

Высоковольтные вакуумные выключатели серии ВБСК-Р-10



Описание: вакуумные выключатели серии ВБСК-Р со встроенным электромагнитным приводом предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока с изолированной нейтралью частоты 50 Гц с номинальным напряжением 10 кВ. Выключатель ВБСК-Р устанавливается в шкафах комплектных распределительных устройств (КРУ и КСО), а также используется для замены маломасляных и электромагнитных выключателей. Все вакуумные выключатели серии ВБСК-Р (Торговой марки РОСВАКУУМ) прошли процедуру обязательного декларирования и добровольной сертификации, что подтверждается имеющимися декларациями на соответствия требованиям ГОСТ и сертификатами качества.

Основные технические параметры:

Наименование параметра	Значение параметры	
	ВБР-10 20/630	ВБР-10 20/1000
Номинальное напряжение, кВ	10	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12	12
Номинальный ток отключения, кА	20	20
Номинальный ток, А	630	1000
Ток динамической стойкости, (наибольший пик), кА	51	51
Верхнее рабочее значение температуры воздуха, t, °С	+55	+55
Нижнее рабочее значение температуры воздуха, t, °С	-60	-60

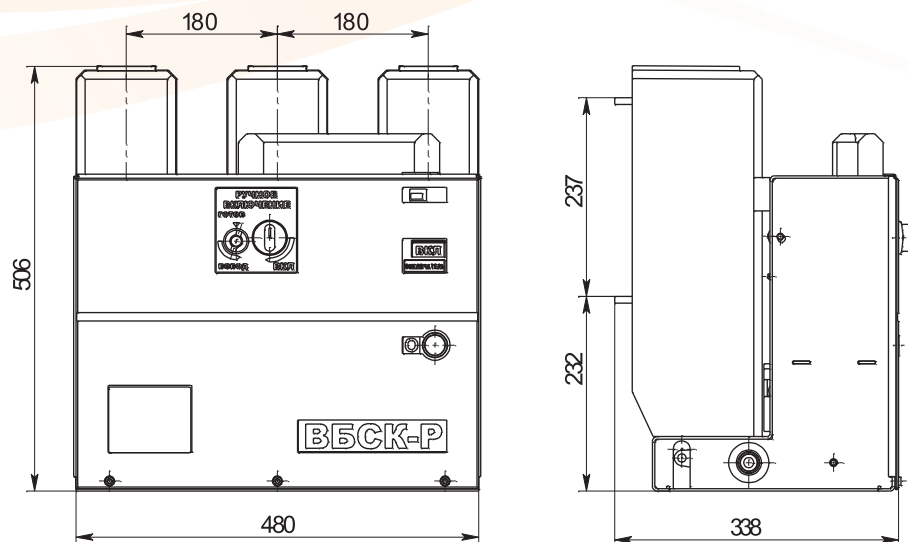
Ресурс по коммутационной стойкости без замены камеры дугогасительной вакуумной (КДВ):

Наименование параметра	Значение параметры	
	ВБР-10 20/630	ВБР-10 20/1000
При номинальном токе, циклы "В - тп - О"	50 000	50 000
Количество отключений токов короткого замыкания	100	100
Установленная безотказная наработка, циклы В - тп - О	20 000	20 000

Во всех высоковольтных вакуумных выключателях серии ВБСК-Р устанавливается универсальная плата управления, рассчитанная как на переменный, так и на постоянный ток. В базовую комплектацию входят: Пять электромагнитов включения / отключения, в том числе: Два токовых электромагнита для схем с дешунтированием, Один электромагнит отключения с независимым встроенным питанием (что гарантирует 100% отключение при любой не штатной ситуации).

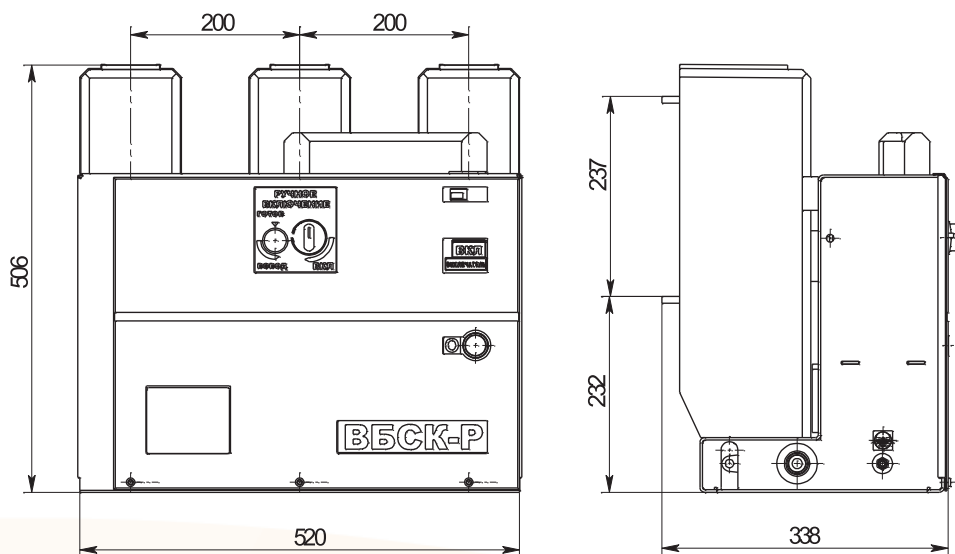
Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателя типа ВБСК-Р-10 исполнений 017

Масса, не более 50 кг



Габаритные, установочные и присоединительные размеры выключателя типа ВБСК-Р-10 исполнений 028

Масса, не более 54 кг



Перечень типоразмеров выключателя

Номер исполнения выключателя	Конструктивное исполнение
015 межполюсное расстоян. 150 мм	ВБСК-Р-10-20/630 УХЛ2,220В,50Гц;220В
015-08	ВБСК-Р-10-20/630 УХЛ2,220В,50Гц;YAA1, YAA2 5A,YAV1 220В, 50Гц
015-09	ВБСК-Р-10-20/1000 УХЛ2,220В,50Гц;YAA1, YAA2 5A,YAV1 220В, 50Гц
017 межполюсное расстоян. 180 мм	ВБСК-Р-10-20/630 УХЛ2,220В,50Гц;220В
017-08	ВБСК-Р-10-20/630 УХЛ2,220В,50Гц;YAA1, YAA2 5A,YAV1 220В, 50Гц
017-09	ВБСК-Р-10-20/1000 УХЛ2,220В,50Гц;YAA1, YAA2 5A,YAV1 220В, 50Гц
028 межполюсное расстоян. 200 мм	ВБСК-Р-10-20/630 УХЛ2,220В,50Гц;220В
028-09	ВБСК-Р-10-20/630 УХЛ2,220В,50Гц;YAA1, YAA2 5A,YAV1 220В, 50Гц
028-10	ВБСК-Р-10-20/1000 УХЛ2,220В,50Гц;YAA1, YAA2 5A,YAV1 220В, 50Гц