**ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**на изготовление РУНН, РУ-0,4кВ, УВР, УВРб для установки в ТП**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Основные параметры** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **№**  **п/п** | **Наименование** | **Данные заказчика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1. Распределительное устройство низшего напряжения – отсек РУНН см. Приложение Схема РУНН** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.1 Вводной шкаф (панель)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1 | Коммутационный аппарат на вводе | Автомат. выключатель | | | | | | | | | Рубильник (разъединитель) | | | | | | | | | | | | | | Комбинированное | | | | | | |
| 1.1.2 | Тип и производитель коммутационного аппарата | Optimat КЭАЗ D400 | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| 1.1.3 | Номинальный ток коммутационного аппарата, А | 25 | | | 40 | | | 63 | | | | 100 | | | | | 160 | | | | | 250 | | | | | 400 | | | 630 | |
| 1000 | | | 1250 | | | 1600 | | | | 2000 | | | | | 2500 | | | | | 3200 | | | | | 4000 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.4 | Тип расцепителя коммутационного аппарата | термомагнитный | | | | | | | | | электронный | | | | | | | | | | | | | | другой: | | | | | | |
| 1.1.5 | Моторный привод | | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | |
| 1.1.6 | Тип исполнения коммутационного аппарата | | стационарный | | | | | | | втычной | | | | | | | | | | | | | | выкатной | | | | | | | |
| 1.1.7 | Способ включения/отключения коммутационного аппарата | | кнопками на самом аппарате | | | | | | | ручкой через панель | | | | | | | | | | | | | | моторный привод | | | | | | | |
| 1.1.8 | Способ управления коммутационным аппаратом | | местное | | | | | | | | | | | | | дистанционное | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.9 | Телесигнализация (коммутационный аппарат «Вкл.», «Откл.», «МТЗ») | | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | |
| 1.1.10 | Наличие реле утечки (только для системы заземления IT) | | Да | | | | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | |
| 1.1.11 | Тип реле утечки | | АЗУР1.МК | | | | | | | АРГУС-380-127 | | | | | | | | | | | | | | Другое: | | | | | | | |
| 1.1.12 | Трансформаторы тока, коэффициент трансформации | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.13 | Вольтметр | | Да | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | Тип: | | | |
| 1.1.14 | Переключатель кулачковый для вольтметра | | Да | | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.15 | Тип переключателя | | ПК-1-64 10А | | | | | | | | | | | | | | | | Другой: | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.16 | Амперметр | | Да | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | Тип: | | | |
| 1.1.17 | Количество амперметров | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.18 | Мультиметр щитовой | | Да | | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.19 | Тип мультиметра | | DM610 (LOVATO) | | | | | | | Другой: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.20 | Учет электроэнергии | | Да | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.21 | Прибора учета, тип | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.22 | Обогрев прибора учета | | Да | | | | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | |
| **1.2 Секционный шкаф (для двух- и более трансформаторных подстанций) ДА/ НЕТ, номинальный ток** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.3 Отходящие линии** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | Тип коммутационного аппарата отходящей линии | | Optimat КЭАЗ D250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.2 | Тип расцепителя коммутационного аппарата | | термомагнитный | | | | | | электронный | | | | | | | | | | | | | | другой: | | | | | | | | |
| 1.3.3 | Тип исполнения коммутационного аппарата | | стационарный | | | | | | втычной | | | | | | | | | | | | | | выкатной | | | | | | | | |
| 1.3.4 | Способ включения/отключения коммутационного аппарата | | ручкой на самом аппарате | | | | | | ручкой через панель | | | | | | | | | | | | | | моторный привод | | | | | | | | |
| 1.3.5 | Номинальный ток коммутационного аппарата, А | | 6 | 10 | | 16 | 20 | | 25 | | | | 32 | | 40 | | | | | 50 | | | 63 | | | 80 | | | 125 | | 160 |
| 1.3.6 | Количество, шт. | |  |  | |  |  | |  | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | | 1 | | |  | |  |
| 1.3.7 | Номинальный ток коммутационного аппарата, А | | 200 | 250 | | 320 | 400 | | 500 | | | | 630 | | 800 | | | | | 1000 | | | 1250 | | | 1600 | | | 2000 | |  |
| 1.3.8 | Количество, шт. | |  | 1 | |  |  | |  | | | |  | |  | | | | |  | | |  | | |  | | |  | |  |
| 1.3.9 | Трансформаторы тока, коэффициент трансформации | | 250/5 кл. 0,5S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.10 | Амперметр | | Да | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.11 | Количество амперметров на каждую линию | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.12 | Мультиметр щитовой | | Да | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.13 | Тип мультиметра | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.14 | Учет электроэнергии | | Да | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.15 | Прибора учета на каждой линии, тип | | Меркурий 234ART2-03 (D)PBR + роутер IRZ RL21 + Антенна | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.4. Дополнительные параметры РУНН:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.1 | Присоединение к трансформатору | | Сборные шины | | | | | | | | | | | | Кабель | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.2 | Материал проводников | | медь | | | | | | | | | | | | алюминий | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.3 | Кабельные выводы | | сбоку КТП | | | | | | | | | | | | снизу КТП | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.4 | Телесигнализация (коммутационный аппарат «Вкл.», «Откл.», «МТЗ») | | Да | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.5 | Наличие фидера уличного освещения | | Да | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.6 | Управление уличным освещением | | фотореле | | | | | | астрономическое реле | | | | | | | | | | | | | | ручное | | | | | | | | |
| 1.4.7 | Наличие пожарной сигнализации | | Да | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.8 | Наличие охранной сигнализации | | Да | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.9 | Обогрев отсека | | Да | | | | | | | | | | | | Нет | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.4.10 | Вентиляция отсека | | Естественная | | | | | | Принудительная | | | | | | | | | | | | | | Комбинированная | | | | | | | | |
| **2. Дополнительные требования:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | 1. Счетчик электроэнергии вынесен на панель учета, с отдельным доступом снаружи. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6. Контакты заказчика:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Название: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Адрес: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3 | Телефон: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4 | E-mail: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 | Контактное лицо: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.6 | Дополнительная информация: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Заказчик:** | **Исполнитель:** |
| Должность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | ФИО \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. м.п. | Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_г. м.п. |