



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 • Имобилайзеры • 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 • Аксессуары | **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>

Инструкция к зарядному устройству M32 (16)+

1. Описание

Зарядное устройство M32 (16)+ предназначено для управления процессом зарядки электромобиля, а также для его контроля и обеспечения функций безопасности. Данное устройство может быть оборудовано разъёмом J1772 (Yazaki, type-1) либо разъёмом IEC 62196 (type-2).

Зарядка может осуществляться током от 6А до 32А (16А). Ток может устанавливаться как до начала зарядки, так и изменяться во время процесса.

В устройстве присутствует функция отложенного старта, которая позволяет установить задержку зарядного процесса на время от 1 до 24 часов.

В зарядном устройстве реализован механизм контроля наличия защитного заземления, который информирует пользователя о текущем состоянии заземления. Также присутствует постоянный мониторинг утечки тока.

Зарядное устройство оборудовано системой поддержания оптимального напряжения, благодаря чему может работать в условиях слабых сетей.

Устройство M32+ оборудовано вилкой IEC 60309 3P+N+E и поставляется в комплекте с переходником на бытовую вилку schuko (при этом зарядный ток не должен превышать 16А).

Изменение параметров происходит при помощи коротких нажатий кнопки, а смена страниц меню при помощи длинных нажатий кнопки.

2. Последовательность действий

1. Вставить устройство в сеть переменного напряжения 230В/50Гц.
2. При необходимости произвести установку параметров зарядки.
3. Вставить зарядный разъём в порт автомобиля до щелчка.
4. При необходимости корректировать доступные во время зарядки параметры.
5. Дождаться окончания зарядки (либо прекратить вручную).
6. Извлечь зарядный разъём из порта автомобиля.
7. Извлечь зарядное устройства из сети.

3. Описание меню.

1. Меню выбора машины



В данном меню пользователю предоставлен выбор из наиболее распространённых производителей электромобилей. Выбирая производителя, пользователь получает автоматическую установку оптимального напряжения для зарядки машин данной марки. (Под оптимальным напряжением подразумевается такой его уровень, при котором зарядный преобразователь автомобиля будет иметь возможность потреблять ток, ограниченный только зарядным устройством, а не качеством сети).

2. Меню установки зарядного тока



В данном меню пользователь может установить ограничение зарядного тока, который, в случае эксплуатации в оптимальных условиях, будет максимальным.

3. Меню установки напряжения



В данном меню пользователь может вручную установить оптимальное напряжение для зарядки.

4. Меню установки таймера



В данном меню пользователь устанавливает отсрочку старта зарядки в часах. Для того, чтобы отключить отсрочку – необходимо установить 0 часов.

5. Меню статистики



В данном меню пользователю доступна информация о текущем состоянии устройства, такая как уровень входного напряжения и наличие либо отсутствие защитного заземления. Также видно общее количество зарядок (зарядкой считается сессия во время которой было потребление тока), а также счётчики энергии, потреблённой за последнюю сессию и в целом.

6. Меню активного заряда



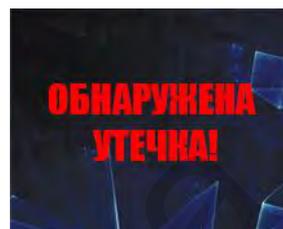
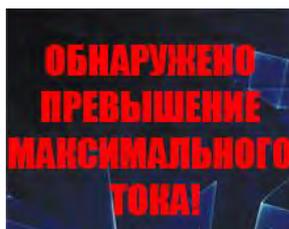
Как только зарядный разъём устанавливается в порт автомобиля зарядное устройство переходит в режим ожидания разрешения зарядки, о чём сигнализирует соответствующий пункт меню. В данном окне пользователю доступна информация о текущей зарядной сессии – ограничение тока (которое он может динамически изменять во время ожидания или заряда), текущий измеренный ток, напряжение, мощность и количество электроэнергии, потреблённое в текущей сессии. Для изменения лимита тока необходимо короткими нажатиями установить желаемое ограничение (до 16А изменение идёт с шагом 1А, после 16 – с шагом 2А). Для того, чтобы сменить направление изменения тока, необходимо зажать кнопку на 2-3с, после чего направление будет изменено.

Во время заряда в графе лимит, будет отображаться 2 числа, например, 6|32 А. Это значит, что в текущий момент времени ограничение пользователя установлено на уровне 32А, но система удерживает ток на уровне 6А.

Алгоритм стабилизации – заряд начинается с минимально допустимого тока – 6А. Система контролирует напряжение в сети, и ждёт, пока потребление автомобиля сравняется с заданием.

Если машина потребляет разрешённый ток, лимит выше, чем текущее значение и уровень напряжения выше установленного порога – система увеличит ток на 1А и повторит процедуру оценки ситуации (скорость наращивания силы тока ограничена в возрастающем направлении 1А/15с). В случае, если машина не продолжает увеличение потребления – наращивание тока прекращается, и система продолжает зарядку последним установленным током. В случае, если в процессе зарядки напряжение упадёт ниже установленного лимита – система незамедлительно уменьшит потребление на 1А и повторит процедуру оценки состояния сети (скорость уменьшения силы тока ограничена в понижающем направлении 1А/2с).

7. Меню ошибок



В случае превышения тока на 15% от установленного – пользователь увидит соответствующую ошибку, силовой пускатель будет разомкнут, процесс заряда прекращён. Для дальнейшей работы необходимо короткое нажатие на кнопку.

В случае утечки на землю – зарядка будет прекращена, пускатель разомкнут. Для дальнейшей работы необходимо короткое нажатие на кнопку.

4. Ограничения

1. Устройство работоспособно при напряжениях 185В – 265В, однако успешная зарядка автомобиля возможна только, если питающее напряжение соответствует диапазону, указанному производителем конкретного автомобиля. Несмотря на то, что зарядное устройство поддерживает зарядный ток на приемлемом для конкретной сети уровне – успешная зарядка не гарантируется, в случае, если сеть не обеспечивает оптимальное напряжение при токе потребления 6А.
2. Запрещено использовать устройство в грозу. Устройство обеспечивает защиту от перепадов напряжения, однако защиту от грозы пользователь должен обеспечить своими силами.
3. Запрещено включать устройство в трёхфазную сеть без нейтрального провода (380В). Устройство должно быть запитано от 230В сети.
4. Не рекомендуется ронять устройство.
5. При зарядке с использованием переходника на евровилку, зарядный ток должен быть ограничен как минимум 16А (в зависимости от качества розетки, а также состоянием проводки и качеством сети, максимально допустимый ток для переходника может быть меньше 16А).
6. Запрещено использовать для зарядки удлинители.
7. Запрещено вскрывать устройство (при отсутствии или повреждении пломб гарантия не распространяется).

5. Гарантия

На все зарядные устройство Energy Star распространяется гарантия 1 год при условии соблюдения требований пункта 4.

Пользователь может проверить работоспособность устройства в течение 14 дней с момента покупки. Если в течение 14 дней были выявлены проблемы с работоспособностью – затраты на отправку ложатся на производителя. В течение гарантийного периода доставку до производителя оплачивает пользователь. В случае гарантийного ремонта – обратная доставка бесплатная.

В случае диагностики и обнаружения несоблюдения пункта 4 – ремонт не является гарантийным.

Гарантия не распространяется на вилки, так как качество контакта зависит от розетки пользователя. Претензии по подгораниям и оплавлениям вилок не принимаются.

В течение всего срока эксплуатации, пользователю доступна информационная поддержка производителя по всем вопросам, связанными с зарядным устройством.

130.com.ua