



ООО "ТЭЛ НОВОСИБИРСК"

РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК

Опросный лист ЦСип1000
для заказа вакуумного выключателя ВВ/ТЕЛ

1. Вакуумный выключатель:

Номинальное напряжение сети, 6; 10 кВ
Номинальный ток отключения, 20; 25, 31,5 кА
Номинальный ток, А

ВВ/ТЕЛ - 6 - 20 /	630 А	У2		шт.
	1000 А	У2	7	шт.
	1600 А	У3		шт.
	1000 А			шт.
		Всего	7	шт.
		Из них		шт.

Выключатель для частых коммутаций, 20 кА

2. Для модернизации шкафа типа :

(выбрать из списка или указать другое)

Серия: К-6у
Тип: Ш-100255

- 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,
- CSIM-1-10, CSIM-4-12, К-IIIy, К-IIIy, К-IV, К-VIy, КР-10У4, 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, 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

3. Тип заменяемого выключателя :

(выбрать из списка или указать другое)

ВМГ-133

- ВК-10, ВКЭ-10, ВМПП-10,
- ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10,
- ВМГ-133, SCI 4-12/20/400,

4. Тип привода :

(выбрать из списка или указать другое)

ПП-61

- 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
- замена втычных контактов

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

6. Разъемы вспомогательных цепей :

- 2РТТ
- СШР
- замена кулачкового переключателя
- другое СШР55

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

9. Подключение трансформатора собственных нужд ⁴⁾

- до выключателя ввода
- на сборные шины

⁴⁾ заполняется для варианта переменного и выпрямленного оперативного тока

10. 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/ТЕЛ-220-02 - _____ шт. ⁵⁾

⁵⁾ количество фильтров выбирается равным количеству БПТ на распределительном пункте

- другой _____
-

11. Напряжение оперативного питания :

- = 110 В - ~ 100 В
- = 220 В - ~ 127 В
- другое - ~ 220 В

12. Источник независимого питания ⁶⁾ :

- оперативный ток
 - напряжением в соответствии с п. 11
 - напряжением другой величины: _____ В
 - предварительно заряженный конденсатор емкостью:
 - в цепи электромагнита отключения _____ мкФ
 - в цепи расцепителя независимого питания _____ мкФ
 - другой _____
- ⁶⁾ заполняется при его наличии



ООО "ТЭЛ НОВОСИБИРСК"

РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ ТАВРИДА ЭЛЕКТРИК

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

- Да
- Нет

14. Сведения о доставке :

авиа ж/д - транспорт автотранспорт

- доставка Поставщика (до города назначения)
- доставка Поставщика (до дверей клиента)
- Самовывоз (из Москвы)

15. Сведения о монтаже :

- монтаж «под ключ»
- монтаж _____ присоединений Поставщиком
- шеф-монтаж _____ присоединений Поставщиком
- монтаж Заказчика

16. Проектные работы:

- Выполнение технического проекта
- Выдача готового проектного решения
- Рекомендации по применению

17. Блок механического включения БМВ/TEL:

Предназначен для включения выключателя при отсутствии независимого источника питания на подстанции

Применяется совместно с БУ/TEL-100/220-12-03А, ВР/TEL-220-02А и ВU/TEL-220-05А

Количество блоков БМВ/TEL

1

18. Дополнительные требования:

1. Коммутационная стойкость циклов «О» не менее 50;
2. Пофазный электромагнитный привод с магнитной защелкой;
3. Вертикальное положение в пространстве приводом вверх или вниз;
4. Блок управления БУ/TEL-100/220-12-03А;
5. Ток потребления при вкл. Не более 0,35 А;
6. Масса не более 50 кг;
7. Гарантия от 7 до 10 лет;
8. Срок службы не менее 30 лет;
9. Соответствие стандартам МЭК, ГОСТ Р, IEEE, ANSI, ISO;
10. С комплектом адаптации.

19. Сведения о Заказчике :

Предприятие: ФГУП «ГХК»

Объект: Цех сетей и подстанций (ЦСиП), Подстанция П-8

Проектная документация: _____

Технические условия: С ТКМ №7 / 1000 для шкафа К-6у

Ф.И.О., Должность Лутошкин А.Ю., зам. начальника ЦСиП

Контактный телефон, факс, e-mail тел.: 8(3919)75-90-55, факс: 8(3919)75-90-82

Подпись ответственного за заполнение опросного листа: _____



Опросный лист **СТС1000**
для заказа вакуумного выключателя ВВ/TEL

1. Вакуумный выключатель:

Номинальное напряжение сети, 6; 10 кВ
Номинальный ток отключения, 20; 25; 31,5 кА
Номинальный ток, А

ВВ/TEL	-	6	-	20	/	630 А	У2	6	шт.
						1000 А	У2		шт.
						1600 А	У3		шт.
									шт.
							Всего	6	шт.
							Из них	6	шт.

Выключатель для частых коммутаций, 20 кА

2. Для модернизации шкафа типа :

(выбрать из списка или указать другое)

Серия: К-XXVI
Тип:

- > 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,
- > CSIM-1-10, CSIM-4-12, К-III, К-IIIy, К-IV, К-VIy, КР-10У4, КЭ-10, КРУЭ-10В, RSW 10/1, ST-7,
- > КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-135, 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

3. Тип заменяемого выключателя :

(выбрать из списка или указать другое)

ВМПЭ-10

- ВК-10, ВКЭ-10, ВМПП-10,
- ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10,
- ВМГ-133, SCI 4-12/20/400,

4. Тип привода :

(выбрать из списка или указать другое)

ПЭВ-11А встроенный

- 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
- замена втычных контактов

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

6. Разъемы вспомогательных цепей :

- 2РГТ
- СШР
- замена кулачкового переключателя
- другое СШР55

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, Д135, ЛП318, КП03, КСО-2200, МКФВ, КСО из камня

9. Подключение трансформатора собственных нужд ⁴⁾

- до выключателя ввода
- на сборные шины

⁴⁾ заполняется для варианта переменного и выпрямленного оперативного тока

10. 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
-

11. Напряжение оперативного питания :

- = 110 В - ~ 100 В
- = 220 В - ~ 127 В
- другое - ~ 220 В

12. Источник независимого питания ⁶⁾ :

- оперативный ток
 - напряжением в соответствии с п. 11
 - напряжением другой величины: _____ В
 - предварительно заряженный конденсатор емкостью:
 - в цепи электромагнита отключения _____ МКФ
 - в цепи расцепителя независимого питания _____ МКФ
 - другой _____
- ⁶⁾ заполняется при его наличии



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

- Да
 - Нет

14. Сведения о доставке :

- авиа ж/д - транспорт автотранспорт
- доставка Поставщика (до города назначения)
 - доставка Поставщика (до дверей клиента)
 - Самовывоз (из Москвы)

15. Сведения о монтаже :

- монтаж «под ключ»
- монтаж _____ присоединений Поставщиком
- шеф-монтаж _____ присоединений Поставщиком
- монтаж Заказчика

16. Проектные работы:

- Выполнение технического проекта
 - Выдача готового проектного решения
 - Рекомендации по применению

17. Блок механического включения БМВ/TEL:

Предназначен для включения выключателя при отсутствии независимого источника питания на подстанции

Применяется совместно с БУ/TEL-100/220-12-03А, ВР/TEL-220-02А и ВU/TEL-220-05А

Количество блоков БМВ/TEL

1

18. Дополнительные требования:

1. Коммутационная стойкость циклов «ВО» не менее 50;
2. Пофазный электромагнитный привод с магнитной защелкой;
3. Вертикальное положение в пространстве приводом вверх или вниз;
4. Блок управления БУ/TEL-100/220-12-03А;
5. Ток потребления при вкл. Не более 0,35 А;
6. Масса не более 50 кг;
7. Гарантия от 7 до 10 лет;
8. Срок службы не менее 30 лет;
9. Соответствие стандартам МЭК, ГОСТ Р, IEEE, ANSI, ISO;
10. С комплектом адаптации.

19. Сведения о Заказчике :

Предприятие: ФГУП «ГХК»

Объект: Станция теплоснабжения (СТС), Подстанция П-5

Проектная документация: _____

Технические условия: _____

Ф.И.О., Должность Дорохов С.Г., начальник электроцеха

Контактный телефон, факс, e-mail тел.: 8(3919)75-25-80, факс: 8(3919)75-91-10

Подпись ответственного за заполнение опросного листа:

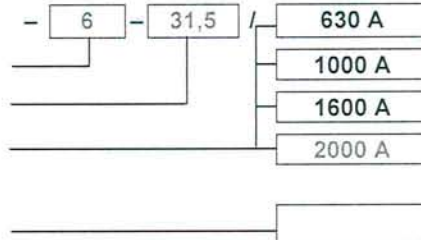


Опросный лист ЦСиП2000
для заказа вакуумного выключателя ВВ/ТЕЛ

1. Вакуумный выключатель:

Номинальное напряжение сети, 6; 10 кВ
Номинальный ток отключения, 20; 25, 31,5 кА
Номинальный ток, А

ВВ/ТЕЛ



630 А	У2	шт.
1000 А	У2	шт.
1600 А	У3	шт.
2000 А		3 шт.
Всего		3 шт.
Из них		шт.

Выключатель для частых коммутаций, 20 кА

2. Для модернизации шкафа типа :

(выбрать из списка или указать другое)

Серия: К-7
Тип: Ш-190

- 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, К3-02, К2-03, КВС-09,
- CSIM-1-10, CSIM-4-12, К-IIy, К-IIIy, К-IV, К-VIy, КР-10У4, КЭ-10, КРУЭ-10В, RSW 10/И, ST-7,
- КСО-266, КСО-272, КСО-285, КСО-292, КСО-2, КСО-2у, КСО-2ум, КСО-2умз, Д-13Б, ЛП-318, КР-03, КСО-2200, МКФВ, КРН-II-10, КРН-III-10, КРН-IV, К-VI, Ш-164, КРН-10, МКФН, КСО из камня

3. Тип заменяемого выключателя :

(выбрать из списка или указать другое)

МГГ-10

- ВК-10, ВКЭ-10, ВМПП-10,
- ВМП-10К, ВМП-10П, ВМПЭ-10,
- ВМГ-133, SCI 4-12/20/400,

4. Тип привода :

(выбрать из списка или указать другое)

ПЭ-2-1

- 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
- замена втычных контактов

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

6. Разъемы вспомогательных цепей :

- 2РТТ
- СШР55
- замена кулачкового переключателя
- 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

9. Подключение трансформатора собственных нужд ⁴⁾

- до выключателя ввода
- на сборные шины

⁴⁾ заполняется для варианта переменного и выпрямленного оперативного тока

10. 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/ТЕЛ-220-02 - _____ шт. ^{б)}

^{б)} количество фильтров выбирается равным количеству БПТ на распределительном пункте

- другой _____
- _____

11. Напряжение оперативного питания :

- = 110 В - ~ 100 В
- = 220 В - ~ 127 В
- другое - ~ 220 В

12. Источник независимого питания ^{б)} :

- оперативный ток
 - напряжением в соответствии с п. 11
 - напряжением другой величины: _____ В
 - предварительно заряженный конденсатор емкостью:
 - в цепи электромагнита отключения _____ мкФ
 - в цепи расцепителя независимого питания _____ мкФ
 - другой _____
- ^{б)} заполняется при его наличии



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

- Да
 - Нет

14. Сведения о доставке :

авиа ж/д - транспорт автотранспорт

- доставка Поставщика (до города назначения)
 - доставка Поставщика (до дверей клиента)
 - Самовывоз (из Москвы)

15. Сведения о монтаже :

- монтаж «под ключ»
 - монтаж _____ присоединений Поставщиком
 - шеф-монтаж _____ присоединений Поставщиком
 - монтаж Заказчика

16. Проектные работы:

- Выполнение технического проекта
 - Выдача готового проектного решения
 - Рекомендации по применению

17. Блок механического включения БМВ/ТЕЛ:

Предназначен для включения выключателя при отсутствии независимого источника питания на подстанции

Применяется совместно с БУ/ТЕЛ-100/220-12-03А, ВР/ТЕЛ-220-02А и ВУ/ТЕЛ-220-05А

Количество блоков БМВ/ТЕЛ

2

18. Дополнительные требования:

1. Коммутационная стойкость циклов «О» не менее 50;
2. Пофазный электромагнитный привод с магнитной защелкой;
3. Вертикальное положение в пространстве приводом вверх или вниз;
4. Блок управления БУ/ТЕЛ-100/220-12-03А;
5. Ток потребления при вкл. Не более 0,35 А;
6. Масса не более 50 кг;
7. Гарантия от 7 до 10 лет;
8. Срок службы не менее 30 лет;
9. Соответствие стандартам МЭК, ГОСТ Р, IEEE, ANSI, ISO;
10. С комплектом адаптации.

19. Сведения о Заказчике :

Предприятие: ФГУП «ГХК»
 Объект: Цех сетей и подстанций (ЦСиП), Подстанция П-8
 Проектная документация: _____
 Технические условия: _____
 Ф.И.О., Должность: Лутошкин А.Ю., зам. начальника ЦСиП
 Контактный телефон, факс, e-mail: тел.: 8(3919)75-90-55, факс: 8(3919)75-90-82

Подпись ответственного за заполнение опросного листа: _____