

Реклоузер ВВД8-10

(Пункт секционирования)

ПАСПОРТ

Содержание

1. Назначение.....	3
2. Комплектность	4
3. Технические характеристики.....	5
4. Устройство, установка, подключение.	5
5. Обслуживание.	5
6. Хранение.	6
7. Транспортирование.....	6
8. Свидетельство о приемке	7
9. Гарантийные обязательства	8
10. Движение изделия при эксплуатации.....	9

1. Назначение

Пункт секционирования столбовой (далее по тексту реклоузер) ВВД8-10 предназначен для применения в воздушных распределительных сетях трехфазного переменного тока с изолированной, компенсированной или заземленной нейтралью частотой 50 Гц, номинальным напряжением до 10 кВ в качестве:

- ячейки отходящего фидера на подстанции и распределительном пункте;
- автоматического пункта секционирования в сети с односторонним питанием;
- автоматического пункта секционирования в сети с несколькими источниками питания, в том числе пункта сетевого резервирования;
- ячейки на ответвление сети.

Реклоузер ВВД8-10 представляет собой современное поколение коммутационного оборудования, объединившее в себе передовые технологии микропроцессорной релейной защиты и автоматики и вакуумной коммутационной техники.

Реклоузер ВВД8-10 выполняет следующие основные функции:

- оперативные переключения в распределительной сети (местная и дистанционная реконфигурация сети);
- автоматическое отключение поврежденного участка линии и восстановление электроснабжения неповрежденных потребителей;
- автоматическое повторное включение линии (АПВ);
- автоматическое включение резерва (АВР);
- сбор информации об электрических параметрах режима работы сети.

2. Комплектность

Комплектность поставки приведена в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, шт.		Примечание
	Пункт секционирования с односторонним (двухсторонним) питанием, фидер питающей подстанции, ответвление сети	Пункт резервирования питания	
1. Вакуумный выключатель ВВД8-10-20/630	1	2	по опросному листу
2. Блок управления MGK 31	1	-	комплектация согласно РЭ на блок
3. Блок управления MGK 13	-	1	комплектация согласно РЭ на блок
4. Кабель соединительный	1	2	длина по опросному листу
5. Кабель силовой	1 (2)	2	длина по опросному листу
6. Трансформатор напряжения	1 (2)	2	по опросному листу
7. ОПН			по опросному листу
8. Монтажный комплект			по опросному листу
9. Эксплуатационная документация: - паспорт;	1	1	

3. Технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра, характеристики	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	20
Срок службы до списания, лет	30

Подробные технические характеристики указаны в эксплуатационной документации на составные части реклоузера.

4. Устройство, установка, подключение.

Конструктивно реклоузер состоит из отдельных модулей:

коммутационного модуля, который управляется посредством блока управления с микропроцессорной релейной защитой и автоматикой. Между собой эти модули связаны соединительными кабелями. Коммутационный модуль состоит из одного или двух вакуумных выключателей серии ВВД8-10. Подробное описание принципа работы модулей приводятся в соответствующих руководствах по эксплуатации.

Установка модулей реклоузера на опоры линий электропередачи производится с использованием монтажных комплектов. По выбору заказчика возможна установка реклоузера на одну или две опоры. Установка и подключение реклоузера на опору осуществляется согласно схеме установки (см. ВУРИ.674152.005 РЭ).

5. Обслуживание.

Реклоузер не требует проведения периодических (плановых) ремонтов в течении всего срока его службы. Профилактический контроль технического состояния реклоузера рекомендуется проводить в следующие сроки: при вводе в эксплуатацию, первую проверку – через 2 года эксплуатации, повторные – через 5 лет.

В объем профилактического контроля входят: проверка общего состояния реклоузера (внешний осмотр), проверка работоспособности коммутационного модуля и блока управления.

Реклоузер подлежит ремонту только персоналом предприятия-изготовителя. Нарушение этого правила ведет к аннулированию гарантийных обязательств.

6 Хранение.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов внешней среды:

- верхнее и нижнее значение температуры воздуха соответственно равны плюс 40°C и минус 50°C;
- среднегодовое значение относительной влажности воздуха 80% при плюс 20°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 98% при плюс 25°C.

Хранить реклоузер допускается в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственного регулирования климатических условий, где колебания температуры и влажности воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе (например, каменные, бетонные, металлические с теплоизоляцией и др. хранилища), в условиях, исключающих механические повреждения.

Хранить модули реклоузера необходимо в транспортной таре.

7 Транспортирование.

Условия транспортирования реклоузера в части воздействия механических факторов условия (С) по ГОСТ 23216-78, а в части воздействия климатических факторов:

- верхнее и нижнее значение температуры воздуха соответственно равно плюс 50°C и минус 50°C;
- среднегодовое значение относительной влажности воздуха 80% при плюс 20°C;
- верхнее значение относительной влажности воздуха 100% при плюс 25°C.

Реклоузер отправляется заказчикам в транспортной таре железнодорожным или автомобильным транспортом с крытым кузовом.

Реклоузеры транспортируются в горизонтальном положении и располагаются в контейнере или кузове автомашины в один ряд.

При погрузке должны приниматься меры против самопроизвольного перемещения реклоузеров при транспортировании.

При погрузочно-разгрузочных работах запрещается кантовать модули реклоузера и подвергать их резким толчкам и ударам. Для подъема и перемещения модулей необходимо использовать вилочный погрузчик, поднимая упаковку за отверстия в нижней части паллеты, или с помощью тросов, как показано на рисунке 5. Общее число перегрузок - не более 3.

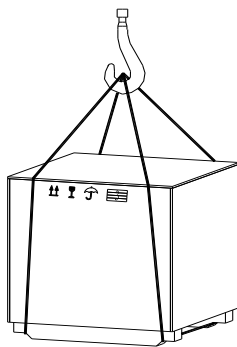


Рисунок 5 - Способ транспортирования реклоузера

8 Свидетельство о приемке

Высоковольтный вакуумный выключатель ВВД8-10-20/630-ПМ32-

УХЛ1 (пункт секционирования столбовой), в составе:

- вакуумные выключатели ВВД8-10 зав. № _____, № _____ _____
- блок управления MGK 13T _____
- трансформаторы напряжения BJDZ1-10W3 зав. № _____, № _____ _____
- кабели соединительные _____
- кабели силовые _____
- ОПН зав. № _____, № _____, № _____ _____
- монтажный комплект для установки ОПН _____
- монтажный комплект для установки выключателя ВВД8-10 (с трансформатором напряжения) _____
- монтажный комплект для блока управления MGK13T _____

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Представитель ОТК

МП _____
личная подпись

число, месяц, год

9 Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу пункта секционирования при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 2 года со дня выпуска изделия.

Гарантийные обязательства прекращаются:

- при истечении гарантийного срока хранения, если реклоузер не введен в эксплуатацию до его истечения;
- при истечении гарантийного срока эксплуатации;
- при выработке ресурса выключателя по коммутационной или механической стойкости;
- при нарушении условий или правил хранения, транспортирования или эксплуатации;
- при внесении в конструкцию выключателей изменений, не согласованных с заводом – изготовителем.

Изготовитель после истечения гарантийных сроков за счет заказчика, в согласованные сроки по отдельным договорам, устраняет дефекты, выявленные в течение оставшегося технического ресурса за время срока службы.

10 Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Показание (счётчика циклов)	Место установки	Подпись (ответственного)	Дата снятия	Показание (счётчика циклов)	Причина снятия	Подпись (ответственного)