

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · СОБРАНО В РОССИИ

# ЭПУ 48 В 8 кВт 5U, 2 шины нагрузки, на Flatpack2 и Smartpack R

|                                |                                      |                                    |                     |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| <b>8 кВт</b><br>МАКС. МОЩНОСТЬ | <b>-48 В=</b><br>ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | <b>150 А</b><br>МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК | <b>5U</b><br>ВЫСОТА |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|



ЭПУ 48 В 8 кВт 5U, 2 шины нагрузки, на Flatpack2 и Smartpack R — система электропитания -48 В= высотой 5U для 19" шкафов и стоек, собранная в России из компонентов Eltek. Четыре выпрямителя Flatpack2 дают до 8 кВт и 150 А; нагрузка разделена на две отдельные шины по 9 автоматов шириной 18 мм, батарея подключается через два автомата по 100 А.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Корзина на 4 выпрямителя Flatpack2 48 В/2000 Вт с горячей заменой
- 02 Контроллер Smartpack R с удалённым доступом по Ethernet и RS-485
- 03 Две отдельные шины нагрузки по 9 автоматов шириной 18 мм
- 04 Свинцово-кислотные и литиевые АКБ, отключение батареи при глубоком разряде
- 05 Мощность и набор автоматов меняются на объекте
- 06 Групповой сигнал срабатывания автоматов нагрузки

ПРИМЕНЕНИЕ    Узлы связи / Телекоммуникационное оборудование / Системы автоматики и телемеханики / Промышленное оборудование

|                          |                                                                      |                                 |                                                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>ВХОД</b>              |                                                                      | <b>РАСПРЕДЕЛЕНИЕ</b>            |                                                             |
| Сеть                     | 1ф 230 В~ или 3ф 400 В~, 50 Гц                                       | Автоматы нагрузки               | 2 шины × до 9, ширина 18 мм, до 63 А; заказываются отдельно |
| Фазное напряжение        | 185–275 В~                                                           | Контроль автоматов нагрузки     | групповой сигнал срабатывания                               |
| Частота                  | 45–66 Гц                                                             | Автоматы АКБ                    | 2 × 100 А, гидромагнитные, для постоянного тока             |
| Подключение выпрямителей | отдельный ввод на модуль, ножевые клеммы 6,3 × 0,8 мм                | Защита и контроль АКБ           | отключение при глубоком разряде, измерение тока             |
| <b>ВЫХОД</b>             |                                                                      | Типы АКБ                        | свинцово-кислотные, литиевые                                |
| Номинальное напряжение   | -48 В=                                                               | <b>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>     |                                                             |
| Диапазон регулировки     | 43,5–57,6 В=                                                         | КПД                             | > 96 %                                                      |
| Макс. мощность           | 8000 Вт                                                              | Рабочая температура             | -40...+55 °С                                                |
| Макс. ток                | 150 А                                                                | Относительная влажность         | до 95 % без конденсации                                     |
| <b>СОСТАВ СИСТЕМЫ</b>    |                                                                      | Исполнение                      | IP20, УХЛ3 по ГОСТ 15150-69                                 |
| Выпрямители              | до 4 × Flatpack2 48 В/2000 Вт, горячая замена; заказываются отдельно | Класс защиты от поражения током | I                                                           |
| Контроллер               | Smartpack R, удалённый доступ по Ethernet и RS-485                   | <b>КОНСТРУКЦИЯ</b>              |                                                             |
| Опции при заказе         | датчик температуры, контроль напряжения элементов АКБ                | Габариты (Ш × В × Г)            | 485 × 223 × 450 мм (19", 5U)                                |
|                          |                                                                      | Масса                           | 12 кг                                                       |
|                          |                                                                      | Охлаждение                      | принудительное                                              |