|  |  |
| --- | --- |
| **Заказ №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** | «Согласовано»  Заказчик\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**Опросный лист на КТП-СЭЩ®-К в габарите до 1000 кВА с коммутационным аппаратом на стороне ВН выключателем нагрузки ВНАП-СЭЩ®**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Опросный параметр | | | | Типовое исполнение подстанции | | | | | | | | Возможные опции | | | |
| Количество КТП-СЭЩ®-К, шт. | | | |  | | | | | | | |  | | | |
| Мощность силового трансформатора, кВА | | | | 400 | | 630 | | | | 1000 | |  | | | |
| Класс напряжения ВН, кВ | | | | 6 | | | | | | | |  | | | |
| 10 | | | | | | | |
| Сочетание вводов ВН-НН  (В-воздух, К-кабель) | | | | ВВ **1)** | | | | | | | |  | | | |
| ВК | | | | | | | |
| КК | | | | | | | |
| Узел установки разъединителя 6(10) кВ на отдельно стоящей опоре в комплекте поставки | | | | РЛНД-СЭЩ® | | | | | | | | нет | | | |
| РЛК-СЭЩ® | | | | | | | |
| Защита от перенапряжений  на стороне ВН 6 (10) кВ | | | ВВ, ВК | РВО | | | | | | | | ОПН | | | |
| нет | | | |
| КК | нет | | | | | | | | ОПН | | | |
| Тип силового трансформатора | | | | ТМГ-СЭЩ® | | | | | | | | ТМ-СЭЩ® | | | |
| Trihal Easy - ТСЛ | | | |
| Схема и группа соединений  обмоток трансформатора | | | | Y/YН-0 | | | | | | | | ∆/ YН-11 | | | |
| Y/ZН-11 | | | |
| Силовой трансформатор в комплекте поставки | | | | да | | | | | | | | нет | | | |
| В  в  о  д  0,4 кВ | Коммутационный аппарат | | 400 кВА | РЕ 19-41 | | | | | | | | CVS, NSX 630**2)** | | | |
| 400630 кВА | Compact NS 630-1000 | | | |
| 6301000 кВА | РЕ 19-43 | | | | | | | | Compact NS 1600 | | | |
| Учёт электроэнергии | | | да | | | | | | | | нет | | | |
| Наличие электронного счётчика трансформаторного включения | Активной энергии | | Меркурий 230АМ-03 | | | | | | | | СЭТ-4ТМ.03М.09  ПСЧ-4ТМ.05М.16  ЦЭ6850М **3)**  СЕ302.S33.543J  Альфа **4)** | | | |
| Активной и реактивной  энергии | | Меркурий 230AR-03R | | | | | | | |
| Измерения тока и напряжения | | | нет | | | | | | | | да | | | |
| Защита от перенапряжений на стороне 0,4 кВ | | | | нет | | | | | | | | РВН | | | |
| ОПН | | | |
| Фидер уличного освещения | | наличие | | нет | | | | | | | | да **6)** | | | |
| номинальный ток, А (аппарат) | | 16 (предохр.) | | | | 25 (предохр.) | | | | 40  (выкл)**5)** | 63  (выкл)**5)** | | 100  (выкл)**5)** |
| Внешняя розетка | | наличие | | нет | | | | | | | | да | | | |
| ном. ток розетки, А | | 60 | | | | | | | | 100 | | | |
| номинальный ток выключателя, А | | 25 | 32 | | 40 | | 50 | | 63 | 80 | | 100 | |
| Тип транспортировки | | | | ж/д транспорт | | | | | | | | автотранспорт | | | |

Количество фидеров отходящих линий по токам расцепителей

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Аппарат | CVS, NSX, Compact NS стационарного исполнения | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | 160 | | 250 | | 400 | | 630 | | NS | NS |
| Iн.р., А | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 630 | 1000 | 1600 |
| шт. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Внимание!** **Перед заполнением опросного листа, необходимо в обязательном порядке ознакомиться с ТИ-208-2017.**

**Внимание!** Если сумма значений номинальных токов линейных аппаратов 0,4кВ превышает номинальный ток установленного силового трансформатора, ответственность за работоспособность подстанции несет заказчик.

При заполнении опросного листа необходимо обвести необходимые параметры. Представленные опции в графе «Типовое исполнение» возможно заменить на представленные варианты в графе «Возможные опции».

1. При сочетании вводов «ВВ» воздушный вывод возможен **не более чем для пяти линий** с учетом линии уличного освещения. Для остальных вывод кабелем.
2. Обозначение автоматического выключателя указывается заказчиком.
3. ЦЭ6850М 0.2S/0.5 220В 5-7.5А 2Н 1Р ШЗ1.
4. На счетчики «Альфа» необходимо заполнить опросный лист завода-изготовителя счетчика.
5. При условии выполнения уличного освещения с защитой на выключатель, то он входит в общее количество отходящих линий.
6. При сочетании вводов ВК, КК фидер уличного освещения вывести кабелем вниз.