

# О П Р О С Н Ы Й Л И С Т

## для заказа вакуумных выключателей

### 1. Коммутационный аппарат:

(Выбрать параметры устанавливаемого вакуумного выключателя)

Номинальное напряжение линейное:

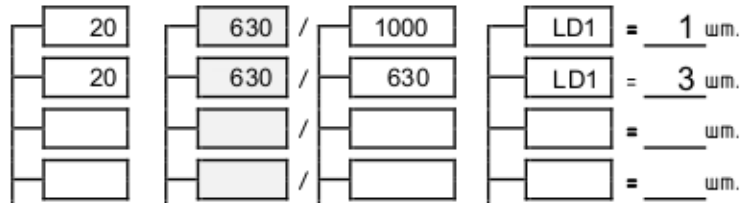
6 кВ  10 кВ  другое - \_\_\_\_\_ кВ

Номинальный ток отключения, кА: **20; 25; 31,5**

Номинальный ток главных цепей, А: **существующий**

Номинальный ток главных цепей, А: **630; 1000; 1250; 1600; 2000; 2500; 3150**

Исполнение специальное: **FT2** (для БАРР); **LD 2** (для частых коммутаций)



### 2. Для модернизации шкафа (камеры) типа:

(выбрать из списка (подчеркнуть) или указать другой)


КРУ ВКС-09; КМ-1; КМ-1М; КМ-1Ф; КМВ; КОФ-120; КР10-У4; КР-10/31,5(500); КРЧ2-10; КРЧ2-10Э/Э; 2КВЭ-6; КЭ-10; КРЧЭ-6(10)В; КРЧЭПЭ-6П; ШВВ(Э,Ч)-10; ВМ-1-Д(О); К-II(y); К-III(y); К-IV(y); К-VI(y); К-X; К-XI; К-XII; К-XXVI; К-37; К-47; К-49; К-59; К-63; К-70; К-104; К-104М

КРУ (мн.) В-200 (Саксенверк); CSIM 1-10\*; CSIM 1-12\*; CSIM 1-20\*; FC-500A1; FB-500A1; КЭ-02; КЭ-03; RSW 10/1; ST-7 (-8, -9); MC set

КСО КСО-2(y,мэ); КСО-266; КСО-272; КСО-285; КСО-292; КСО-298; КСО-2200; КСО-366\*; КСО Д-13Б; КСО КП-03; КСО ЛП-318; КСО МКФВ(Э); КСО из камня

КРУН КРУН-6(10)ЛМ; КРУН МКФН; КРУН К-IV(y)\*; КРУН К-IX\*; КРУН К-VI(y)\*; КРУН КВГН\*; КРУН КРН-10-У1\*; КРУН КРН-II-10\*; КРУН КРН-III-10\*; КРУН КРН-IV\*; КРУН Ш(СН)-164; КРУН ЯКНО

Другой тип\*: \_\_\_\_\_

\* Дополнительно приложить фото или другую документацию, позволяющую идентифицировать модификацию шкафа (камеры)

Номинальный ток сборных шин:  1000 А  1600 А  2000 А  2500 А  другой - \_\_\_\_\_ А

Способ модернизации:  комплект адаптации  новый выкатной элемент\*\*  другой - \_\_\_\_\_

\*\* Потребуется уточнение размеров и конструктивных особенностей (узлы доводки, фиксации, блокировки и т.п.) при изготовлении

### 3. Тип и количество присоединений:

Ввод 1 шт.  ТН на сб. шинах \_\_\_\_\_ шт.  ОЛ к двигателю (асинхр.) \_\_\_\_\_ шт.  \_\_\_\_\_ шт.

СВ \_\_\_\_\_ шт.  ОЛ к тр-ру 3 шт.  ОЛ к двигателю (синхр.) \_\_\_\_\_ шт.  \_\_\_\_\_ шт.

### 4. Тип заменяемого выключателя и привода управления:

(выбрать из списка (подчеркнуть) или указать другой)

--

ВК-10; ВКЭ-10; ВМП-10; ВМП-10К; ВМП-10П; ВМПЭ-10; ВМ-10; ВМГ-10; ВМГ-13Э; ВБ-10; ВБКЭ-10; ВБЛ-10; ВБМ-10; ВБМЭ-10; ВБП-10; ВБПП-10; ВБР-10; ВБСК; ВБТЭ-(М)-10; ВБУ-10; ВБЧ-СЭ-10; ВБЧЭ; ВБЭ-10; ВБЭМ-10; ВВМ-СЭЩ; ВВУ-СЭЩ-П; ВВУ-СЭЩ-Э; ВВЕ-СЭЩ; ВВСТ-10; ВВТП-10; ВВТЭ-М; ВВЭ-М-10; ВР1 (-2, -6); ВЭ-10; ВЭМ-6Э-1000; ВЭМ-10Э-1000; МГГ-16; ВВ/AST-10; ЗАНХ; HD4; VD4; Evolis; HF515-10V; VF12; В-200; SCI 1-10/630/350; SCI 1-20/630/350; SCI 4-12/20/800; SCI 4-12/25/800; SCI 4-12/25/1250; SCI 4-12/31,5/800; SCI 4-12/31,5/1250\*; АК 10/800/20

ПЭГ-7Т  ППМ-61  ПЭ-11

ПЭГ-8  ППМ-10  ПП-67

ПРБА  ППО-10  ППВ

ПП-61  ПЭВ-11  ПС-10

Встроенный привод  ПР-11

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

\*Для CSIM-4-12/31,5 необходимо также указать положение педали расфиксации: слева/справа

### 5. Блокировка разъединителей:

не требуется  электромагнитная (ЗБ-1М, ЭМБЗ)  механическая

## 6. Втычные (подвижные) контакты главных цепей КРУ:

Контакты типа «тюльпан»:

$\phi$  24 мм\*   $\phi$  36 мм\*

\* - Контакты:  $\phi$  24мм на номинальные токи не более 800.. 1000А 20кА,  $\phi$  36мм на номинальные токи не более 1600А 31,5кА

\*\* - Указывается номинальный ток контакта

Контакты типа «ламель»:

\_\_\_\_\_ А\*\*  с ответными частями

без контактов (КСО)  другой тип контактов: \_\_\_\_\_  существующие

## 7. Оперативное питание:

Род оперативного тока:

выпрямленный (БПН, БПТ, БПНС, УПНС)

переменный (50 Гц)

постоянный

Напряжение оперативного питания:

- 100 В  = 110 В

- 220 В  = 220 В

- 127 В  другое \_\_\_\_\_ В

Трансформатор собственных нужд (ТСН):  до вводного выключателя

(обязателен для заполнения при использовании переменного или выпрямленного оперативного тока)  к сборным шинам

Механическое (ручное)  да

включения выключателя:  нет

Источник независимого питания:  предварительно заряженный конденсатор \_\_\_\_\_ мкФ  ИБП (UPS) \_\_\_\_\_

## 8. Типы соединителей вспомогательных (вторичных) цепей КРУ:

определить Поставщиком  без соединителей  СШР (48, 55)  2РТТ (48, 55)  Harting Han (24,42)DD

другой тип соединителей: \_\_\_\_\_

## 9. Блок (модуль) управления:

без токовых цепей \_\_\_\_\_ шт.  с токовыми цепями 4 шт.  с дешунтированием \_\_\_\_\_ шт.

Место установки:  фасад ячейки (для КСО)  шкаф (панель) РЗиА  фасад ВЭ (для КРУ)

## 10. Сведения о релейной защите:

(указать для всех типов модернизируемых присоединений)

Существующая (заменяемая):

РТ40 (РТ140)

РТМ/РТВ (прямого действия)

РТ-8 \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

схема с дешунтированием

статическая

другой тип: \_\_\_\_\_

Планируемая (устанавливаемая):

электромеханика

статическая

МП защита

## 11. Ограничители перенапряжения нелинейные (ОПН):

да  нет

## 12. Сведения о проектировании:

проект Поставщика

проект Заказчика

не требуется

## 13. Сведения о монтаже:

монтаж «под ключ»\*

монтаж Заказчика

шеф-монтаж

монтаж Поставщика \_\_\_\_\_ шт.

\* - Монтаж "под ключ" включает в себя проект, поставку и монтаж

## 14. Сведения о доставке:

доставка Поставщика в: Саратов ул.Буравая 24  самовывоз Заказчика из: \_\_\_\_\_

## 15. Дополнительные требования:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
Межполюсное расстояние 200 мм.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## 16. Сведения о Заказчике:

Предприятие: АО "Облкоммунэнерго"  
Объект: \_\_\_\_\_  
Заказчик: \_\_\_\_\_  
Представитель: \_\_\_\_\_  
Должность: Инженер  
Ф.И.О.: Гальченко Виталий Викторович  
Контактные данные: 89279196029  
(тел./e-mail) \_\_\_\_\_

Подпись ответственного за заполнение опросного листа \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /