|  |
| --- |
| **Конструктив** |
| **Оболочки изготовления:** | □ Отечественные | □ Европейские |
| **Сегмент:** | □ Бюджетный | □ Средний | □ Премиальный |
| **Исполнение:** | □ Навесное | □ Напольное |
| **Степень защиты** **не ниже:** | □ IP30 | □ IP31 | □ IP40 | □ IP41 | □ IP54 | □ IP55 | □ IP65 |
| **Тип системы заземления:** | □ TN-C | □ TN-C-S | □ TN-S |
| **Обслуживание:** | □ Одностороннее | □ Двухстороннее |
| **Подвод питания:** | □ Сверху кабелем | □ Снизу кабелем |
| □ Сверху шинопроводом | □ Снизу шинопроводом |
| **Отвод питания:** | □ Сверху кабелем | □ Снизу кабелем |
| □ Сверху шинопроводом | □ Снизу шинопроводом |
| **Форма секционирования по ГОСТ Р 51321.1-2007** | □ 1 (по умолчанию) | □ 2a | □ 2b | □ 3a | □ 3b | □ 4a | □ 4b |
| **Климатическое исполнение по ГОСТ15150-69** | □ УХЛ (по умолчанию) | □ Иное (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |
| **Категория размещения по ГОСТ15150-69** | □ 4 (по умолчанию) | □ Иное (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |
| **Ошиновка:** | Электротехническая медь (по умолчанию) |
| **Монтажные провода:** | ПУГВ (по умолчанию) |
| **Ограничения по габаритам:** |  |
| **Иные пожелания:** |  |

|  |
| --- |
| **Основные характеристики и структурная схема** |
| **Номинальное напряжение:** | 0,4кВ, 50Гц (по умолчанию) |
| **Количество сетевых вводов:** | □ 1 | □ 2 | □ 3 |
| **Порядковый номер сетевого ввода,****расчетный ток или мощность на сетевом вводе:** | №1 | №2 | №3 |
| \_\_\_\_\_А/\_\_\_\_\_кВА | \_\_\_\_\_А/\_\_\_\_\_кВА | \_\_\_\_\_А/\_\_\_\_\_кВА |
| **Тип и сечение кабеля или шинопровода:** |  |  |  |
| **Количество резервных источников питания:** |  | **Тип:** | □ ДГУ □ ИБП□ Иное(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) |
| **Номинальный ток или мощность резервного источника питания:** | \_\_\_\_\_А/\_\_\_\_\_кВА |
| **Тип и сечение кабеля или шинопровода:** |  |
| **Схема электроснабжения:** | □ 2 в 1 | □ 3 в 1 | □ 2 в 2 | □ 3 в 2 |
| **Способ резервирования питания:** | □ Ручной ввод резерва | □ Ручное переключение с помощью реверсивного рубильника с ручным управлением (применимо только к схеме 2 в 1)□ Ручное переключение по схеме «крест» с помощью двух реверсивных рубильников с ручным управлением (применимо только к схеме 2 в 2)□ Ручное переключение с помощью автоматических выключателей ручного управления |
| □ Автоматический ввод резерва (АВР) | □ Автоматическое переключение с помощью моторизированного реверсивного рубильника (применимо только к схеме 2 в 1)□ Ручное переключение по схеме «крест» с помощью двух моторизированных реверсивных рубильников (применимо только к схеме 2 в 2)□ Автоматическое переключение с помощью моторизированных автоматических выключателей |

|  |
| --- |
| **Учёт и контроль качества электрической энергии на вводах** |
| **Установка счётчиков электроэнергии на вводах:** | □ Установлены в вводных панелях ГРЩ | □ Установлены на дверях вводных панелей ГРЩ | □ Отдельный шкаф учёта |
| □ Нет |
| **Контроль качества электроэнергии на вводах:** | □ 3 аналоговых амперметра и 1 аналоговый трёхфазный вольтметр с переключателем (на один ввод) | □ 1 цифровой трёхфазный амперметр и 1 цифровой трёхфазный вольтметр(на один ввод) | □ 1 цифровой трёхфазный мультиметр(на один ввод) |
| **Иное:** |  |

|  |
| --- |
| **Отходящие линии** |
| **Общее количество отходящих линий:** |  |
| **Номинальный ток (А) или мощность (кВт) отходящих линий (перечислить)\*:** |  |
| **Панель ППУ:** | □ Да | □ Нет |
| **Номинальный ток (А) или мощность (кВт) отходящих линий панели ППУ (перечислить):** |  |

**\* - При схемах электроснабжения «2 в 2» и «3 в 2» указать разбиение по двум отдельным секциям шин.**

|  |
| --- |
| **Учёт и контроль качества электрической энергии на отходящих линиях** |
| **Установка амперметров на отходящих линиях (указать линии):** | □ Нет |
| □ 1 аналоговый амперметр на фазе «А» | □ 1 цифровой однофазный амперметр на фазе «А» | □ 1 цифровой трёхфазный амперметр |
|  |
| **Установка счётчиков электроэнергии на отходящих линиях:** | □ Нет |
| □ Да(указать линии) |  |
| **Установка мультиметров на отходящих линиях:** | □ Нет |
| □ Да(указать линии) |  |

|  |
| --- |
| **Аппаратура защиты и коммутации** |
| **Аппараты на вводе:** | □ Рубильники и предохранители (отдельно) | □ Рубильники с предохранителями (ПВР) | □ Автоматические выключатели |
| **Аппараты на отходящих линий:** | □ Рубильники и предохранители (отдельно) | □ Рубильники с предохранителями (ПВР) | □ Автоматические выключатели |
| **Тип исполнения автоматических выключателей на вводе\*\*:** | □ Стационарные | □ Втычные/Выкатные |
| **Тип исполнения автоматических выключателей отходящих линий\*\*:** | □ Стационарные | □ Втычные/Выкатные |
| **Тип расцепителя вводных автоматических выключателей\*\*:** | □ Термомагнитный | □ Электронный |
| **Номинальная отключающая способность вводных аппаратов или расчётный ударный ток КЗ на вводе в ГРЩ (кА):** |  |
| **Номинальная отключающая способность аппаратов отходящих линий или расчётный ток КЗ на выводах ГРЩ (кА):** |  |

**\*\* - Только при использовании автоматических выключателей.**

|  |
| --- |
| **Аппаратура защиты и коммутации** |
| **Дополнительные функции автоматических выключателей:** | **Вводные автоматические выключатели:** | □ Независимый расцепитель | Номинальное напряжение: |
| \_\_\_\_VAC | \_\_\_\_VDC |
| □ Расцепитель минимального напряжения |
| Дополнительные контакты: |
| □ Состояние (вкл/откл)□ Авария□ Вкачен/выкачен□ Готовность к включению |
| □ Моторный привод | Номинальное напряжение: |
| \_\_\_\_VAC | \_\_\_\_VDC |
| **Автоматические выключатели отходящих линий:** | □ Независимый расцепитель | Номинальное напряжение: |
| \_\_\_\_VAC | \_\_\_\_VDC |
| □ Расцепитель минимального напряжения |
| Дополнительные контакты: |
| □ Состояние (вкл/откл)□ Авария□ Вкачен/выкачен□ Готовность к включению |
| □ Моторный привод | Номинальное напряжение: |
| \_\_\_\_VAC | \_\_\_\_VDC |

|  |
| --- |
| **Диспетчеризация** |
| **Состояние предохранителя, «сухой контакт» (исправен/неиспр.):** | **Вводные:** | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие:** | □ Нет | □ Да |
| **Состояние автоматического выключателя, «сухой контакт» (включен/выключен, авария):** | **Вводные:** | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие:** | □ Нет | □ Да |
| **Телемеханика** |
| **Мониторинг и управление с АРМ диспетчера, посредствам протокола Modbus** | **Состояние аппаратов (включен/выключен, авария)** | **Вводные автоматические выключатели:** | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие автоматические выключатели:** | □ Нет | □ Да |
| **Управление аппаратами (вкл/откл)** | **Вводные автоматические выключатели:** | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие автоматические выключатели:** | □ Нет | □ Да |
| **Учёт электроэнергии (Ток, Мощность, Энергия)** | **На вводе:** | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие линии:** | □ Нет | □ Да |
| **Контроль качества электроэнергии (Напряжение, Частота, Гармоники)** | **На вводе:** | □ Нет | □ Да |
| **Отходящие линии:** | □ Нет | □ Да |
| **Журнал событий** | □ Нет | □ Да |