

## Технические характеристики:

Параметр, единица измерения Значение параметра

### Входные параметры для электросети переменного тока

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Диапазон входного напряжения, В | 176 - 264 |
| Диапазон частоты напряжения, Гц | 45 - 65   |
| Максимальный входной ток, А     | 1,0       |
| Номинальный КПД                 | 0,84      |

### Выходные параметры встроенного зарядного устройства

|   |          |
|---|----------|
| Номинальное выходное напряжение, В  | 54,4     |
| Диапазон регулировки напряжения, В  | 48 - 58  |
| Номинальный выходной ток I <sub>вых</sub> , А   | 1,25     |
| Максимальный выходной ток I <sub>макс</sub> , А   | 2,0      |
| Ток короткого замыкания, А, не более  | 6,0      |
| Установившееся отклонение выходного напряжения, %, не более, при изменении тока от 10 до 90 % I <sub>вых</sub> , напряжения сети переменного тока в полном диапазоне          | ± 1,5    |
| Переходное отклонение выходного напряжения, %, не более, при скачкообразном изменении тока в пределах (10-90-10)% I <sub>вых</sub> , при времени восстановления, мс, не более | ± 3<br>3 |

Защиты зарядного устройства

от перегрузок по току, перегрева, короткого замыкания выхода, недопустимого повышения выходного напряжения

### Параметры встроенной аккумуляторной батареи

|  |  |
|--|--|
| Номинальное напряжение, В  | 48   |
| Тип аккумуляторных батарей   | Стационарные свинцовые герметизированные необслуживаемые |
| Номинальное напряжение одного аккумулятора, В                      | 12   |
| Количество групп батарей   | 1 или 2 *  |
| Количество последовательно соединенных аккумуляторов в группе, шт. | 4  |
| Номинальная емкость одной/двух групп батарей, А*ч                  | 7 / 14   |
| Срок службы аккумуляторов, лет                                     | От 3 до 5  |

### Условия работы

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Режим работы   | Непрерывный                  |
| Рабочая температура окружающего воздуха, °С                                    | От +1 до +40                 |
| Температура транспортирования / хранения, °С                                   | От -50 до +50 / от +5 до +40 |
| Охлаждение   | Естественное                 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254   | IP20                         |
| Группа исполнения по воздействию внешних механических факторов по ГОСТ 17516.1 | M1                           |

### Размеры и масса

|  |                      |
|--|----------------------|
| Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм, не более | 133 (3U) x 436 x 420 |
| Масса АБМ, кг, не более:                     |                      |
| - с одной группой АБ / с транспортной тарой, | 20 / 27              |
| - с двумя группами АБ / с транспортной тарой | 30 / 37              |

\* Количество групп батарей в АБМ и их номинальная емкость оговариваются при заказе