

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия – разрядник вентильный.

Обозначение - РВО-10 УХЛ1.

Изделие соответствует ТУ 3414-030-56227313-2019.

Декларация о соответствии № РОСС RU.Д-RU.АД37.В.23101/19 от 26.12.19.

Сертификат соответствия № РОСС RU.НВ25.Н01321 № 0344289.

Срок действия с 25.12.19. г. по 24.12.22..

Орган по сертификации ООО «Евразийский союз сертификации» г.Москва.

Декларация и сертификат выданы на основании протокола испытаний 772-12/2019 от 25.12.2019 года. Испытательная лаборатория ООО ИЛИ ИЦ «КОЛИБРИ»

ИСО 9000: Сертификат соответствия № FSK.RU.0002.F0006505

Срок действия с 19.12.2017 г. по 19.12.2020 г. Орган по сертификации

ООО "Евразийский союз сертификации", г. Санкт-Петербург, Рег № FSK.RU.0002

Изготовитель: **АО «ЗАВОД ЭНЕРГОЗАЩИТНЫХ УСТРОЙСТВ»**

194214, г. Санкт-Петербург, Ярославский пр., д. 78, лит. А, пом. 6-Н, офис 7

тел./факс: (812)438 10 87, 438 10 88, E-mail:orn@ornzeu.ru

Разрядник вентильный типа РВО-10 УХЛ1, именуемый в дальнейшем «разрядник», предназначен для защиты от грозовых перенапряжений изоляции электроустановок переменного тока с частотой 50 Гц сетей с номинальным напряжением 6 кВ.

Разрядник применяется при температуре окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 55°С и высоте над уровнем моря до 1000 м. Рабочее положение – вертикальное. Допускается отклонение от вертикального положения на угол до 90°.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Основные технические характеристики разрядника РВО-10 УХЛ1 представлены в таблице 1.

2.2 Результаты прямо-сдаточных испытаний приведены в таблице 2.

2.3 Разрядник драгоценные металлы не содержит.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: -

- разрядник РВО 10 УХЛ1 с комплектом крепежа - 3 шт.;
- паспорт - 1 шт.;
- руководство по эксплуатации- одно на партию разрядников не более 30 шт.

4 СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы разрядника 30 лет.

Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию 2 года. Условия хранения должны соответствовать ГОСТ15150 и ТУ 3414-030-56227313-2019.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет после ввода в эксплуатацию, но не более 7 лет с момента отгрузки.

Таблица 1. Основные технические характеристики РВО-10 УХЛ1

№ п/п	Технические характеристики	Нормируемый параметр
1.	Класс напряжения сети, кВ	10
2.	Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, кВ(действ.)	12,7
3.	Номинальный разрядный ток, кА	5
4.	Пробивное напряжение промышленной частоты, действующее значение, кВ: – не более – не менее	29 30,5
5.	Импульсное пробивное напряжение разрядника, не более	48
6.	Остающееся напряжение (кВ. не более) при грозовых импульсах тока 8/20 мкс с амплитудой: 3000 А 5000 А 10000 А	43 45 48
7.	Количество воздействий импульсов тока: а) при прямоугольных импульсах тока длительностью 2000 мкс с максимальным значением 300 А, не менее б) при грозовых импульсах тока 8/20 мкс с максимальным значением 5000 А, не менее в) при импульсах большого тока 4/10 мкс с максимальным значением 65 кА, не менее	20 20 2
8.	Предельно допустимое значение тока утечки при наибольшем длительно допустимом рабочем напряжении, мкА, не более	6
9.	Сопrotивление разрядника при измерении мегомметром на напряжение 2500 В, ГОм	1
10.	Масса разрядника, кг, не более	4,3
11.	Длина пути утечки внешней изоляции, см/кВ, не менее	2,5

Таблица 2 – Результаты прямо-сдаточных испытаний

№ п/п	Технические характеристики	Нормируемый параметр	Данные испытаний
1.	Ток проводимости при $U_{нр}$, мкА	5	
2.	Пробивное напряжение промышленной частоты, действующее значение, кВ в диапазоне:	29-30,5	
3.	Сопrotивление разрядника, измеренное мегаомметром 2,5кВ, не менее	1000 МОм	

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Разрядник вентильный типа РВО-10 УХЛ1 заводской номер _____

упакован согласно требованиям ТУ 3414-030-56227313-2019.

Кладовщик _____

личная подпись

Кондратьев П.А.

расшифровка подписи

год, месяц, число

ОКП 34 1430



6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Разрядник вентильный типа РВО-10 УХЛ1 заводской номер _____

изготовлен и принят ОТК в соответствии с требованиями ТУ 3414-030-56227313-2019 и признан годными для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

личная подпись

Антонов Л.Г.

расшифровка подписи

МП _____

Дата приемки: « ____ » _____ 20 ____ г.

**РАЗРЯДНИК ВЕНТИЛЬНЫЙ
типа РВО-10 УХЛ1**

ПАСПОРТ

ЗЭУ 56227313.008.5 ПС



Санкт – Петербург
2020