

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**ОПИСАНИЕ**

Серия DATAKOM SMPS – это зарядные устройства для свинцово-кислотных аккумуляторов с фиксированным выходным напряжением, с ограничением по току, специально предназначенные для постоянного подключения к стартовым батареям генераторной установки.

Они поддерживают батареи полностью заряженными, без перезарядки и газообразования. Благодаря непрерывным выходам постоянного тока они также могут использоваться в промышленных условиях, где требуется постоянный ток.

Когда напряжение аккумулятора ниже уровня, зарядное устройство обеспечивает постоянный ток, почти равный номинальному выходному току, что позволяет быстро восстановить отсутствующий заряд. Когда напряжение батареи достигает уровня, зарядное устройство переключается в режим зарядки с постоянным напряжением и поддерживает полностью заряженную батарею, обеспечивая максимальный срок службы батареи.

Зарядные устройства разработаны в технологии switchmode. Их прочный корпус позволяет эксплуатацию в суровых электромагнитных условиях, встречающихся в автомобильной промышленности.

Устройство имеет защиту от перегрузки и короткого замыкания. Эта особенность позволяет агрегатам подавать только номинальный ток во время запуска двигателя или в состоянии короткого замыкания. Они не нуждаются в отключении во время работы стартера. Высокотемпературная защита устройства уменьшает выходной ток в случае перегрева.

Низкий вес блока делает его идеальным для использования в высоко вибрирующих панелях управления генератора. Небольшие габариты обеспечивают компактную конструкцию панели управления.

Благодаря их высокой эффективности самонагревание зарядных устройств поддерживается на минимальных уровнях, что позволяет работать в условиях высокой температуры.

Зарядные устройства могут работать параллельно с генератором заряда двигателя и другими зарядными устройствами. Несколько блоков могут быть подключены параллельно, чтобы получить более высокие номинальные токи.

Широкий диапазон входного напряжения позволяет использовать зарядные устройства в большинстве стран. Выход ошибки выпрямителя. Это полупроводниковый выход, отключающий батарею, когда устройство не работает.

Благодаря этому выходу подается сигнал об ошибке выпрямителя для модуля управления генераторной установкой, который выдаст аварийный сигнал в случае отказа заряда.



В качестве стандартной функции устройства оснащено функцией «повышенного заряда». Когда этот вход подключен к отрицательной клемме аккумулятора, выходное напряжение зарядного устройства будет установлено на значение повышенное напряжения заряда. Эту функцию можно использовать временно, чтобы увеличить время автономной работы.

Зарядные устройства имеют открытое шасси с металлическим корпусом, подходящее для крепления болтами или саморезами в закрытой панели управления.

ОСОБЕННОСТИ

- 100 KHz switchmode
- Система заряда Float
- Постоянное выходное напряжение
- Ограничение тока
- Прочная конструкция для промышленных условий
- Широкий диапазон рабочего напряжения
- Выход ошибки выпрямителя
- Вход повышенного заряда
- Защита от короткого замыкания
- Защита по перегрузке
- Защита по высокой температуре
- Аналоговый выход для тока заряда: 0-10 Вольт (0-10 А)

УСТАНОВКА



Устройство предназначено только для установки в другом оборудовании профессиональными установщиками.

Устройство предназначено для установки в панель управления. Пользователь не должен иметь доступ к устройству. Доступ к устройству разрешен только авторизованному сервисному персоналу. Установите устройство на плоскую вертикальную поверхность. Оставьте по меньшей мере 5 см свободного пространства на нижней и верхней сторонах, чтобы обеспечить охлаждение при естественной вентиляции. Блокирование азрации приведет к перегреву устройства.



Используйте внешний предохранитель 6 А на входе фазы.

ВСЕГДА отсоединяйте питание **ПЕРЕД** подключением устройства.

ОБСЛУЖИВАНИЕ



НЕ ОТКРЫВАЙТЕ УСТРОЙСТВО.

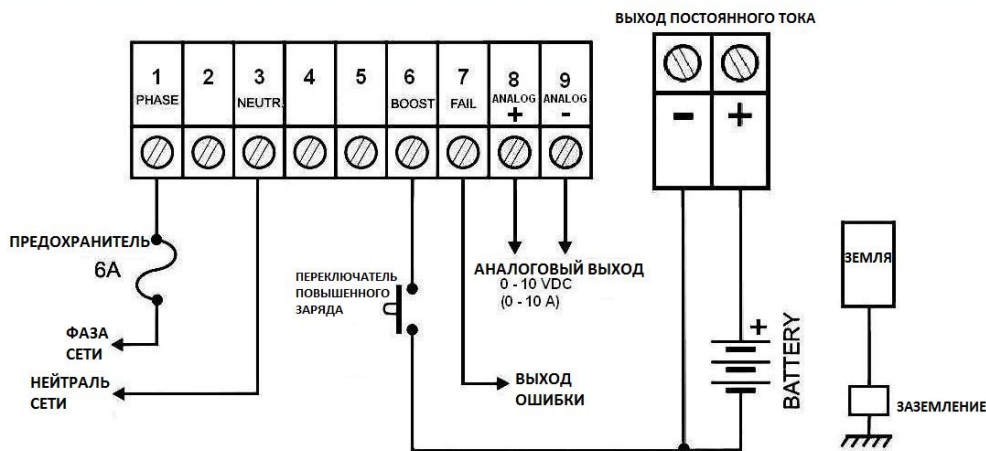
Внутри устройства нет деталей, подлежащих обслуживанию.

Протрите устройство, если это необходимо, мягкой влажной тканью. Не используйте химические средства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | 1210 | 2410 |
|--------------------------------------|-------|--|------|
| Технология | - | Switchmode (forward) 100KHz | |
| Выходное напряжение | V-DC | 13.7 | 27.4 |
| Выходной ток | A. | 10 | 10 |
| Входное напряжение | V-AC | 170-270 | |
| Входная частота | Гц | 45-65 | |
| Темп. эксплуатации | °C | -20 / +70 | |
| Темп. хранения | °C | -40 / +80 | |
| Макс. влажность (без конденсата) | % | 95 | |
| Макс. потребляемая мощность | Ватт | 170 | 320 |
| КПД (при полной нагр.) | % | 85 | 88 |
| Выходной шум (Vpp) | Вольт | 0.4 | |
| Регулирование нагрузки | Вольт | 0.2 | |
| Регулирование линии | Вольт | 0.2 | |
| Выходное напряжение Превышение | % | 3 | |
| Повышение выходного напряжения время | мсек | 50 | |
| Входной пусковой ток (на 10 мсек) | A | 30 | 50 |
| Выход ошибки выпрямителя (Om) | Om | 270 | |
| Напряж повышенного заряда | Вольт | 15.0 | 30.0 |
| Защита по темп. | - | Да | |
| Защита по КЗ | - | Да | |
| Ширина | мм | 90 | |
| Высота | мм | 175 | |
| Глубина | мм | 82 | |
| Вес (прибл..) | грамм | 600 | 610 |
| Электрическое подсоединение | | Штекерные разъемы, Винтовые клеммы и Быстросъемный соединитель | |

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



DATAKOM Electronics Ltd.

Tel: +90-216-466 84 60 Fax: +90-216-364 65 65 e-mail: datakom@datakom.com.tr http: www.datakom.com.tr