**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 [x]  | 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 [x]  | 630 [ ]  |
| 1000 [ ]  | 1250 [ ]  | 1600 [ ]  | 2000 [ ]  | 2500 [ ]  | 3200 [ ]  | 4000 [ ]  |  |
|  |
| 1.1.4 | Тип расцепителя коммутационного аппарата | термомагнитный [ ]  | электронный [x]  | другой: |
| 1.1.5 | Моторный привод | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 1.1.6 | Тип исполнения коммутационного аппарата | стационарный [ ]  | втычной [ ]  | выкатной [x]  |
| 1.1.7 | Способ включения/отключения коммутационного аппарата | кнопками на самом аппарате [x]  | ручкой через панель [ ]  | моторный привод |
| 1.1.8 | Способ управления коммутационным аппаратом | местное [x]  | дистанционное [ ]  |
| 1.1.9 | Телесигнализация (коммутационный аппарат «Вкл.», «Откл.», «МТЗ») | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 1.1.10 | Наличие реле утечки (только для системы заземления IT) | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 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 [x]  |
| 1.1.15 | Тип переключателя  | ПК-1-64 10А [ ]  | Другой: |
| 1.1.16 | Амперметр | Да [ ]  | Нет [x]  | 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 [x]  |
| 1.1.21 | Прибора учета, тип |  |
| 1.1.22 | Обогрев прибора учета | Да [ ]  | Нет [x]  |
| **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 [x]  | другой: |
| 1.3.3 | Тип исполнения коммутационного аппарата | стационарный [ ]  | втычной [ ]  | выкатной [x]  |
| 1.3.4 | Способ включения/отключения коммутационного аппарата | ручкой на самом аппарате [x]  | 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 [x]  |
| 1.3.11 | Количество амперметров на каждую линию | 1 [ ]  | 3 [ ]  |
| 1.3.12 | Мультиметр щитовой | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 1.3.13 | Тип мультиметра |  |
| 1.3.14 | Учет электроэнергии | Да [x]  | 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 [x]  | Кабель [ ]  |
| 1.4.2 | Материал проводников | медь [ ]  | алюминий [x]  |
| 1.4.3 | Кабельные выводы | сбоку КТП [ ]  | снизу КТП [x]  |
| 1.4.4 | Телесигнализация (коммутационный аппарат «Вкл.», «Откл.», «МТЗ») | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 1.4.5 | Наличие фидера уличного освещения | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 1.4.6 | Управление уличным освещением  | фотореле [ ]  | астрономическое реле [ ]  | ручное [ ]  |
| 1.4.7 | Наличие пожарной сигнализации | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 1.4.8 | Наличие охранной сигнализации | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 1.4.9 | Обогрев отсека | Да [ ]  | Нет [x]  |
| 1.4.10 | Вентиляция отсека | Естественная [x]  | 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. |