

9. Зарядное устройство УЗ-380/220-20



Зарядно-выпрямительное устройство (далее – устройство) предназначено для использования в системах электроснабжения постоянным оперативным током, а также для обслуживания аккумуляторных батарей различных типов.

9.1. Конструкция

Конструктивно устройство собрано в металлическом корпусе с возможностью установки на горизонтальную поверхность и креплением на вертикальной поверхности за лицевую панель.

На лицевой панели устройства установлен пульт управления и индикации, который содержит ЖКИ-индикатор, на котором отражается текущее состояние блока, и кнопки, с помощью которых имеется возможность менять режимы работы

. На задней панели блока установлен разъем для подключения:

- питания (3ф х~380В)
- выходного напряжения (=220 В);
- интерфейса связи RS-485 (MODBUS);
- сигнальных цепей.

Устройство может работать как самостоятельно, так и в составе комплекса с таким же устройством или другими, под управлением АСУТП посредством интерфейса RS-485 (MODBUS).

9.2. Технические данные

1. Питающая сеть:

- | | |
|-------------------------|-------------|
| - входное напряжение, В | ~3х380 |
| - частота, Гц | 50 ± 1 |
| - допуск, % | - 15 .. +10 |

2. Выход постоянного тока:

- | | |
|---|----------|
| - номинальное выходное напряжение, В | 220 |
| - диапазон регулирования напряжение, В | 20...260 |
| - максимальный выходной ток, А | 20 |
| - предел регулирования токоограничения, А | 1...20 |

3. Максимальная выходная мощность, кВт, не более 5,2

4. Режим работы продолжительный

5. Индикатор:

– тип жидко-кристаллический,

– цвет символов	серый
– цвет фона	желтый
– видимая область, Ш x В, мм	66 x 16
– рабочий температурный диапазон, °С	– 20 ... +40
6. Охлаждение	воздушное, принудительное
7. Наличие интерфейса связи RS-485 (MODBUS)	1
8. Степень защиты	IP20
9. Климатическое исполнение	УХЛ4
6. Релейный выход сигнализации	1
- тип контакта	На переключение
- допустимый ток, А	2
- допустимое напряжение, В	=30 / ~ 250
10. Габаритные размеры (ВxШxГ), мм	321 x 200 x 345
11. Масса, кг	12

Испытательное напряжение между клеммами выхода постоянного тока и любой другой клеммой – 2500 В.

С помощью клавиатуры пульта управления, расположенного на лицевой панели блока, имеется возможность:

- регулировать значения входных параметров: тока и напряжения,
- контролировать: значения выходных параметров (тока и напряжения), температуры, возникновение нештатных ситуаций,
- включать / отключать блок вручную (при необходимости).