50/60
6	Масса, кг	27

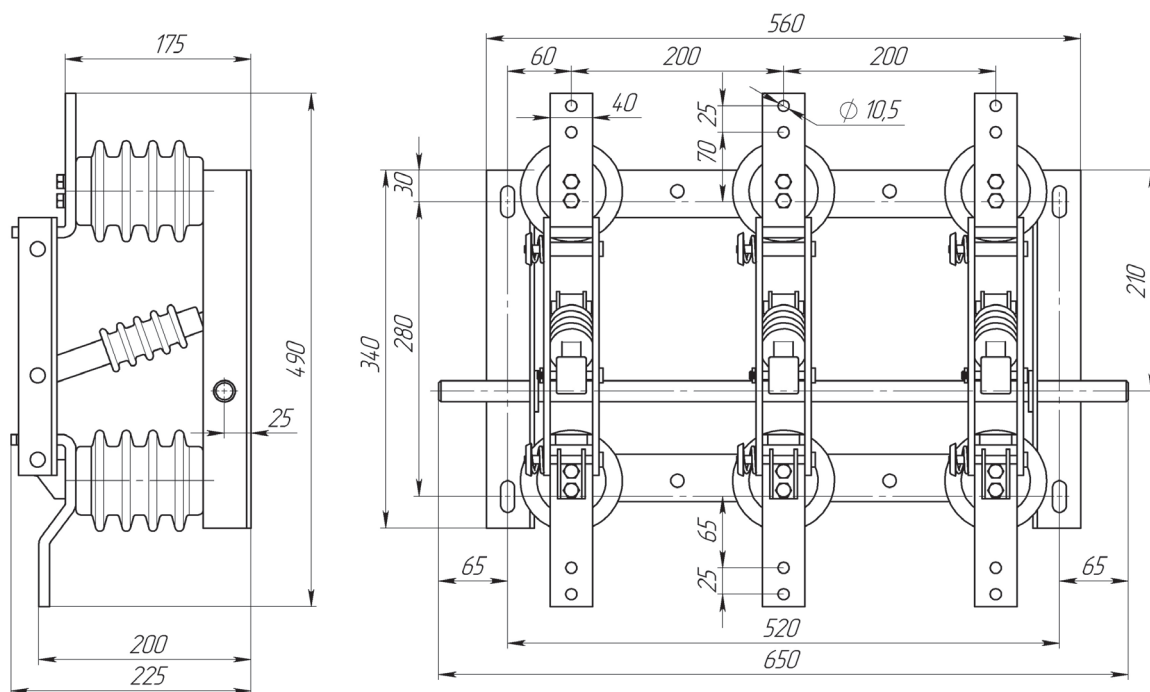


Рис.15 Габаритные и установочные размеры разъединителя РВ 10/1000 УХЛ2

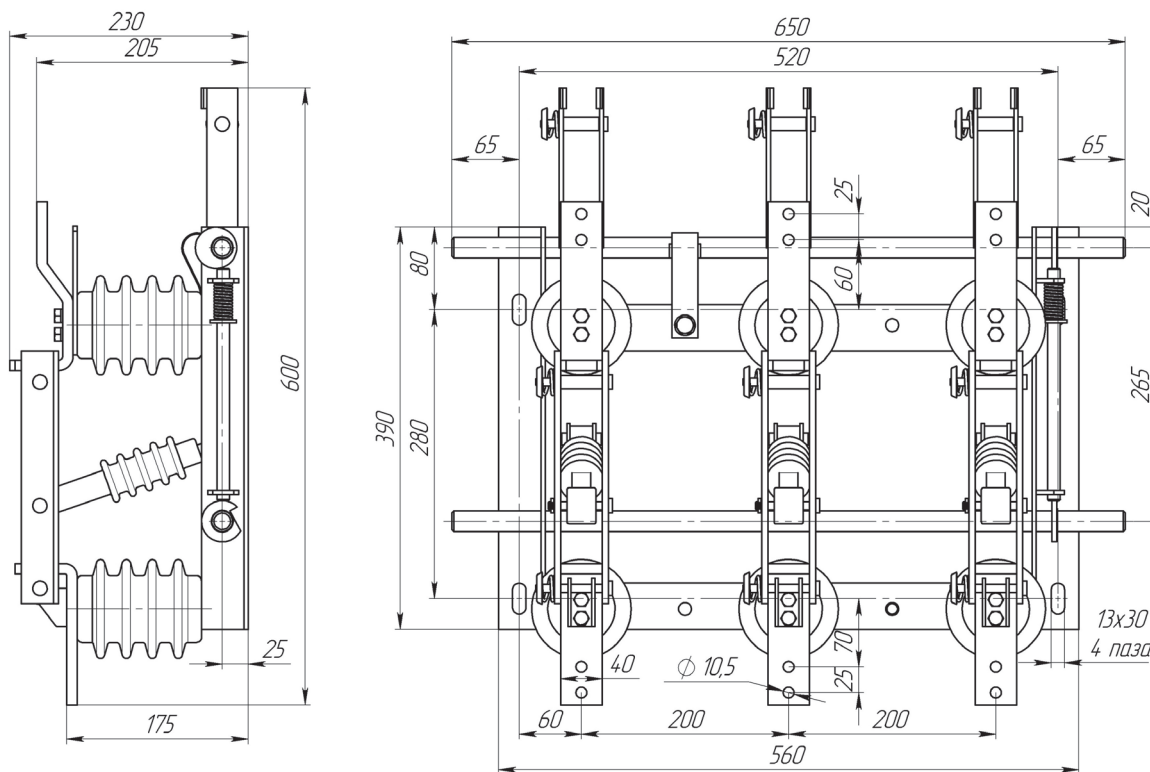


Рис.16 Габаритные и установочные размеры разъединителя РВз-I 10/1000 УХЛ2

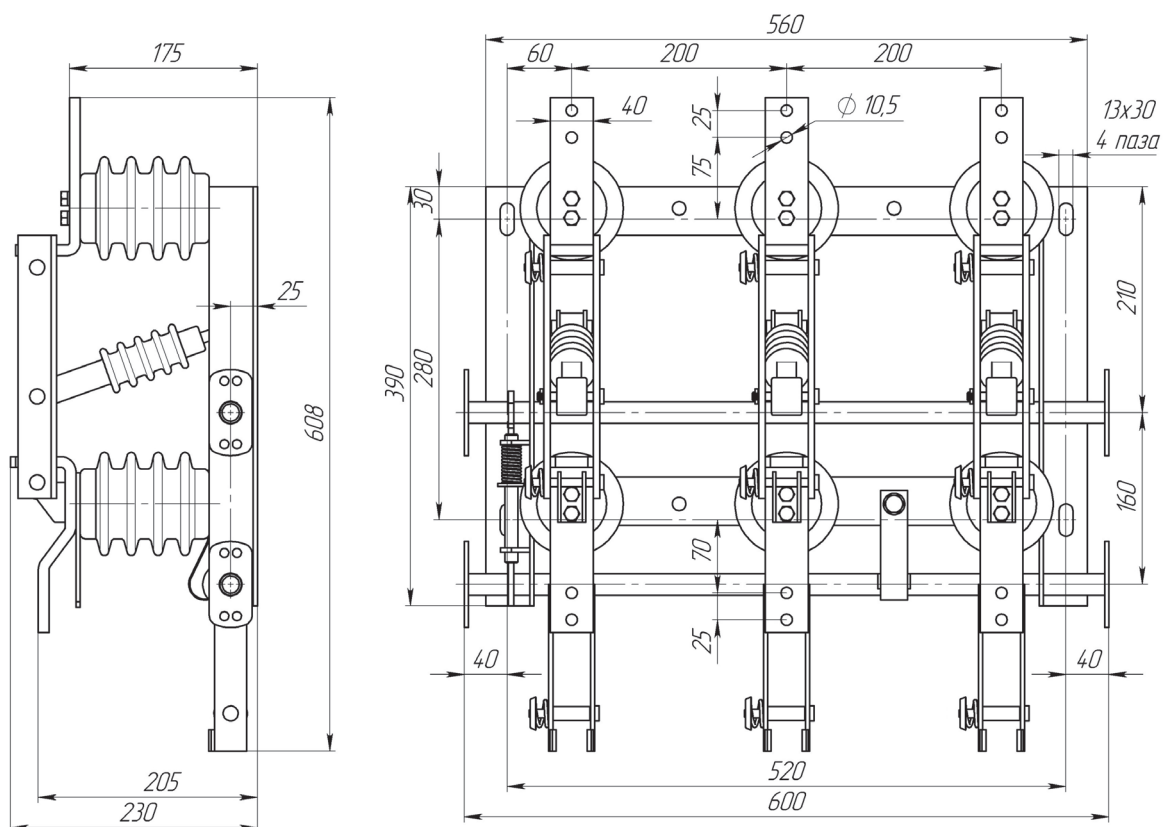


Рис.17 Габаритные и установочные размеры разъединителя РВз-II 10/1000 УХЛ12

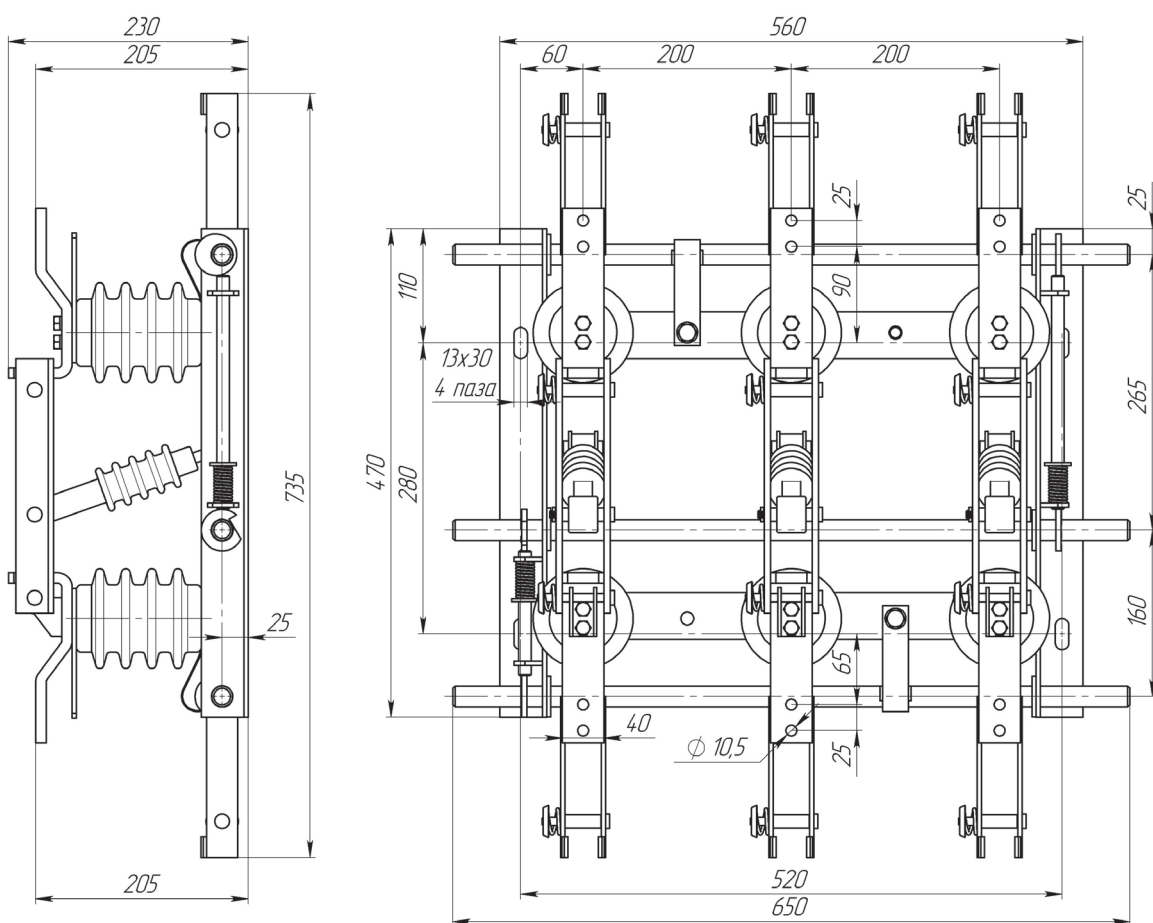


Рис.18 Габаритные и установочные размеры разъединителя РВз-III 10/1000 УХЛ12