# ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

**Комплектная трансформаторная подстанция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Характеристики подстанции** | | | **Комплектация** | | | | | | | | | | | |
| 1 | Тип трансформаторной подстанции | | | Проходная | | | | | Тупиковая | | | | | | |
|  | Исполнение трансформаторной подстанции | | | Киосковая | | | | | Столбовая | | | | | | |
|  | Утепленная | | | | | Сэндвич-панели | | | | | | |
| 2 | Мощность силового трансформатора | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | Номинальное напряжение, кВ | | | 6 кВ | |  | 6,3 кВ | | 10 кВ | | |  | 10,5 кВ | | |
| 3 | По числу трансформаторов | | | 1 трансформатор | | | | | 2 трансформатора | | | | | | |
| 4 | Тип силового трансформатора | | | ТМ | |  | ТМГ | | ТС | | |  | ТСЛ | | |
| 5 | Схема и группа соединения обмоток трансформатора | | | ∆/Yн | | | Y/Yн; | | | Y/Zн | | | | | |
| 6 | Принудительное охлаждение трансформатора с воздушно-барьерной и литой изоляцией (Да/Нет) | | | да | | | | | нет | | | | | | |
| 6 | Принудительное охлаждение трансформаторного отсека. (Да/Нет) | | | да | | | | | нет | | | | | | |
|  | Материал токоведущих шин | | | Алюминий | | | | | Медь | | | | | | |
|  | Распределительное устройство высокого напряжения (УВН) | | | | | | | | | | | | | | |
| Исполнение ввода | | | Воздушный | | | | | Кабельный | | | | | | |
| Тип выключателя нагрузки или разъединителя (нужное отметить) | | | ВНА ; ВНР ; ВНБ ; РВЗ ; РЛК ; РЛНД ; РВФ ; РВФЗ .  Другое: | | | | | | | | | | | |
| Номинальное напряжение/Номинальный ток | | | / | | | | | | | | | | | |
| Токоограничивающие предохранители типа ПКТ (номинальный ток/ток отключения) | | | / | | | | | | | | | | | |
| Комплект РВО (Р) или ОПН (О) 10(6) кВ | | | Р | | | | | О | | | | | | |
|  | Ввод распределительного устройства низкого напряжения (РУНН) | | | | | | | | | | | | | | |
| Исполнение по выводу отходящих линий со стороны НН | | | Воздушный | | | | | Кабельный | | | | | | |
| Таблица рекомендуемых вводных аппаратов, трансформаторов тока | | | | | | | | | | | | | | |
| S, кВА | Выключатель | Разъединитель | | Выключатель- предохранитель | | | ТТ  (измерение) | | | | ТТ  (учет) | | | |
| 25 | ВА 57-35(100А) | РЕ 19-37(400А) | | ВР-32-31(100А) | | | 50/5 | | | | 50/5 | | | |
| 40 | ВА 57-35(100А) | РЕ 19-37(400А) | | ВР-32-31(100А) | | | 70/5 | | | | 70/5 | | | |
| 63 | ВА 57-35(100А) | РЕ 19-37(400А) | | ВР-32-31(100А) | | | 100/5 | | | | 100/5 | | | |
| 100 | ВА 57-35(160А) | РЕ 19-37(400А) | | ВР-32-35(250А) | | | 150/5 | |  |  | 150/5 | |  |  |
| 160 | ВА 57-35 (250А) | РЕ 19-37(400А) | | ВР-32-35(250А) | | | 300/5 | | | | 300/5 | | | |
| 250 | ВА 57-35 (400А) | РЕ 19-37(400А) | | ВР-32-37(400А) | | | 400/5 | |  |  | 400/5 | |  |  |
| 400 | ВА 57-39 (630А) | РЕ 19-39(630А) | | ВР-32-39(630А) | | | 600/5 | | | | 600/5 | | | |
| 630 | ВА 57-43(1000А) | РЕ 19-41(1000А) | |  | | | 1000/5 | | | | 1000/5 | | | |
| 1000 | ВА 57-43(1600А) | РЕ 19-43(1600А) | |  | | | 1500/5 | | | | 1500/5 | | | |
| 1600 | ВА 50-45(2500А) | РЕ 19-45(2500А) | |  | | | 2500/5 | | | | 2500/5 | | | |
| 2500 | ВА 50-45(4000А) | РЕ 19-47(4000А) | |  | | | 4000/5 | | | | 4000/5 | | | |
| Другое: |  |  | |  | | |  | | | |  | | | |

## Да



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Установка ОПН низкого напряжения (Да/Нет) | | | | | Да | | | Нет | | |
| Тип, ном напряжение, допустимое длительное напряжение | | | | |  | | | | | |
| Установка вольтметра и амперметра (Да/Нет) | | | | | Да | | | Нет | | |
| Пофазное | | | Линейное | | |
| Установка счетчика электроэнергии | | | | | Да | | | Нет | | |
| Тип счетчика: | | | | | Активный | | | Реактивный | | |
| Активнореактивный | | | | | |
| По умолчанию устанавливается | | | | | Меркурий 230 AR | | | | | |
|  | Отходящие линии низкого напряжения в РУНН | | | | | | | | | | |
| Автоматический выключатель | Кол -во и номинальный ток фидеров отходящих линий | | | | | | | | | |
| ВА 57 | 16А | 20А | | 25А | | 31,5А | 40А | | 50А | |
|  |  | |  | |  |  | |  | |
| 100А | 125А | | 160А | | 200А | 250А | | 320А | 400А |
|  |  | |  | |  |  | |  |  |
| ВА 57 | 160А | 200А | | 250А | | 320А | 400А | | 500А | 630А |
|  |  | |  | |  |  | |  |  |
| ВА 57 | 320А | | 400А | | | 500А | | 630А | | |
|  | |  | | |  | |  | | |
| Другое: | | | | | | | | | | |
|  | Фидер уличного освещения (Да/Нет). | | | | | | Да | | Нет | | |
| Тип выключателя, номинальный ток, А (по умолчанию ВА 47-29 3Р, 16 А) | | | | | | Другое: | | | | |
| Фотореле уличного освещения (Да/Нет) | | | | | | Да | | Нет | | |
| Тип фотореле освещения (по умолчанию ФР-75) | | | | | | Другое: | | | | |
|  | Конструкция корпуса КТПК | | | | | | | | | | |
| Все металлоконструкции КТПК оцинкованы (Да/Нет) | | | | | |  | | Нет | | |
|  | | | | |
|  | Дополнительные требования: | | | | | | | | | | |
|  | Количество КТПК: | | | | | | | | | | |

Другое:

Сведения о заказчике: Наименование организации: Контактное лицо: Дата заполнения: