

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

# Система электропитания Eltek Micropack Wallbox

Артикул (P/N) **СТОУ0410**

|                                  |                                        |                                   |                         |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| <b>1000 Вт</b><br>МАКС. МОЩНОСТЬ | <b>12–48 В=</b><br>ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | <b>40 А</b><br>МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК | <b>450 мм</b><br>ВЫСОТА |
|----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|



Система электропитания Micropack Wallbox — компактная настенная ЭПУ для промышленных и телекоммуникационных объектов с нагрузкой 120–1000 Вт. Силовой модуль на 4 выпрямителя Micropack обеспечивает 12 В= / 480 Вт, 24 В= / 960 Вт или 48 В= / 1000 Вт; в корпусе предусмотрено место для резервных АКБ 4 × 12 В / 7 А·ч.

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выход 12 В / 480 Вт, 24 В / 960 Вт или 48 В / 1000 Вт в зависимости от выпрямителей
- Пять исполнений: общий выход (bulk feed), 2-полюсное или 1-полюсное распределение
- Контроллер Compack с веб-интерфейсом или Smartpack2 с цветным TFT-дисплеем 3,2"
- Место для встроенных АКБ 4 × 12 В / 7 А·ч (в исполнении с общим выходом)
- Естественное конвекционное охлаждение, съёмная передняя крышка для монтажа
- Режим эффективности: отключение резервных выпрямителей при малой нагрузке

**ПРИМЕНЕНИЕ** Беспроводные сети связи / ВОЛС и широкополосные сети / Энергетика / Технологические производства / Морские и офшорные объекты

## ВХОД

|                               |                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Входное напряжение            | 85–300 В~, однофазный ввод; УЗИП (ОВР класс 2) — опция                                             |
| Рекомендуемый вводной автомат | 10 А                                                                                               |
| Защита                        | предохранитель в каждом выпрямителе, вводной автомат                                               |
| Подключение                   | на вводной автомат до 25 мм <sup>2</sup> (2-полюсное распределение — клеммы до 4 мм <sup>2</sup> ) |

## ВЫХОД

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Выходное напряжение  | 12–48 В= (исполнения со Smartpack2 — 24–48 В=)                 |
| Макс. мощность / ток | 12 В: 480 Вт / 40 А; 24 В: 960 Вт / 40 А; 48 В: 1000 Вт / 21 А |
| КПД выпрямителей     | > 88 % (12 В), > 92 % (24 В), > 93 % (48 В)                    |
| Число элементов АКБ  | Pb: 6/12/24; NiCd: 10–11 / 20–22                               |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

|                                   |                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Общий выход (bulk feed)           | незащищённый, 40 А, клеммы до 16 мм <sup>2</sup>                   |
| 2-полюсное распределение          | АКБ 1 × 16–50 А, нагрузка 2 × 1–32 А, клеммы до 16 мм <sup>2</sup> |
| 1-полюсное распределение (–48 В=) | АКБ 2 × 16–30 А, нагрузка 4 × 2–30 А, шунт и LVBD 50 А             |

## МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Контроллер             | Compack (веб-интерфейс) или Smartpack2 (дисплей и кнопки)                   |
| Удалённое управление   | WebPower: веб-интерфейс, SNMP, e-mail; Ethernet                             |
| Сухие контакты / входы | 3 / 3 (Compack); 6 / 6 (Smartpack2)                                         |
| Аварии                 | напряжение (2 уровня), замыкание на землю, сеть, температура, АКБ, автоматы |

## КОНСТРУКЦИЯ

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Габариты (Ш × В × Г) | 452 × 450 × 200 мм                   |
| Масса                | 7 кг без выпрямителей                |
| Степень защиты       | IP21 (IP22 с дополнительной крышкой) |
| Монтаж               | настенный, съёмная передняя крышка   |

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                       |                                                                             |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура                   | –40...+45 °С, влажность 5–95 % без конденсации                              |
| Температура хранения                  | –40...+85 °С                                                                |
| Изоляция                              | 3,0 кВ~ вход–выход, 1,5 кВ~ вход–земля, 0,5 кВ= выход–земля                 |
| Электробезопасность, окружающая среда | IEC/EN 60950-1; ETSI EN 300 019, ETSI EN 300 132-2                          |
| ЭМС                                   | ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1...-4; EN 61000-6-5 — для исполнений 12 и 24 В |

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc CTOU0410.DS3 rev7). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

ООО "Глобинтех"  
117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru