

ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПОСТАВКА КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ:

- Вакуумные контакторы ВК-49, ВК-89
- Вакуумные выключатели внутренней установки VS1
- Вакуумные выключатели наружной установки ZW7, ZW32
- Выключатели нагрузки
- Разъединители

ПОСТАВКА КОМПЛЕКТУЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КСО/КРУ:

- Опорные и проходные изоляторы;
- Контактная система КРУ;
- Модуль выкатного элемента;

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ:

- распределительные устройства 6, 10, 20, 35, 110, 220 кВ
- Комплектные трансформаторные и распределительные подстанции в бетонной оболочке;
- Микропроцессорные блоки релейной защиты;
- Автоматизированные системы управления технологическими процессами;
- КСО-1-БЭМН
- КСО-299М
- КРУ К-02-ЗМК
- КРУН-СВЛ
- КТП 6кВ - 220кВ

TESTAR ПРЕДЛАГАЕТ:

- Разработка и изготовление проектов энергоснабжения любой сложности до 220кВ
- Возможность поставки нестандартного оборудования с выполнением монтажных работ на всей территории РФ и последующим гарантийным и постгарантийным обслуживанием.
- Наличие сервисной службы и службы поддержки клиентов
- Консультации и обучение персонала заказчика
- Соответствие оборудования стандартам РФ

ООО «ОРИОН-ЭЛЕКТРО»

305000, Курск, ул.Кожевенная, д.31
 Т.4712-740234
 Ф. 4712-740234
www.vacuum-electro.ru
 Skype: vacuumelectroengineering

VS1

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВАКУУМНЫЙ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 10 кВ



- Вакуумные выключатели VS1 предназначены для эксплуатации в сетях трехфазного переменного тока с номинальным напряжением 6 или 10 кВ, с изолированной или заземленной нейтралью.
- Вакуумные выключатели VS1 предназначены для установки в ячейках КРУ стационарно или на выкатной тележке. Выключатели устанавливаются в ячейках КРУ большинства современных производителей распределительного оборудования, а также в ячейки устаревших конструкции, при замене отслуживших свой срок силовых выключателей.

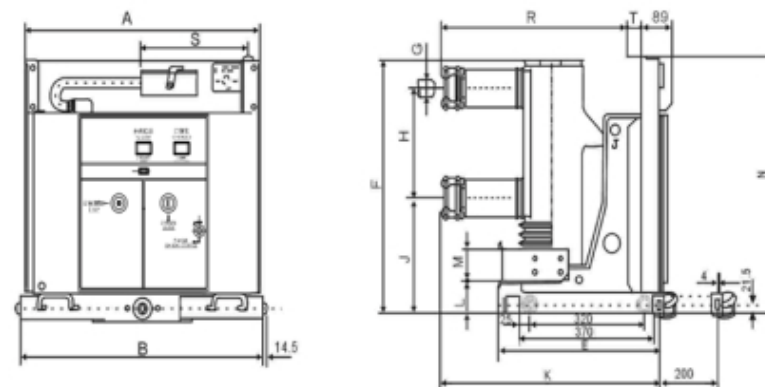
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики выключателя	Значение параметра		
Номинальное напряжение, кВ	10	10	10
Номинальное одноминутное испытательное напряжение 50 Гц, кВ	42	42	42
Номинальное испытательное напряжение грозового импульса, кВ	75	75	75
Номинальный ток, А	630, 1250	2000, 2500, 630, 1250, 1600, 3150	2500, 1250, 1600, 2000, 3150, 4000
Номинальный ток отключения, кА	20/25	31,5	40
Поддержка цикла 0-0,3с-В0-180с-В0 0-180с-В0180сВ0	есть	есть	есть
Разновременность замыкания (размыкания) контактов, мс, не более	2	2	2
Механический ресурс, циклов В-0	30000	30000	30000
Коммутационный ресурс, циклов: - при номинальном токе отключ., 0 - при номинальном токе отключ., В0 - при номинальном токе, В0	25 13 30000	25 13 30000	25 13 30000
Срок службы до списания, лет	30	30	30

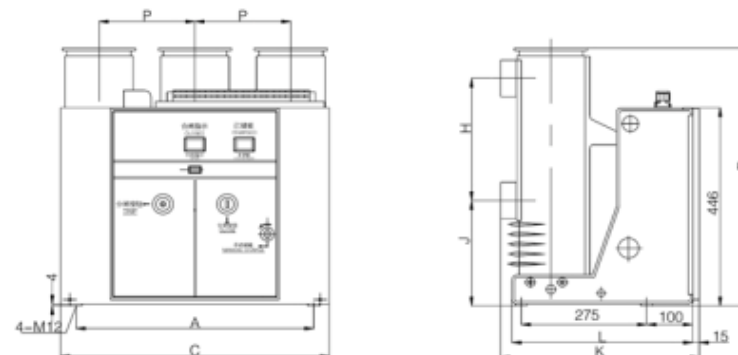
ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Выключатель изготавливается в трехполюсном исполнении, с расположением полюсов на общем основании. Полюса выключателя VS1 могут иметь как разборную так и неразборную конструкцию. Вакуумные камеры выключателя работают без ремонта и обслуживания на протяжении всего срока эксплуатации. Привод пружинный, независимого действия, использующий механическую энергию предварительно взведенных двух пружин. Привод оснащается электромагнитами управления и мотор-редуктором для автоматической подзаводки пружины. Взведение пружины может осуществляться двумя способами:
- автоматически, с помощью мотор-редуктора (рабочий режим);
- вручную, с помощью рукоятки. Установленные в приводе электромагниты управления обладают большим быстродействием, что делает малым собственное время срабатывания выключателя. Выключатель позволяет реализовывать любые режимы АВР и АПВ согласно принятому алгоритму управления. Эффективное демпфирование, реализованное в приводе, позволяет избежать нежелательного дребезжания контактов при включении, которое приводит к их повышенному износу. В приводе обеспечено предварительное поджатие подвижных контактов во включенном состоянии при помощи специальных пружин. Надежность конструкции, использование современных материалов и технологий, отсутствие изнашивающихся деталей обеспечивает простую и бесперебойную работу выключателя в течении 30 лет.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



Ширина полюсов	Номинальный ток	Номинальный ток отключения	P	H	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	N	R	S	T
650	630	20-31.5	150	275	490	502	492	500	433	626	Φ 35	280	598	76	78	637	508	202	40
650	1250	20-31.5	150	275	490	502	492	500	433	626	Φ 49	280	598	76	78	637	508	202	40
800	630	20-31.5	210	275	638	652	640	650	433	626	Φ 35	280	598	76	78	637	508	277	40
800	1250	20-40	210	275	638	652	640	650	433	626	Φ 49	280	598	76	78	637	508	277	40
800	1600	31.5-40	210	275	638	652	640	650	433	626	Φ 55	280	598	76	78	637	508	277	40
1000	630	20-31.5	275	275	838	852	838	850	433	626	Φ 35	280	598	76	78	637	508	377	40
1000	1250	20-40	275	275	838	852	838	850	433	626	Φ 49	280	598	76	78	637	508	377	40
1000	1600	31.5-40	275	275	838	852	838	850	433	626	Φ 55	280	598	76	78	637	508	377	40
1000	1600-2000	31.5-40	275	310	838	852	838	850	361	680	Φ 79	295	586	77	88	698	536	377	0
1000	2500-5000	31.5-50	275	310	838	852	838	850	361	680	Φ 109	295	586	77	88	698	536	377	0



Ширина полюсов	Номинальный ток	P	H	A	C	E	F	G1, G2	J	K	L
800	630-1600	210	275	520	588	580	65	I	237	455	395
1000	630-1600	275	275	720	770	580	65	I	237	455	395
1000	1600-5000	275	310	720	770	632	78	II	253	465	425