

Опросный лист

на вакуумные выключатели ВВ/TEL с комплектом адаптации для ремонта ПС «Базовая»

1. Вакуумный выключатель:

ВВ/TEL -

6

20

800

У2

шт.

Номинальное напряжение сети, 6; 10; 20 кВ

1000

У2

1

шт.

Номинальный ток отключения, 12,5; 20; 31,5 кА

1600

У2

шт.

Номинальный ток, А

2000

У2

шт.

Собственное время отключения не более: 30 мс

Всего

1

шт.

Допустимый цикл АПВ:

«О»-0,3с-«ВО»-15с-«ВО»

2. Для модернизации шкафа типа:

(выбрать из списка или указать другое)

К-59

- 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-ХП, К-ХП, К-ХХVI, К-37, КР-10/500, КРУ2-10Э/Э, КЗ-02, К2-03, КВС-09,
- CSIM-1-10, CSIM-4-12, К-Пу, К-Шу, К-IV, К-VI, КР-10V4, КЭ-10, КРУЭ-10В, RSW 10Л, ST-7,
- КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-13Б, ЛПЗ-18,
- КП-03, КСО-2200, МКФВ, КРН-П-10, КРН-П-10, КРН-IV, К-VI, Ш-164, КРН-10, МКФН, КСО из

каменя

3. Тип заменяемого выключателя:

(выбрать из списка или указать другое)

ВКЭ-10

ВК-10, ВКЭ-10,

ВМПП-10, ВМП-10К,

ВМП-10П, ВМПЭ-10, ВМГ-133

SCI 1-10/630/350, SCI 1-10/630/250, SCI 4-12/20/800, SCI 4-12/25/800, SCI 4-12/31,5/800

4. Тип привода:

(выбрать из списка или указать другое)

встроенный
привод

ППО-10, ПП-67, ПП-61, ППВ

ППМ-61, ПЭ-11, ПС-10, ПРБА

ПЭВ-11, ППМ-10,
встроенный привод

Для CSIM-4-12 педаль расфиксации ВЭ: а) слева, б) справа

5. Втычные контакты главных цепей ¹⁾:

☒ - диаметр 24 мм на 630, 800 А

☐ - диаметр 36 мм на 630, 800, 1000, 1600А

¹⁾ заполняется при заказе ВК-10, ВКЭ-10

6. Разъемы вспомогательных цепей:

☐ - 2РГТ

☒ - СШР 48П203Г2Н

☐ - другое _____

7. Механизм доводки ²⁾:

☐ - с червячным редуктором

☐ - со стопором

²⁾ заполняется при замене выключателей ВМПЭ-10, ВМПП-10 в шкафу КРУ2-10

8. Блокировка разъединителей ³⁾:

☐ - механическая ☐ - замок Генодмана

☐ - электромагнитная

³⁾ заполняется при замене выключателей в шкафах КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, Д13Б, ЛПЗ18, КП03, КСО-2200, МКФВ, КСО из камня

9. Род оперативного тока:

☐ - переменный

☐ - постоянный

☒ - выпрямленный

Источник выпрямленного оперативного тока:

☒ - БПТ + БПНС-2 (с фильтрованным выходом)

☐ - БПТ + УПНС (с фильтрованным выходом)

☐ - БПТ + БПН

Фильтры Ф/TEL-220-02 - _____ шт. ⁵⁾

⁵⁾ количество фильтров выбирается равным количеству БПТ на распределительном пункте

☐ - другой _____

10. Напряжение оперативного питания:

☐ - = 110 В

☐ - ~ 100 В

☒ - = 220 В

☐ - ~ 127 В

☐ - другое _____

☐ - ~ 220 В

11. Источник независимого питания ⁶⁾:

☐ - оперативный ток

☐ - напряжением в соответствии с п. 11

☐ - напряжением другой величины: _____ В

☐ - предварительно заряженный конденсатор емко-

☐ - в цепи электромагнита отключения _____ мкФ

☐ - в цепи расцепителя независимого питания _____ мкФ

☐ - другой _____

⁶⁾ заполняется при его наличии

12. Подключение трансформатора собственных нужд ⁴⁾

<input checked="" type="checkbox"/>	- до выключателя ввода
<input type="checkbox"/>	- на сборные шины

⁴⁾ заполняется для варианта переменного и выпрямленного оперативного тока

13. С ограничителями перенапряжений: (по отдельному опросному листу)

☐ - Да

☒ - Нет

14. Сведения о доставке:

☒ - доставка Поставщика

☐ - самовывоз

15. Сведения о монтаже :

☐ - монтаж «под ключ»

☐ - Монтаж _____ присоединений Поставщиком

☒ - монтаж Заказчика

16. Дополнительные требования:

1. Применить блок управления БУ/TEL-110/220-12-03А-У2 для выключателя, с комплектом установки блока типа КУБ-2, с резисторами эквивалентами. Сопротивление резисторов эквивалентов R_c , R_t и $R_v = 220 \text{ Ом}$, 50 Вт.

2. Способ установки блока управления БУ/TEL-110/220-12-03А-У2 дополнительно согласовать с заказчиком.

Начальник СТЭ СП
«Северные ЭС»

Н.В. Стуков

Согласовано:

Начальник службы РЗАИ
СП «Северные ЭС»

О.А. Федоров

Начальник ПТС филиала
ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

Д.В. Матющенко

Начальник сектора РЗАИ
филиала ОАО «ДРСК» - «Амурские ЭС»

В.А. Макаревич