



**Высоковольтные
технологии**

**Выкатной элемент
ВЭ-HVT-10-31.5/3150-У2
к ячейке К-XXVII**

ПАСПОРТ

г. Кременчуг

2023 г.

Данный паспорт распространяется на выкатной элемент ВЭ-HVT-10-31.5/3150-У2 для ячейки К-XXVII (далее выкатной элемент), производимых в соответствии с IEC 62271-200 .

Назначение.

Выкатные элементы ВЭ-HVT-10-31.5/3150-У2 предназначены для замены выкатных элементов с масляными выключателями комплектных распределительных устройств К-XXVII с целью модернизации, усовершенствования, увеличения надежности, безопасности и ресурса высоковольтных выключателей выкатных элементов.

1. Технические характеристики.

Технические характеристики выкатного элемента:

- Номинальное напряжение, кВ 10;
- Номинальный ток отключения, кА 31,5;
- Номинальный ток, А 3150;
- время протекания тока термической устойчивости, с 3;
- габаритные размеры, мм:
Высота 1530;
- Ширина 1030;
- Глубина 1227;
- Общая масса изделия, кг до 330 кг;

Технические характеристики устанавливаемых вакуумных выключателей HVX приведены в таблице 1:

Таблица 1.

Параметры	Значения
Тип выключателя	HVX 12-31-31
Номинальное напряжение, кВ	12
Номинальная частота, Гц	50/60
Номинальный ток, А	3150

3. Комплект поставки.

- 1. Выкатной элемент ВЭ-HVT-10-31.5/3150-У2..... 1шт.
- 2. Эксплуатационная документация:
 - паспорт выкатного элемента..... 1шт.
 - схема электрическая принципиальная и соединений 1екз.
 - паспорт на выключатель 1екз.
 -

4. Устройство и работа.

Выкатной элемент, с приведенным выше вакуумным выключателем, представляет собой тележку на колесах, которая по габаритным размерам, по расположению и координатам силовых штепсельных разъемов, штепсельному разъему вторичных цепей, по конструкции механизма перемещения (вкатывания и выкатывания) — является точной копией выкатного элемента с масляным выключателем и может без каких-либо доработок применяться в шкафах К-XXVII вместо выкатного элемента с масляным выключателем.

5. Указание мер безопасности.

При монтаже и эксплуатации выкатного элемента в ячейке К-XXVII необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПУЭ), правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ).

Выкатной элемент должен быть заземлен.

К обслуживанию шкафа могут допускаться только лица из квалифицированного электротехнического персонала, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

6. Подготовка к работе.

6.1 Внешним осмотром убедиться в отсутствии повреждений.

6.2 Проверить надежность заземления.

7. Техническое обслуживание.

7.1 Техническое обслуживание выкатного элемента заключается в периодическом осмотре не реже одного раза в год.

7.2 Необходимо периодически проверять состояние заземления.

8. Свидетельство о приемке.

Выкатной элемент ВЭ-НVT-10-31.5/3150-У2_____00XX_____
серийный номер

Вакуумный выключатель HVX 12-31-31 XXXXXXXX,
серийный номер

соответствует требованиям IEC 62271-200 и IEC 62271-100 признан пригодным до эксплуатации.

Дата выпуска _____

ОТК _____

М.П.

9. Гарантийные обязательства.

Предприятие-производитель гарантирует соответствие выкатного элемента требованиям технической документации при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортировки и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 2 года с момента поставки.