

Разъединитель высоковольтный наружной установки серии РЛК

Соответствуют ГОСТ Р 52726-2007

400 А
630 А

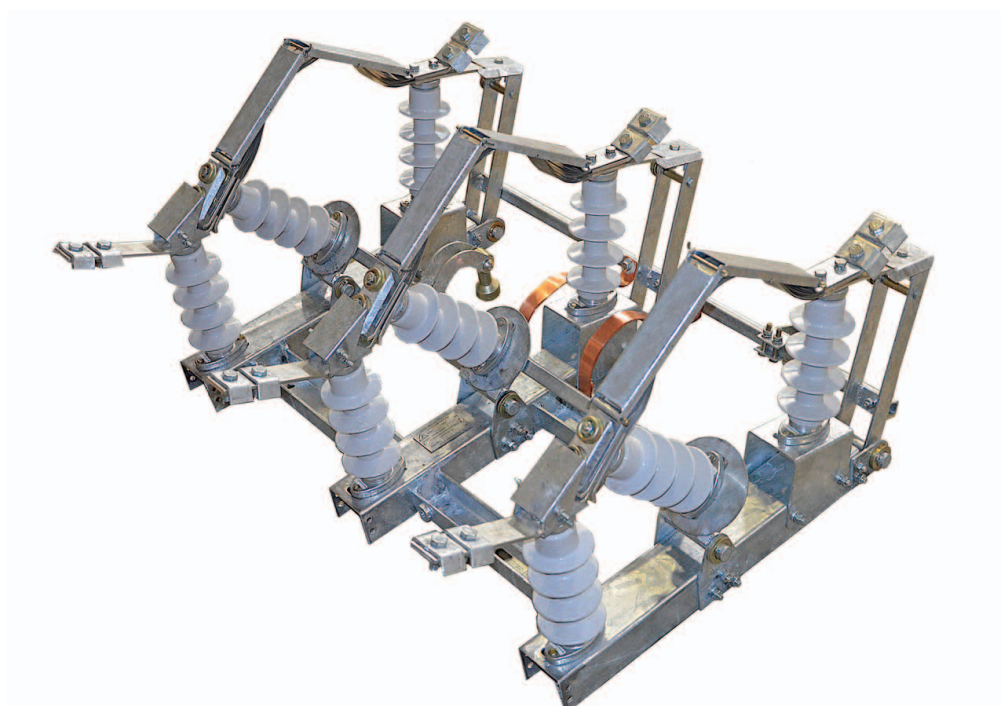
10
кВ

-60°C
+40°C

25
лет

гарантия
5
лет

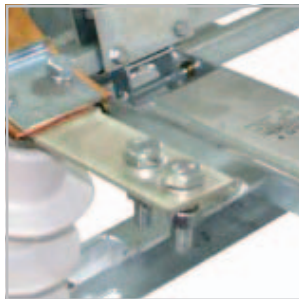
Предназначен для включения и отключения под напряжением участков электрической цепи напряжением до 10 кВ промышленной частоты 50/60 Гц при отсутствии нагрузочного тока, а также заземления отключенных участков при помощи стационарных заземляющих ножей, а также отключения токов холостого хода трансформаторов и зарядных токов воздушных и кабельных линий. Применяется для обеспечения безопасного обслуживания электротехнического оборудования при проведении ремонта или профилактики высоковольтных, до 10 кВ, электрических сетей, обеспечивая безопасное снятие напряжения предварительно обесточенных цепей потребителей, при этом все отключенные цепи потребителей эффективно заземляются. Привод ПР-01 предназначен для ручного включения и отключения главных и заземляющих ножей разъединителей. Соединение разъединителя с приводом выполняется с помощью соединительных элементов на месте монтажа.



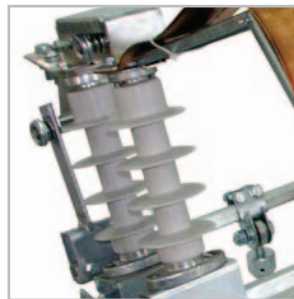
Преимущества

- сборно-сварная конструкция обеспечивает высокую надежность срабатывания блокировок;
- надежная работа разъединителя при сейсмических воздействиях до 9 баллов по ГОСТ 17516-90;
- механический ресурс – 1000 циклов ВО;
- срок службы – 25 лет.

Отличительные особенности



Токоведущие элементы изготовлены из высококачественной меди марки М1.



Работоспособность при сильных загрязнениях: полимерные изоляторы имеют IV степень загрязнения по ГОСТ 9920, обеспечивая высокие разрядные характеристики в загрязненном и увлажненном состоянии.

Структура условного обозначения

Разъединитель высоковольтный РЛК-Х₁-Х₁-10/Х₃Х₄Х₅-УХЛ1-КЭАЗ

Разъединитель высоковольтный	– Группа изделий
Р	– Разъединитель
Л	– Линейный
К	– Качающегося типа
Х ₁	– Наличие заземляющих ножей: – 1а – заземляющие ножи со стороны неподвижной колонки; – 1б – заземляющие ножи со стороны подвижной колонки; – 2 – заземляющие ножи с обеих сторон
Х ₂	– Степень загрязнения изоляции по ГОСТ 9920-89: II или IV
10	– Номинальное напряжение, кВ
Х ₃ Х ₄ Х ₅	– Номинальный ток, А: 400; 630
УХЛ1	– Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150
КЭАЗ	– Торговая марка

Пример записи условного обозначения разъединителя высоковольтного типа РЛК на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 400 А, с заземляющими ножами со стороны неподвижной колонки, IV степенью загрязнения изоляции, климатического исполнения УХЛ1:

Разъединитель высоковольтный РЛК-1а-IV-10/400-УХЛ1-КЭАЗ.

Технические характеристики

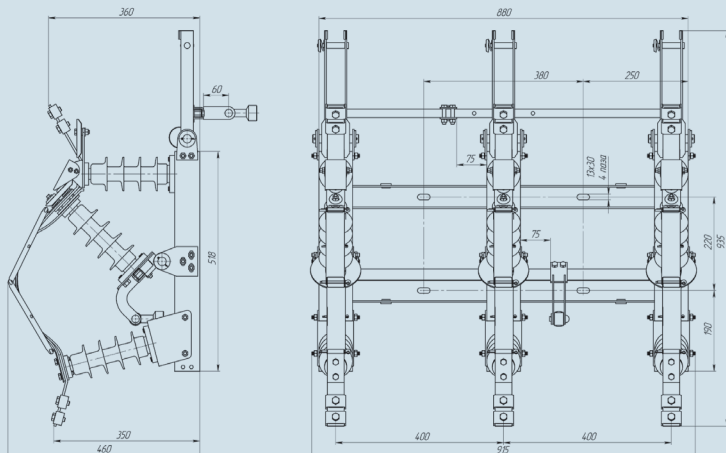
Наименование параметров	Значение
Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	400; 630
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток (термическая стойкость), кА	10
Наибольший пик номинального кратковременного тока (электродинамическая стойкость), кА	25
Длина пути утечки внешней изоляции, м	0,23
Допустимое напряжение проводов, прикладываемое к неподвижным изоляторам, Н, не более	200

Артикулы

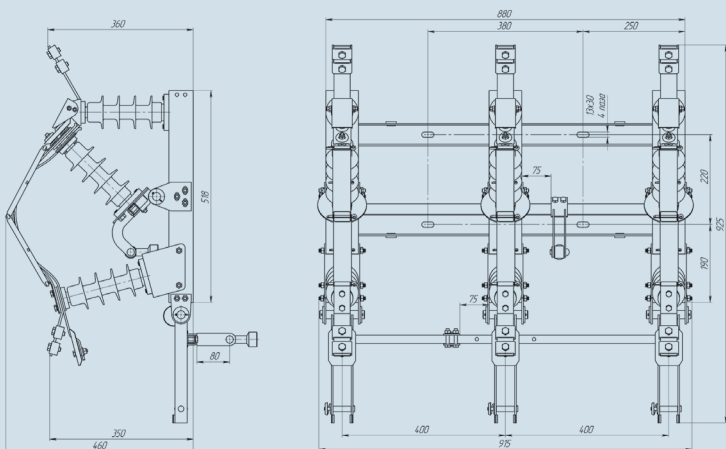
Наименование	Номинальное напряжение, кВ	Номинальный ток, А	Артикул
РЛК-1а-II-10/400-УХЛ1	10	400	247756
РЛК-1а-IV-10/400-УХЛ1	10	400	246304
РЛК-1а-IV-10/630-УХЛ1	10	630	246360
РЛК-16-II-10/400-УХЛ1	10	400	247757
РЛК-16-IV-10/400-УХЛ1	10	400	246358
РЛК-16-IV-10/630-УХЛ1	10	630	246361
РЛК-2-IV-10/400-УХЛ1	10	400	246359
РЛК-IV-10/400-УХЛ1	10	400	246362
РЛК-IV-10/630-УХЛ1	10	630	246363
Комплект монтажных частей к РЛК	10		246366

Габаритные, установочные и присоединительные размеры разъединителя высоковольтного серии РЛК

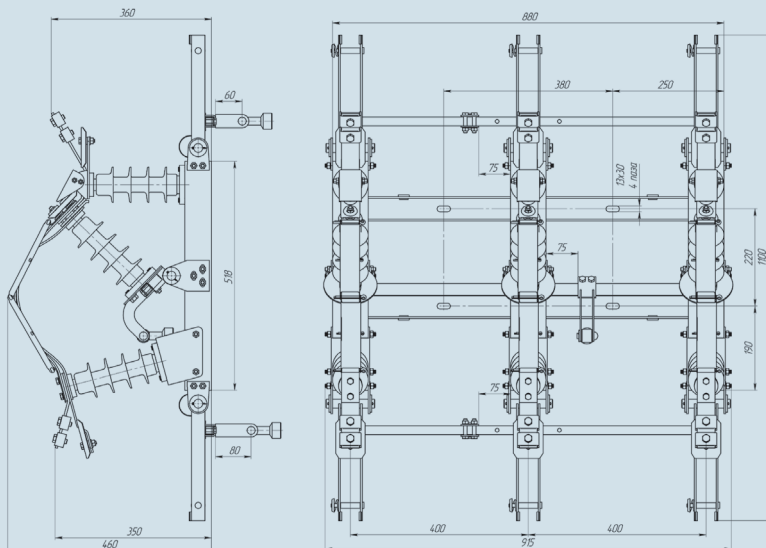
РЛК-1а-IV-10/400(630)-УХЛ1



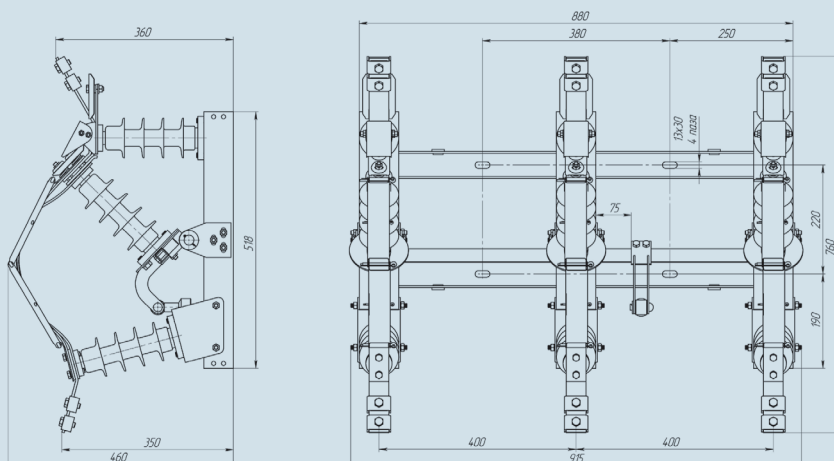
РЛК-16-IV-10/400(630)-УХЛ1



РЛК-2-IV-10/400-УХЛ1



РЛК-IV-10/400(630)-УХЛ1



Привод ПР-01-УХЛ1

