

Опросный лист
на вакуумный выключатель с выкатным элементом

Объект:

ПС 110 кВ Кролевцы яч. №30 СП ПЮЭС АО «ДРСК»

Тип выключателя: **ВВ/TEL Номинальное напряжение 6 кВ.**

ВВ-6-20/1600 У2, (Ином не менее 1600А)

1

шт

Другой (указать тип):

ВВ- 10-31,5/2000 У2

-

шт

-

шт

Способ модернизации силовой части:

☐ -
☐ -
☒ +

- комплект адаптации для стационарной установки
- комплект адаптации для выкатного элемента
- выкатной элемент

Общие технические Характеристики

№	Технические требования вакуумного выключателя	Значение
1	Страна-производитель	Россия
2	Способ установки: в любом пространственном положении	да
3	Отсутствие ремонтов на протяжении всего срока службы	да
4	Наличие встроенной блокировки от повторных включений	да
5	Собственное время отключения, мс, не более	60
6	Верхнее/нижнее значение температуры окружающего воздуха, С	+55/-45
7	Стойкость к механическим воздействиям, по ГОСТ 17516.1-90	М7
8	Масса коммутационного модуля, кг, не более:	-
9	Гарантийный срок не менее, лет	7
10	Срок службы до списания, лет, не менее	30
11	Оперативное напряжение ШП В:	~220=110/220; ~100/127/220
12	Оперативное напряжение ШУ В:	~220=110/220; ~100/127/220
13	Тип привода	электромагнитный с магнитной защелкой
14	Потребляемая мощность привода, не более, ВА: - при подготовке к включению - в установившемся режиме	- -

Каждый вакуумный выключатель должен поставляться в комплекте с собственным модулем управления, с функцией самодиагностики, и диагностики работоспособности привода выключателя, и сигнализацией с индикацией возможного типа неисправности.

Для модернизации шкафа типа:

(выбрать из списка или указать другое)

К-37

К-104М, К-104, К-47, К-49, К-59, КМ-1, КМ-1М, КМ-1Ф, КМВ, КРУН-6(10)ЛМ, К-204ЭП
КРУ2-10, К-ХII, К-ХIII, К-XXVI, К-37, КР-10/500, КРУ2-10Э/Э, КЗ-02, К2-03, КВС-09, CSI 1-10
CSIM 4-12, К-IIy, К-IIIy, К-IV, К-VIy, КР-10У4, КЭ-10, КРУЭ-10В, RSW 10/I, ST-7
КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-13Б, ЛП-318
КП-03, КСО-2200, МКФВ, КРН-II-10, КРН-III-10, КРН-IV, К-VI, Ш-164, КРН-10, МКФН, КСО из камня

<p>Тип заменяемого выключателя: (выбрать из списка или указать другое)</p> <p>ВМПЭ-10 ВК-10, ВКЭ-10, ВМПП-10, ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10, ВМГ-133 SCI 4-12/20/400, SCI 4-12/20/800</p>	<p>Разъемы вспомогательных цепей:</p> <p><input type="checkbox"/> - 2РТТ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> + - СШР 48</p> <p><input type="checkbox"/> - другое Подключение жгута к клеммному ряду</p>
<p>Тип привода заменяемого выключателя: (выбрать из списка или указать другое)</p> <p>встроенный привод ППО-10, ПП-67, ПП-61, ППВ ППМ-61, ПЭ-11, ПС-10, ПРБА ПЭВ-11, ППМ-10, встроенный привод</p> <p>Для CSIM-4-12/31,5 педаль расфиксации ВЭ: а) слева, б) справа</p>	<p>Механизм доводки:</p> <p><input type="checkbox"/> - с червячным редуктором</p> <p><input type="checkbox"/> - со стопором</p> <p>заполняется при замене выключателей ВМПЭ-10, ВМПП-10 в шкафу КРУ2-10</p>

Вытчные контакты главных цепей: <input type="checkbox"/> - диаметр 24 мм на 630, 800 А <input type="checkbox"/> - диаметр 36 мм на 630, 800, 1000, 1600А <input type="checkbox"/> - ламельные на 630, 80, 1000, 1600 заполняется при замене ВК-10, ВКЭ-10	Блокировка разъединителей: <input type="checkbox"/> - механическая <input type="checkbox"/> - электромагнитная <input type="checkbox"/> - замок Генодмана заполняется при замене выключателей в шкафах КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, Д13Б, ЛП318, КП03, КСО-2200, МКФВ, КСО, из камня
Род оперативного тока: <input type="checkbox"/> - переменный <input checked="" type="checkbox"/> - постоянный <input type="checkbox"/> - выпрямленный	Напряжение оперативного питания: <input type="checkbox"/> - = 110 В <input type="checkbox"/> - ~110 В~ <input checked="" type="checkbox"/> - = 220 В <input type="checkbox"/> - ~127 В <input type="checkbox"/> - другое _____ <input type="checkbox"/> - ~220 В
Тип релейной защиты после модернизации: <input type="checkbox"/> - электромеханическая <input checked="" type="checkbox"/> - микропроцессорная	Схема организации токовых цепей: <input checked="" type="checkbox"/> - с дешунтированием токовых цепей <input type="checkbox"/> - без дешунтирования токовых цепей
Тип блока управления: <input checked="" type="checkbox"/> - с токовыми цепями <input type="checkbox"/> - без токовых цепей	Место размещения блока управления: <input checked="" type="checkbox"/> - на выкатном элементе <input type="checkbox"/> - в релейном шкафу

Подключение трансформатора собственных нужд

- ☐ - до выключателя ввода
☒ - на сборные шины

С ограничителями перенапряжений:

- ☒ - да ☐ - параллельно гл. контактам
☐ - нет
 - тип

Необходимость механического включения без оперативного питания:

- ☒ - требуется
☐ - не требуется

Сведения о доставке:

- ☒ - доставка Поставщика
☐ - самовывоз

Сведения о монтаже :

- ☐ - монтаж «под ключ»
☐ - Шеф-монтаж
☒ - монтаж Заказчика

Дополнительные требования:

1. Предусмотреть блок ручного автономного включения - 1 шт., обеспечивающий включение и отключения выключателя при пропадании оперативного тока.