

На разъединители получен сертификат соответствия нормативно-технической документации № РОСС RU.НП15.Н01856, действительный по 13.08.2023

ПАСПОРТ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Разъединители РЛК 10 кВ предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящейся под напряжением, заземления отключенных участков при помощи заземлителей, составляющих единое целое с разъединителем, а также отключения токов холостого хода трансформаторов и зарядных токов воздушных и кабельных линий.

Разъединители РЛК выполнены качающегося типа в трёхполюсном исполнении. Каждый полюс разъединителя имеет две неподвижные колонки, установленные на раме, и одну подвижную, установленную на подвижном кронштейне и имеющую возможность качаться в направлении продольной оси разъединителя. Разъединители состоят из рамы, изоляции, токоведущей системы и заземляющего контура.

Привод разъединителя ПР-7УХЛ1 предназначен для ручного оперирования разъединителем.

1.2. В условном обозначении разъединителя принято:

Р Л К В – ПЛ – ПК – X₁ – 10. IV / X₂ УХЛ1

Р – разъединитель;

Л – линейный;

К – качающегося типа;

В – для вертикальной установки (в случае горизонтальной установки буква опускается);

ПЛ – исполнение гибкой связи в виде луженой медной «косички» (в стандартном исполнении обозначение опускается)

ПК – пальчиковый контакт из бериллиевой бронзы (в стандартном исполнении обозначение опускается)

X₁ – исполнение разъединителя по количеству заземлителей:

1а – заземлитель со стороны неподвижной колонки;

1б – заземлитель со стороны подвижной колонки;

2 – заземлители с двух сторон;

(при отсутствии заземлителей индекс опускается).

10 – номинальное напряжение, кВ;

IV – степень загрязнения по ГОСТ 9920-89 с удельной проводимостью слоя загрязнения не менее 30 мкСм;

X₂ – 400,630 номинальный ток, А;

УХЛ1 – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

1.3. Управление разъединителем осуществляется ручным приводом ПР-X₁-7 УХЛ1. В условном обозначении привода принято:

П – привод;

Р – ручной;

X₁ –

Значение X ₁		Количество заземлителей
РЛК	РЛКВ	
00	03	Без заземлителей
01	04	С одним заземлителем со стороны неподвижного контакта
01	06	С одним заземлителем со стороны подвижного контакта
02	05	С заземлителями с обеих сторон

7 – номер конструктивного исполнения;

УХЛ 1 – климатическое исполнение.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические данные приведены в таблице.

Наименование параметра	Норма для разъединителя типа	
	РЛК	РЛКВ
Номинальное напряжение (соответствующее наибольшее рабочее напряжение), кВ	10 (12)	
Номинальный ток, А	400, 630	
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (ток термической стойкости), кА	10	

Наибольший пик номинального кратковременного выдерживаемого тока (ток электродинамической стойкости), кА	25	
Допустимый ток нагрузки для значений температуры окружающего воздуха, А: плюс 20°С 0°С минус 20°С	530	515
	620	600
	700	680
Время протекания номинального кратковременного выдерживаемого тока, с: для главных ножей для заземлителей	3	1
	200	
Допустимая механическая нагрузка на выводы с учётом влияния ветра и образования льда, Н, не более	10000 (класс M2)	
Механический ресурс для главной цепи, циклов В-О	50;60	
Номинальная частота, Гц	150x10 ⁻⁶	
Электрическое сопротивление главного контура, не более, Ом	330	
Длина пути утечки внешней изоляции, не менее мм		

2.2. Разъединитель и привод изготавливаются в исполнении УХЛ категории I по ГОСТ 15150-69 в соответствии с техническими условиями ТУ 3414-002-71049501-11.

2.2.1. Температура окружающего воздуха от минус 60°С до плюс 45°С.

2.2.2. Высота над уровнем моря не более 1000 м.

2.2.3. Скорость ветра при толщине корки льда 10 мм не более 15 м/с.

2.2.4. Скорость ветра при отсутствии корки льда не более 40 м/с.

2.2.5. Толщина корки льда до 20 мм.

2.3. Масса разъединителя с приводом не более 60 кг.

2.4. Габаритные размеры разъединителя 382×920×920.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Разъединитель РЛК _____-10-IV/_____ УХЛ1 Заводской № _____ 1 шт.

3.2. Привод ручной ПР-_____7 УХЛ1 _____ 1 шт

3.3. Паспорт и руководство по эксплуатации _____ 1 шт.

4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Разъединитель соответствует ТУ 3414-002-71049501-11 и признан годным для эксплуатации.

М.П. _____

Дата выпуска _____

ОТК _____

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Разъединитель с приводом упакован заводом-изготовителем согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие разъединителя требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации, установленных ТУ 3414-002-71049501-11.

6.2. Срок службы – 30 лет.

6.3. Гарантийный срок эксплуатации – пять лет со дня ввода разъединителя в эксплуатацию.

6.4. Срок сохранности в консервации завода-изготовителя – 2 года.

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ доступна для скачивания на сайте завода www.ooo-temz.ru, либо может быть выслана на электронную почту по просьбе клиента. Телефон для справок +7(3532) 399-238

8. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИИ



Оренбургская обл., пос. Тюльган, ул. Промышленная, 13



**РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТИПА РЛК
НА НАПРЯЖЕНИЕ 10 кВ**

**ПАСПОРТ
И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

ТУ 3414-002-71049501-11

Оренбургская обл., п. Тюльган

Общество с ограниченной ответственностью
«Тюльганский электромеханический завод»
Юр. адрес: 462010, Оренбургская обл., п. Тюльган, ул. Промышленная, 13.
Почт. адрес: 460512, г. Оренбург, пос. Каргала, ул. Заводская, 1.
Телефакс: (3532) 39-93-87, 39-92-38, 22-11-95.
Сайт: www.temz.ru
e-mail: sk@temz.ru