

Опросный лист для заказа вакуумного выключателя

1. Вакуумный выключатель:

Номинальное напряжение сети, 6; 10 кВ
Номинальный ток отключения, 20; 31,5 кА
Номинальный ток, А

6	20; 31,5	630	У2	8; 6	шт.
		1000	У2		шт.
		1600	У2		шт.
		2000	У2		шт.

2. Для модернизации шкафа типа : (выбрать из списка или указать другое)

КСО-IX, КСО2УМ,
КСО-272

- 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-ХХVI, К-37, КР-10/500, КРУ2-10Э/Э, КЗ-02, КЗ-03, КВС-09,
- CSIM-1-10, CSIM-4-12, К-IIy, К-IIIy, К-IV, К-VIy, КР-10У4, КЭ-10, КРУЭ-10В, RSW 10V, 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

Всего _____ шт.

3. Тип заменяемого выключателя : (выбрать из списка или указать другое)

ВМ-10, ВМГ-133, ВМГ-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

4. Тип привода : (выбрать из списка или указать другое)

Встроенный, ППМ-10,
ПЭ-11, ПРБА

ППО-10, ПП-67, ПП-61, ППВ
ППМ-61, ПЭ-11, ПС-10, ПРБА
ПЭВ-11, ППМ-10,
встроенный привод

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

5. Вытяжные контакты главных цепей ¹⁾ :

- ☐ - диаметр 24 мм на 630, 800 А
- ☐ - диаметр 36 мм на 630, 800, 1000, 1600А

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

6. Разъемы вспомогательных цепей (для КРУ ячеек):

- ☒ - 2РТТ
- ☐ - СШР
- ☐ - 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, ЛП318, КП03, КСО-2200, МКФВ, КСО из камня

12. Подключение трансформатора собственных нужд: ⁶⁾

- ☒ - до выключателя ввода
- ☐ - на сборные шины

⁶⁾ заполняется для варианта переменного и выпрямленного оперативного тока.

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. ⁴⁾

⁴⁾ 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 ⁵⁾ :

- ☐ - оперативный ток
- ☒ - напряжением в соответствии с п. 10
- ☐ - напряжением другой величины: _____ В
- ☐ - предварительно заряженный конденсатор емкостью: _____ мкФ
- ☐ - в цепи электромагнита отключения _____ мкФ
- ☐ - в цепи расцепителя независимого питания _____ мкФ

- ☐ - другой _____

⁵⁾ заполняется при его наличии

13. Номинальный ток указательных реле в цепях электромагнитов: ⁷⁾

- ☐ - включения
- ☐ - отключения

⁷⁾ заполняется при сохранении существующей схемы РЗА

14. Схемы вторичной коммутации на: ^{*)}

☐ - листах

^{*)} прилагаются к опросному листу при сохранении существующей схемы РЗиА

15. Возможность установки блока управления в релейный отсек:

☒ - Да

☐ - Нет

16. С ограничителями перенапряжений:

☒ - Да → (для выбора ОПН необходимо закрасить или подчеркнуть вид нагрузки и длину фидера в таблице 1)

Таблица 1

Вид нагрузки	Двигатель		Трансформатор	
Длина фидера	До 50 м	Свыше 50 м	До 300 м	Свыше 300 м

☐ Нет

17. Сведения о доставке:

☐ - доставка Поставщика

☐ - Самовывоз из г. Уфа

18. Сведения о монтаже:

☒ - монтаж «под ключ»

☐ - монтаж _____
присоединений Поставщиком

☐ - монтаж Заказчика

☐ - шеф-монтаж

19. Дополнительные требования:

20. Сведения о Заказчике:

Предприятие: АО «Учалинские электрические сети»

Объект: РП-1

Ф.И.О., Должность: Гатауллин Эдуард Жавдатович

Контактный телефон, факс, e-mail: 8(34791)6-15-71, OAOUES@yandex.ru

10.12.18

Дата заполнения опросного листа

Подпись ответственного за заполнение опросного листа:



№ яч.	Тип ячейки	Тип коммутационного аппарата	Тип привода	Примечания	Год изготовления и завод изготовитель КРУ	Номинальный ток отключения, кА	Номинальный ток, А	Род оперативного тока и напряжение питания, В	Величина тока срабатывания э.магн. откл. с деэнутированием, УАА, А	Величина напряжения электромагнита отключения независимого питания, УАУ, В	Трансформаторы тока	Трансформаторы тока НН
Яч.3	КСО-1Х	ВМ-10	Ветропный	Основной ввод		31,5	630	~220	3	~220	ТПЛ-300/5; 3-0,5	1
Яч.4	КСО-1Х	ВМ-10	Ветропный	Основной ввод		31,5	630	~220	3	~220	ТПЛ-400/5; 3-0,5	1
Яч.7	КСО-1Х	ВМ-10	Ветропный	Отходящая линия		20	630	~220	3	~220	ТПЛ-100/5; 3-0,5	1
Яч.8	КСО-2УМ	ВМГ-133	ППМ-10	Отходящая линия, ввод		31,5	630	~220	3	~220	ТПЛ-300/5; 3-0,5	1
Яч.9	КСО-2УМ	ВМГ-133	ППМ-10	Отходящая линия, ввод		31,5	630	~220	3	~220	ТПЛ-300/5; 3-0,5	1
Яч.10	КСО-2УМ	ВМГ-133	ППМ-10	Отходящая линия		20	630	~220	3	~220	ТПЛ-100/5; 3-0,5	1
Яч.11	КСО-1Х	ВМ-10	Ветропный	Отходящая линия		20	630	~220	3	~220	ТПЛ-100/5; 3-0,5	1
Яч.12	КСО-2УМ	ВМГ-133	ППМ-10	Отходящая линия		20	630	~220	3	~220	ТПЛ-200/5; 3-0,5	1
Яч.13	КСО-21М	ВМГ-10	ПЗ-11	Отходящая линия	19 г. Березниковский завод электротехнической аппаратуры	20	630	~220	3	~220	ТПЛ-200/5; 3-0,5	1
Яч.14	КСО-2УМ	ВМГ-10	ПЗ-11	Отходящая линия		20	630	~220	3	~220	ТПЛ-100/5; 3-0,5	1
Яч.15	КСО-272	ВМГ-10	ПЗ-11	Отходящая линия		20	630	~220	3	~220	ТПЛ-100/5; 3-0,5	1
Яч.16	КСО-2УМ	ВМГ-133	ПРБ-А	Отходящая линия, ввод		31,5	630	~220	3	~220	ТПЛ-300/5; 3-0,5	1
Яч.17	КСО-272	ВМГ-10	ПЗ-11	Отходящая линия, ввод		31,5	630	~220	3	~220	ТПЛ-300/5; 3-0,5	1

8ч.18	КСО-2УМ	ВМГ-133	ПРБА	Отопительная линия		20	630	~230	3	~230	ТТЛ-100/5, 3-0,5	1
-------	---------	---------	------	--------------------	--	----	-----	------	---	------	------------------	---

Организация оперативного тока – ТСН

Предприятие: АО «Учалинские электрические сети»

Объект: ПП-1

Должность, Ф.И.О., контактный телефон, факс, Е-мэйл ответственного за заказ: Инженер ПТО, Гатауллин Эдуард Жавдатович, 8-969-614-914-8, 8(34791) 6-15-71