



ТЕЛЕФОНЫ

0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 0 130

130
COM.UA

**Интернет-магазин
автотоваров**



SKYPE

km-130

АВТОМАГНИТОЛЫ — Магнитолы • Медиа-ресиверы и станции • Штатные магнитолы • CD/DVD чейнджеры • FM-модуляторы/USB адаптеры • Flash память • Переходные рамки и разъемы • Антенны • Аксессуары | **АВТОЗВУК** — Акустика • Усилители • Сабвуферы • Процессоры • Кроссоверы • Наушники • Аксессуары | **БОРТОВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ** — Универсальные компьютеры • Модельные компьютеры • Аксессуары | **GPS НАВИГАТОРЫ** — Портативные GPS • Встраиваемые GPS • GPS модули • GPS трекеры • Антенны для GPS навигаторов • Аксессуары | **ВИДЕОУСТРОЙСТВА** — Видеорегистраторы • Телевизоры и мониторы • Автомобильные ТВ тюнеры • Камеры • Видеомодули • Транскодеры • Автомобильные ТВ антенны • Аксессуары | **ОХРАННЫЕ СИСТЕМЫ** — Автосигнализации • Мотосигнализации • Механические блокираторы • Иммобилайзеры • Датчики • Аксессуары | **ОПТИКА И СВЕТ** — Ксенон • Биксенон • Лампы • Светодиоды • Стробоскопы • Оптика и фары • Омыватели фар • Датчики света, дождя • Аксессуары | **ПАРКТРОНИКИ И ЗЕРКАЛА** — Задние парктроники • Передние парктроники • Комбинированные парктроники • Зеркала заднего вида • Аксессуары | **ПОДОГРЕВ И ОХЛАЖДЕНИЕ** — Подогревы сидений • Подогревы зеркал • Подогревы дворников • Подогревы двигателей • Автохолодильники • Автокондиционеры • Аксессуары | **ТЮНИНГ** — Виброизоляция • Шумоизоляция • Тонировочная пленка • Аксессуары | **АВТОАКСЕССУАРЫ** — Радар-детекторы • Громкая связь Bluetooth • Стеклоподъемники • Компрессоры • Звуковые сигналы, СГУ • Измерительные приборы • Автопылесосы • Автокресла • Разное | **МОНТАЖНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** — Установочные комплекты • Обивочные материалы • Декоративные решетки • Фазоинверторы • Кабель и провод • Инструменты • Разное | **ПИТАНИЕ** — Аккумуляторы • Преобразователи • Пуско-зарядные устройства • Конденсаторы • Аккумуляторы | **МОРСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА И ЗВУК** — Морские магнитолы • Морская акустика • Морские сабвуферы • Морские усилители • Аксессуары | **АВТОХИМИЯ И КОСМЕТИКА** — Присадки • Жидкости омывателя • Средства по уходу • Полироли • Ароматизаторы • Клеи и герметики | **ЖИДКОСТИ И МАСЛА** — Моторные масла • Трансмиссионные масла • Тормозные жидкости • Антифризы • Технические смазки



В магазине «130» вы найдете и сможете купить в Киеве с доставкой по городу и Украине практически все для вашего автомобиля. Наши опытные консультанты предоставят вам исчерпывающую информацию и помогут подобрать именно то, что вы ищете. Ждем вас по адресу

<https://130.com.ua>

АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИМПУЛЬСНОЕ ДЕСУЛЬФАТИРУЮЩЕЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

**Днепр-1М
3А**

15-60А*час

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Зарядное устройство «Днепр-1М» предназначено для полной автоматической зарядки АКБ емкостью от 15 до 60А*час током 3А, и последующего поддержания и хранения с десульфатацией свинцовых обслуживаемых, а также не обслуживаемых и «гелевых» аккумуляторов.

1.2. ЗУ имеет защиту от перенапряжений и коротких замыканий, отключение АКБ от цепей заряда.

1.3. От обратной полярности ЗУ защищено предохранителем.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Напряжение питающей сети: ~ 50Гц 150÷240В

2.2. Потребляемая мощность: не более 48 Вт

2.3. Ток заряда при разряженной АКБ: 3А

2.4. Напряжение включения заряда АКБ постоянным током: 14,4В±0,2В

2.5. Диапазон рабочих температур: от -8 до +37°C

2.6. Габаритные размеры: 150х90х30 мм

2.7. Масса: не более 0,3 кг

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

3.1. ЗУ выполнено в пластмассовом корпусе, с жалюзи для вентиляции. На передней панели расположены светодиодные индикаторы указывающие «СЕТЬ», «ЗАРЯД», «КОНЕЦ ЗАРЯДА».

3.1.1. Электронная схема ЗУ представляет собой импульсный преобразователь со схемой управления, содержащей цепи обратной связи по выходному току и напряжению. Такое построение силовой части обеспечивает высокий КПД в широком диапазоне сетевого напряжения (от 150 до 240 В), что позволяет осуществлять надежную гальваническую развязку, а так же высокие удельные массогабаритные и мощностные характеристики.

3.2. Заряд АКБ осуществляется в три этапа:

3.2.1. Зарядка АКБ постоянным током до напряжения 14,4±0,2В. В этом режиме светится индикаторы «СЕТЬ» и «ЗАРЯД».

3.2.2. Продолжение заряда в режиме постоянного напряжения – напряжение остается неизменным, а ток уменьшается. При этом также светятся диоды «СЕТЬ» и «ЗАРЯД».

3.2.3. При уменьшении тока до значения 30% (*) от номинального ЗУ переходит в режим окончания заряда. В этом режиме светятся диоды «СЕТЬ» и «КОНЕЦ ЗАРЯДА». АКБ считается заряженным и может использоваться по назначению. Если не отключать АКБ, этот режим позволяет компенсировать самозаряд аккумулятора и провести не глубокую десульфатацию.

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Долить, если это необходимо, дистиллированную воду в АКБ.

4.2. Подключить ЗУ к АКБ строго соблюдая полярность. Включится индикатор «ЗАРЯД».

ВНИМАНИЕ: при подключении к включенному в сеть ЗУ аккумуляторной батареи в обратной полярности произойдет выход из строя ЗУ, возможно со звуковыми эффектами.

4.3. Подключить ЗУ к АКБ, удостовериться, что засветился индикатор «ЗАРЯД».

4.4. Включить ЗУ в сеть.

4.5. Во время запуска двигателя можно не отключать ЗУ от АКБ.

4.6. Если через короткое время заряда засветится диод «КОНЕЦ ЗАРЯДА», АКБ имеет большое внутреннее сопротивление – значит АКБ замкнут или сильно засульфатизирован, можно попробовать продолжить безопасный заряд 13,6В. Либо АКБ полностью заряжен и не принимает заряд.

4.7. Короткое замыкание на выходе – светится «СЕТЬ» остальные индикаторы не светятся, слышны не громкие звуки цоканья ЗУ.

4.8. Переполюсовка – сгорает предохранитель на выходе.

4.9. ЗУ Днепр-1М позволяет десульфатировать АКБ 2-мя способами:

1-й способ: циклическим импульсным зарядом 3А в течении нескольких дней или недель в зависимости от емкости АКБ и степени ее сульфатации.

2-й способ - интенсивный: циклическим импульсным зарядом асимметричным током 3А. Для этого подключить к клеммам ЗУ в качестве разрядной нагрузки лампу 12В 5-10Вт.

5. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

5.1. Подключить клеммы ЗУ к АКБ, при этом строго соблюдая полярность, или лампу 12В.

5.2. Подключить ЗУ к сети. Свечение диодов «СЕТЬ» и «ЗАРЯД» говорят о работоспособности ЗУ. Если подключена лампа, то она будет светиться.

6. ТРЕБОВАНИЯ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Заряд АКБ проводить в хорошо проветриваемых помещениях вдали от источников тепла, от хранилища взрывоопасных и горючих веществ, с соблюдением всех норм «электро» и противопожарной безопасности.

6.2. Запрещается накрывать, закрывать ЗУ. Не допускать попадания воды, электролита и др. веществ во внутрь ЗУ.

6.3. Запрещается включать ЗУ в сеть с поврежденными элементами сборки ЗУ. (электропровод, вилка, корпус).

6.4. СТРОГО СОБЛЮДАТЬ ПОЛЯРНОСТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЗУ.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

7.1. ЗУ прошло настройку и проверку соответствие требованиям технических условий ТУУ 31,1 – 01413856 – 24 – 2000 и признан годным к эксплуатации.

7.2. Предприятие изготовитель гарантирует работу ТЗУ при соблюдении требований инструкций по эксплуатации в течение 24 месяца со дня выпуска устройства.

7.3. Гарантийный ремонт заводом – изготовителем не производится в следующих случаях:

- при отсутствии гарантийного талона;
- нарушении пломбы;
- при наличии механических повреждений вследствие небрежного хранения, обращения и транспортирования, как покупателем, так и торгующей организацией;
- если выпрямитель вышел из строя по вине владельца из-за неправильной эксплуатации.

7.4. Выход ЗУ из строя из-за несоблюдения полярности, и не правильным требованиям по эксплуатации не считается производственным дефектом.

7.5. Изготовитель оставляет за собой право вносить, изменять конструктивные и схемотехнические изменения, не влияющие на качество изделия.