

# Вакуумные выключатели серии ВВУ-27,5

Выключатели высоковольтные вакуумные серии ВВУ-27,5 предназначены для коммутации электрических цепей при нормальных и аварийных режимах в сетях однофазного переменного тока частоты 50 Гц для тяговых подстанций электрифицированных железных дорог, постов секционирования и пунктов параллельного соединения контактной сети.

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 состоит из одного полюса, собранного на крышке каркаса. На каркасе укреплен шкаф с электромагнитным приводом ПЭМУ-200. 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). На выбор заказчика предлагается два типа вводов: фарфоровые или с кремнийорганической изоляцией.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип выключателя	ВВУ-27,5II*-25/630	ВВУ-27,5II*-25/1600
Номинальное напряжение, кВ	27,5	27,5
Номинальный ток, А	630	1600
Номинальный ток отключения, кА	25	25
Ток термической стойкости, кА	25	25
Амплитуда предельного сквозного тока, кА	63	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
Механический ресурс, циклов В-О	20 000	20 000
Коммутационная износостойкость, циклов В-О при номинальном токе:	25 000	25 000
Габаритные размеры (l×b×h), мм	1200×920×1950	1200×920×1950
Масса выключателя (без масла), кг	410 (380)	430 (400)