

Вакуумные выключатели серии ВВУ-35 и ВВС-35

Выключатели высоковольтные вакуумные серии ВВУ-35 и ВВС-35 предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях трехфазного переменного тока частоты 50 (60) Гц для открытых и закрытых распределительных устройств.

Выключатели могут быть установлены в районах умеренного, холодного и тропического климата, на высоте не более 1000 м над уровнем моря, с температурой окружающего воздуха от - 60 до + 40 °С.

Выключатель вакуумный 35 кВ состоит из трех полюсов, каждый из которых собран на отдельной крышке. Полюса соединены между собой в один общий комплект междуполюсными муфтами. Выключатель управляется электромагнитным приводом ПЭМУ-500 или пружинным приводом ППрС-500. Гашение электрической дуги обеспечивается вакуумной камерой.

Выключатель комплектуется встроенными трансформаторами тока ТВ-35 ГОСТ 7746-89 (варианты исполнения 150/5, 300/5, 600/5, 1200/5, 1500/5 класса точности от 0,5S до 10 и 10P).

По желанию заказчика, выключатель может быть изготовлен как с фарфоровыми вводами, так и с вводами, имеющие кремнийорганическую изоляцию.

Основные преимущества: легкость в обслуживании, надежность в работе, компактность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип выключателя	ВВС-35II-20/630-	ВВУ-35II*-25/630-
	1600	1600
Номинальное напряжение, кВ	35	35
Номинальный ток, А	630/1600	630/1600
Номинальный ток отключения, кА	20	25
Ток термической стойкости, кА	20	25
Амплитуда предельного сквозного тока, кА	52	63
Время отключения, с, не более	0,06	0,06
Собственное время отключения, с, не более	0,04	0,04
Собственное время включения, с, не более	0,15	0,15
Коммутационная износостойкость, циклов В-О при нормальном токе:	25 000	25 000
Габаритные размеры (l×b×h), мм	1910×1200×1950	1910×1200×1950
Масса выключателя с фарфоровыми/полимерными вводами на ток 630 А, кг	850/770	850/770
Масса выключателя с фарфоровыми/полимерными вводами на ток 1600 А, кг	910/830	910/830