

— для легкового и коммерческого транспорта

# АККУМУЛЯТОРЫ И СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

MDTS Automotive & Commercial Vehicle  
Battery & Power Solutions

Торговая компания в Китае.

Международные B2B-поставки и координация проектов.



LJS-200Pro — пример реальной продуктовой платформы из материалов производителя. Модель и её исходная маркировка сохранены. Параметры и подбор — на стр. 14–15.

## От спецификации к решению.

Пуск двигателя · питание на стоянке · профессиональный запуск  
Подбор вариантов поставки из Китая по требованиям вашего проекта.

# Решения под вашу задачу.

Шесть продуктовых направлений и единый путь к согласованной спецификации.

- |    |                                                                                         |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 01 | <b>Легковые свинцово-кислотные АКБ</b><br>EFB · AGM · MF · вспомогательные батареи      | 05–10 |
| 02 | <b>Свинцово-кислотные АКБ для грузовиков</b><br>MF · EFB · AGM Heavy-Duty               | 11–13 |
| 03 | <b>Автомобильные и грузовые LiFePO4</b><br>24 В · 12 В · питание на стоянке             | 14–19 |
| 04 | <b>Профессиональные пусковые устройства</b><br>LTX · CAR KU · подбор под рабочую задачу | 20–22 |
| 05 | <b>Натрий-ионная технология</b><br>Направление для проверки в рамках проекта            | 23    |
| 06 | <b>ОЕМ и реализация проекта</b><br>Проверка · качество · RFQ · контакты                 | 24–28 |

## С ЧЕГО НАЧАТЬ

Кто мы и как работаем — стр. 3–4.

Первый запрос — стр. 28. Подробная техническая форма — стр. 27.

# Кто мы. Как работаем.

Mingding Tongsheng International Trade Co., Ltd. — торговая компания в Китае. MDTs подбирает аккумуляторы и системы питания по требованиям клиента, сравнивает варианты поставки и координирует согласованные этапы проекта.

## 01 Фиксируем задачу

Автомобиль, установленная батарея, размеры, климат и режим работы. Для стоянки — нагрузка и требуемое время питания.

## 02 Подбираем исполнение

Сопоставляем технологию, параметры, корпус, клеммы и конфигурацию. Различия обсуждаем до заказа.

## 03 Согласуем образец и условия

Модель, комплектация, документы, упаковка и план проверки. Условия относятся к конкретному предложению.

## 04 Координируем этапы проекта

Образец, проверка, документы и поставка — в согласованном объеме работ MDTs.

### МАРКИ, МОДЕЛИ И ИСТОЧНИКИ

Марки и модели идентифицируют реальные продукты и источники данных. Их упоминание само по себе не означает агентские полномочия, авторизацию или эксклюзивность. Каталожные значения взяты из указанных материалов; конкретное исполнение и доступный вариант поставки определяются по запросу.

### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДО ЗАКАЗА

MDTs собирает требования, сравнивает варианты и координирует согласованные работы. До заказа в предложении или договоре определяются продавец, получатель платежа и экспортер, порядок согласования образца и приемки, урегулирования несоответствий и гарантийных обращений, а также объем работ MDTs.

Цена, минимальная партия, срок поставки и гарантия относятся к предложению по конкретному проекту.

# Один запрос. Работа в Китае.

Один запрос — подбор вариантов поставки из Китая.

Доступные варианты зависят от категории продукции и требований проекта. Марки и модели указаны для идентификации продукции и источников данных.

**01**

## Требование клиента

Что нужно питать или запускать; для какого автомобиля или ассортимента.

**02**

## Технические условия и установка

Сопоставляем параметры, место установки, зарядку и режим эксплуатации.

**03**

## Подходящие платформы в Китае

Отбираем относящиеся к задаче продуктовые и производственные платформы по имеющимся материалам.

**04**

## Подтверждение под проект

Уточняем конкретную модель, исполнение, образец и условия реализации.

### ШАГ 1 / КОРОТКИЙ ЗАПРОС

## Начнём с того, что есть.

Пришлите фото текущей АКБ или описание задачи, примерное количество и страну/город поставки. Если часть данных неизвестна, начнём с того, что есть.

MDTS подготовит варианты для рассмотрения и вопросы для уточнения.

Можно указать диапазон количества: пробная партия, небольшая партия или регулярная потребность.

— ДЛЯ ЛЕГКОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ

# START-STOP

## Аккумуляторы EFB и AGM

Подбор под автомобиль и требования вашего ассортимента.

# 12<sub>В</sub>

### EFB

L2 · L3

### AGM

L2 · L3 · L4 · L5



EFB · LEOCH EFB-L3



AGM · AOKLY AGML5

Слева: изображение EFB-L3 из паспорта LEOCH. Справа: фото AOKLY AGML5.  
Каждое изображение относится только к указанной модели.

## Ваш запрос. Подбор вариантов в Китае.

MDTS сравнивает подходящие китайские платформы по требованиям запроса: технология, ёмкость, ток и установочные размеры. Доступные варианты зависят от автомобиля и задачи проекта.

# EFB / AGM. Варианты для подбора.

Пример сравнения платформ для легковых автомобилей с Start-Stop.

Каталожное покрытие помогает определить, какие платформы стоит сопоставить с вашим запросом. Оно не подтверждает коммерческую поставку конкретного исполнения.

| Производитель | Платформы по каталогам               | Проверка под задачу                             |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LEOCH         | EFB L2 / L3<br>AGM L2 / L3 / L4 / L5 | Пусковой ток, полярность, установочные размеры. |
| CAMEL         | EFB L2 / L3<br>AGM L2 / L3 / L4      | Модель, исполнение, параметры пускового тока.   |
| AOKLY         | EFB L2 / L3<br>AGM L2 / L3 / L4 / L5 | Спецификация, клеммы и крепление.               |

КАК СРАВНИВАЕМ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Технология, ёмкость, ток с указанным стандартом и требования автомобиля.

УСТАНОВКА

Габариты, полярность, тип клемм, крепление и доступ для кабелей.

ВАРИАНТ ПОСТАВКИ

Модель и доступное исполнение для конкретного запроса.

## Начните с фото и задачи.

Фото текущей АКБ, примерное количество и город поставки — достаточно для первого обращения. Контакты — на стр. 28.

# EFB. Два типоразмера.

Каталожные платформы и отдельные требования для подбора

## ПОДТВЕРЖДЁННЫЕ КАТАЛОЖНЫЕ ПЛАТФОРМЫ

**L2****12 В****60****А·ч****LEOCH EFB-L2****242 × 175 × 190 мм****640 А при -18 °С\***

Ёмкость при 20-часовом разряде

**L3****12 В****70****А·ч****LEOCH EFB-L3****278 × 175 × 190 мм****700 А при -18 °С\***

Ёмкость при 20-часовом разряде

\* Значение из паспорта производителя; стандарт EN/SAE в данном поле не указан.  
Изображения относятся к указанным моделям из паспортов производителя.

## ЦЕЛЕВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ RFQ — МОДЕЛЬ ПРЕДСТОИТ ПОДОБРАТЬ

**65 А·ч****L2 · 242 × 175 × 190 мм**

Целевой диапазон RFQ: 670–720 А (EN)

Требование для отдельного подбора,  
не готовая каталожная модель.**75 / 77 А·ч****L3 · 278 × 175 × 190 мм**

Целевой диапазон RFQ: 720–780 А (EN)

Требование для отдельного подбора,  
не готовая каталожная модель.

Диапазоны EN относятся только к целевым спецификациям RFQ и не являются характеристиками показанных выше моделей 60 / 70 А·ч.

## Есть целевая спецификация EFB?

Пришлите требования, размеры и пусковой ток со стандартом — начнём подбор модели.

# AGM. L3 70 А·ч.

Для легковых автомобилей с системой Start-Stop

LEOCH AGM-L3

70 А·ч

12 В

760 А при -18 °C\*

278 × 175 × 190 мм



Данные и изображение AGM-L3 относятся к версии CB из паспорта производителя.

\* Значение указано в паспорте производителя; метод EN/SAE в данном поле не обозначен.

СЕРИЯ LEOCH / 12 В

| Корпус | Модель | Ёмкость <sup>1</sup> | Д × Ш × В, мм   |
|--------|--------|----------------------|-----------------|
| L2     | AGM-L2 | 60 А·ч               | 242 × 175 × 190 |
| L3     | AGM-L3 | 70 А·ч               | 278 × 175 × 190 |
| L4     | AGM-L4 | 80 А·ч               | 315 × 175 × 190 |
| L5     | AGM-L5 | 95 А·ч               | 353 × 175 × 190 |

<sup>1</sup> Ёмкость при 20-часовом разряде. Размеры и ёмкости приведены по паспортам версий CB.

Перед заказом проверяем технологию, полярность, клеммы, крепление и совместимость с автомобилем. Одинаковый типоразмер сам по себе не подтверждает взаимозаменяемость.

Подберём исполнение под ваш автомобиль

# MF. Каталожные платформы.

Типоразмеры L1–L4 для подбора по запросу.



12 В

**44–80**

А·ч

Ёмкость и корпус выбираются вместе с технологией и требованиями автомобиля.

Изображение серии MF LEOCH. Не является фото каждой модели в таблице.

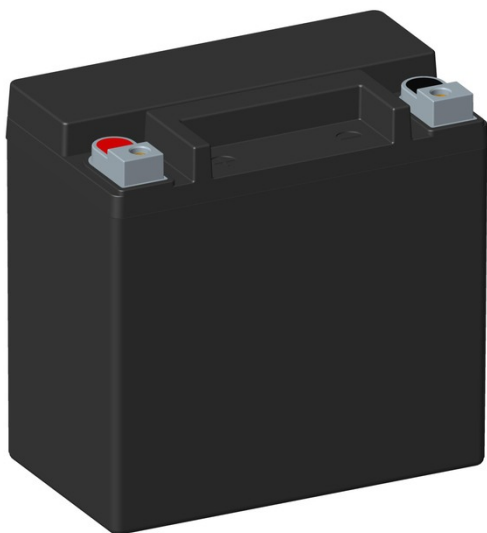
| Корпус | Модель LEOCH | А·ч (20 ч) | Д × Ш × В, мм   |
|--------|--------------|------------|-----------------|
| L1     | 54459        | 44         | 207 × 175 × 190 |
| L2     | 56219        | 60         | 242 × 175 × 190 |
| L3     | 57545        | 75         | 278 × 175 × 190 |
| L4     | 58043        | 80         | 314 × 174 × 190 |

MF, EFB и AGM подбираются по требованиям автомобиля. Наличие 75 А·ч в серии MF не подтверждает соответствие запросу на EFB 75 А·ч.

Проверяем полярность, клеммы и крепление для конкретного автомобиля.

# Вспомогательные АКБ и JIS.

Два разных сценария. Подбор начинается с назначения батареи.



LEOCH EB14D-4

14 А·ч

12 В

150 × 87 × 145 мм

Вспомогательная батарея  
Ёмкость при 20-часовом разряде

Изображение EB14D-4 из паспорта LEOCH.

JIS / D23 / Q85

## Подбор по модели автомобиля

Нужны маркировка установленной АКБ, полярность, высота с клеммами и требования Start-Stop. Обозначение Q85 само по себе не заменяет полную спецификацию.



AOKLY EFBQ85: фото указанной модели.  
Параметры проверяются отдельно.

Назначение и совместимость вспомогательной батареи подтверждаются для конкретного автомобиля. Это не замена тяговой батареи.

# 120 А·ч для коммерческого транспорта

Каталожная платформа для коммерческого транспорта.

LEOCH 115F51R

# 120

## А·ч

## 12 В

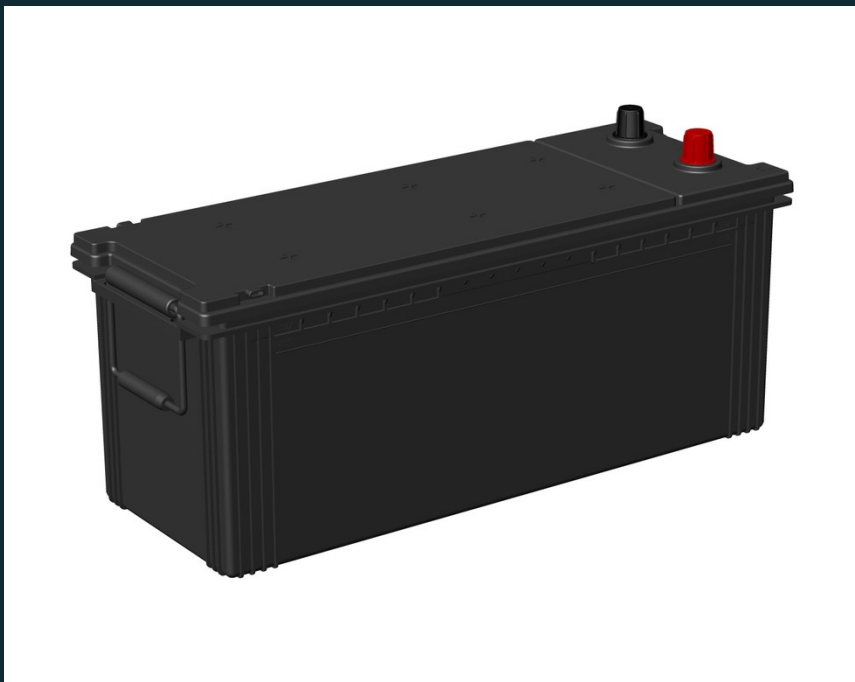
Номинальное напряжение

## 800 А при -18 °C

Пусковой ток по паспорту

## 504 × 183,5 × 223 мм

Д × Ш × В



Изображение LEOCH 115F51R из материалов производителя.

Подбор по установочным размерам, полярности, клеммам и режиму эксплуатации.

В запросе укажите модель автомобиля, установленную АКБ и требования к запуску. Электрическая схема и совместимость с бортовой сетью проверяются отдельно.

Ёмкость при 20-часовом разряде. Стандарт EN/SAE в поле пускового тока паспорта не обозначен.

# Запуск и питание на стоянке.

EFB для коммерческого транспорта с дополнительными нагрузками.

LEOCH EFB-220R

# 220

А·ч

## 12 В

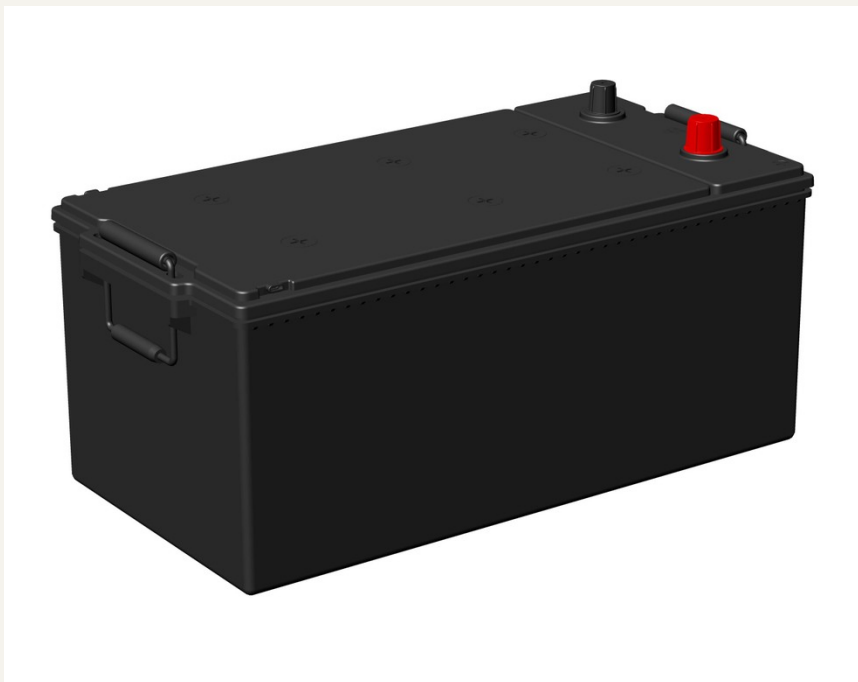
Номинальное напряжение

## 1280 А при -18 °C

Пусковой ток по паспорту

## 521 × 261 × 240,5 мм

Д × Ш × В



Изображение LEOCH EFB-220R из материалов производителя.

В паспорте LEOCH указаны запуск коммерческого транспорта и питание стояночного кондиционера.

Нагрузку, продолжительность питания и режим зарядки согласуют для конкретного автомобиля. Каталожная ёмкость не гарантирует время автономной работы.

Ёмкость при 20-часовом разряде. Стандарт EN/SAE в поле пускового тока не обозначен. Совпадение размеров у разных производителей не подтверждает взаимозаменяемость.

# AGM. Два варианта ёмкости.

Каталожные модели LEOCH для запуска и стояночных нагрузок.

LEOCH LPM12-240HD

# 240

А·ч

# 12 В

1300 А при -18 °С



Изображение LPM12-240HD из паспорта LEOCH.  
Версия СВ; изображение относится только к LPM12-240HD.

| Модель, версия СВ | А·ч (20 ч) | Д × Ш × В, мм   |
|-------------------|------------|-----------------|
| LPM12-210HD       | 210        | 518 × 274 × 235 |
| LPM12-240HD       | 240        | 518 × 274 × 235 |

Выбор зависит от автомобиля, профиля потребления и зарядной системы. Одинаковый габарит двух моделей не означает одинаковое время питания и не заменяет проверку совместимости.

Пусковой ток 240HD приведён при -18 °С. Стандарт EN/SAE в этом поле паспорта не обозначен. Перед заказом согласуются конкретная версия и параметры автомобиля.

ПЛАТФОРМА 24 В / ДЛЯ ГРУЗОВОЙ ТЕХНИКИ

# LJS-200Pro

## Система LiFePO4 для бортовой сети 24 В.

Питание на стоянке · пусковая функция по исполнению

# 166

 А·ч

## 24 В

бортовая сеть

31,5 ± 1 кг

## LiFePO4



Гуанси — регион в Китае, откуда происходит эта линейка. LJS — серия моделей в материалах поставляющей стороны.

### 01 / ПИТАНИЕ НА СТОЯНКЕ

Питание стояночного кондиционера, отопителя, холодильника, освещения и другого бортового оборудования.

### ПУСК ДВИГАТЕЛЯ

Пусковая функция зависит от исполнения и параметров электросистемы автомобиля.



Проверка реальных габаритов  
Вспомогательная версия



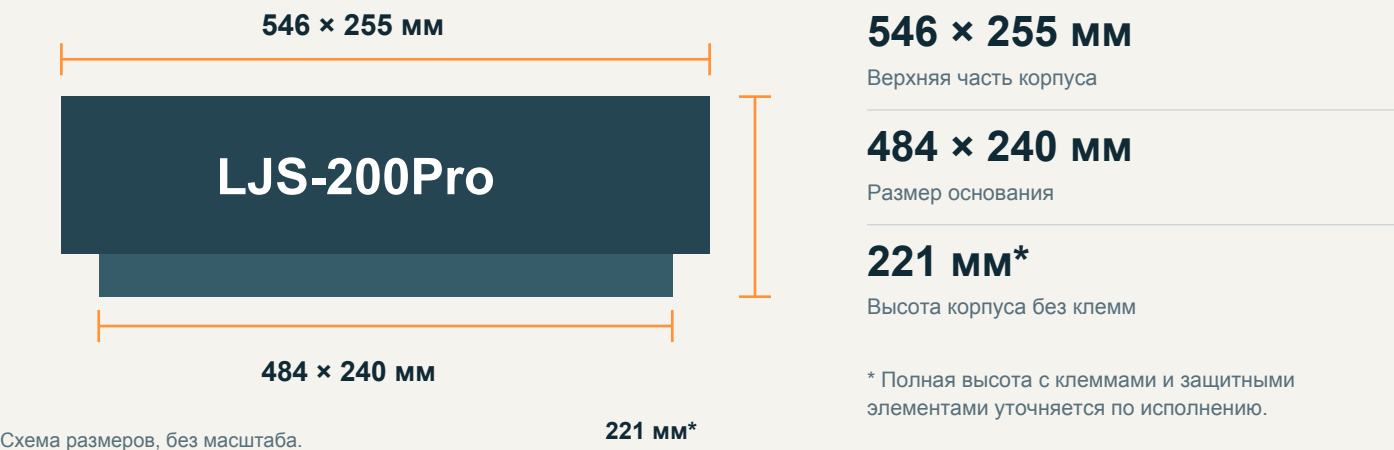
Вспомогательная версия  
Пример размещения при  
проверке установки

Работа при низких температурах и конфигурация подогрева уточняются в зависимости от условий эксплуатации.

# Один типоразмер. Три варианта ёмкости.

Нейлоновый корпус / LJS-200Pro · LJS-280Pro · LJS-300Pro

РАЗМЕРЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ



Совпадение размеров основания не гарантирует, что верхняя часть корпуса пройдет через проём.

| Модель     | Ёмкость, А·ч | Масса нетто, кг |
|------------|--------------|-----------------|
| LJS-200Pro | 166          | 31,5 ± 1        |
| LJS-280Pro | 215          | 42 ± 1          |
| LJS-300Pro | 234          | 43,25           |

**Basic**

Без Bluetooth и 4G.

**Bluetooth**

Просмотр состояния рядом с автомобилем.

**4G**

Удалённый мониторинг. Совместимая SIM-карта и доступная сеть.

Приложение: версия, язык, совместимость смартфона и доступ. 4G: SIM-карта, сеть, частотные диапазоны и доступность сервиса в стране эксплуатации.

Другие корпуса — стр. 16

Все 8 моделей — стр. 17

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

Проверяем проём и путь установки, отсек, поддон, крепление, полярность, клеммы, кабели и зарядную систему. Возможна примерка пустого корпуса.

Подбор: [mdtsglobal.com/contact](http://mdtsglobal.com/contact)

# Пять моделей. Четыре корпуса.

Верхний габарит, основание и высота корпуса указаны отдельно.

## LJS-165Pro

**128** А·ч

ВЕРХ / ОСНОВАНИЕ, мм

**400 × 380**

360 × 340

Высота корпуса: 210 мм

МАТЕРИАЛ / МАССА

Холоднокатаная сталь

**34 ± 1 кг**

## LJS-180Pro

**180** А·ч

ВЕРХ / ОСНОВАНИЕ, мм

**470 × 300**

430 × 260

Высота корпуса: 220 мм

МАТЕРИАЛ / МАССА

Холоднокатаная сталь

**36 ± 1 кг**

## LJS-350Pro

**281** А·ч

ВЕРХ / ОСНОВАНИЕ, мм

**512,2 × 382,2**

470 × 340

Высота корпуса: 238,3 мм

МАТЕРИАЛ / МАССА

Сталь

**58 кг**

## LJS-360Pro

**300** А·ч

ВЕРХ / ОСНОВАНИЕ, мм

**520 × 430**

480 × 420

Высота корпуса: 220 мм

МАТЕРИАЛ / МАССА

Нейлон

**57 кг**

## LJS-390Pro

**332** А·ч

ВЕРХ / ОСНОВАНИЕ, мм

**520 × 430**

480 × 420

Высота корпуса: 220 мм

МАТЕРИАЛ / МАССА

Нейлон

**58,3 кг**

Полная высота с клеммами и защитными элементами уточняется отдельно. Проверяем проём, весь путь установки, крепление и доступ к клеммам.

LJS-200Pro: размеры — стр. 15

Все 8 моделей — стр. 17

Номер модели не означает ёмкость. Пусковая функция и комплектация относятся к выбранному исполнению. Размеры приведены по исходным данным.

# Восемь моделей. Пять корпусов.

Сначала проверяем установку, затем выбираем ёмкость и комплектацию.

| Модель     | А·ч | Корпус | Верх / основание, мм      |
|------------|-----|--------|---------------------------|
| LJS-165Pro | 128 | Сталь  | 400 × 380 / 360 × 340     |
| LJS-180Pro | 180 | Сталь  | 470 × 300 / 430 × 260     |
| LJS-200Pro | 166 | Нейлон | 546 × 255 / 484 × 240     |
| LJS-280Pro | 215 | Нейлон | 546 × 255 / 484 × 240     |
| LJS-300Pro | 234 | Нейлон | 546 × 255 / 484 × 240     |
| LJS-350Pro | 281 | Сталь  | 512,2 × 382,2 / 470 × 340 |
| LJS-360Pro | 300 | Нейлон | 520 × 430 / 480 × 420     |
| LJS-390Pro | 332 | Нейлон | 520 × 430 / 480 × 420     |

BASIC / BLUETOOTH / 4G

Подробности комплектации и связи — на стр. 15.

Комплектации не являются отдельными типоразмерами. Пусковая функция, BMS, работа на холоде и подогрев проверяются по выбранной версии. Связь и приложение рассматриваются отдельно.

Номер модели не равен ёмкости. Геометрия и высота корпуса — на стр. 15–16. Полная высота с клеммами требует отдельной проверки.

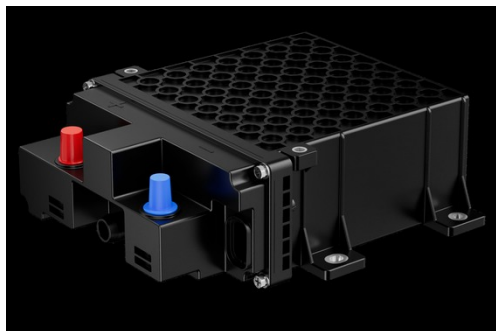
# 12 В и компактные платформы.

Существующая линейка из Гуанси и отдельные каталожные модели LEOCH.

## ГУАНСИ / СУЩЕСТВУЮЩЕЕ НАПРАВЛЕНИЕ 12 В LiFePO<sub>4</sub>

MDTS подбирает исполнение по имеющимся материалам 12-вольтовой линейки. Назначение, ёмкость, корпус, BMS и способ зарядки определяются для задачи автомобиля.

### LEOCH / LFP1220PV



**12,8 В**

**20 А·ч**

256 Вт·ч

**215 × 200 × 75 мм**

### LEOCH / LFP2460CV



**25,6 В**

**60 А·ч**

1536 Вт·ч

**394 × 175 × 190 мм**

LFP1220PV — автомобильные вспомогательные системы. LFP2460CV — компактная платформа для коммерческого транспорта. Интеграция определяется по паспорту и параметрам автомобиля.

Изображения из паспортов LEOCH относятся только к указанным моделям. Они не представляют линейку из Гуанси.

Импульсный ток и ток холодного пуска (CCA) нельзя сравнивать без учёта методики, температуры и длительности испытания.

# Энергия для стояночных нагрузок.

CAMEL P525: опубликованная конфигурация питания на стоянке.

CAMEL P525

330

A·ч

25,6 В

8,45 кВт·ч



Официальный визуальный материал CAMEL.  
Обозначение 8,45 кВт·ч на изображении округлено производителем.

## Подбор по нагрузке и времени стоянки

Укажите потребители, необходимое время работы, доступное место и способ зарядки. В данном каталоге функция пуска для этой конфигурации не заявлена.

Подогрев и 4G представлены в материалах производителя. Доступность связи и приложения проверяется для страны эксплуатации.

Контакты, сервисные условия и рекламные обозначения на изображении относятся к материалу CAMEL; условия предложения MDTS определяются по проекту.

# Линейка пусковых устройств для систем 12 / 24 В.

Напряжение и режим работы конкретной модели определяются её спецификацией.

LTX-L60

# 16

## A·ч\*

\* По исходной таблице. Напряжение, к которому относится ёмкость, не указано.

## 1200 A\*

Заявленный кратковременный пусковой ток

\* По исходной таблице. Условия измерения тока не указаны. Это не CCA.

### 380 × 180 × 180 мм

### 9,7 кг

#### АВТОМОБИЛЬ

Напряжение бортовой сети, модель двигателя и условия запуска.

#### РАБОЧИЙ СЦЕНАРИЙ

Личное использование, выездная помощь или обслуживание автопарка.



LTX-L60 — обозначение в материалах серии.

L60-LTS — маркировка на показанном изделии.

Размеры без ручки. Фото из материалов серии LTX.

# LTX. Шесть моделей.

Линейка для систем 12 / 24 В. Напряжение конкретного исполнения — по спецификации.



LTX-L80 / маркировка L80-LTS



LTX-L100 / маркировка L100-LTS

Ток\* — кратковременный пусковой, не ССА. Условия измерения не указаны.

| Модель   | А·ч* | Ток*, А | Д × Ш × В, мм   | Масса, кг |
|----------|------|---------|-----------------|-----------|
| LTX-L60  | 16   | 1200    | 380 × 180 × 180 | 9,7       |
| LTX-L70  | 20   | 1500    | 380 × 275 × 170 | 10,85     |
| LTX-L80  | 40   | 2400    | 380 × 230 × 180 | 13,4      |
| LTX-L100 | 81   | 3000    | 490 × 330 × 170 | 23,9      |
| LTX-L120 | 150  | 2250    | 490 × 330 × 170 | 26,7      |
| LTX-L150 | 150  | 2250    | 490 × 330 × 170 | 26,05     |

Ёмкости разных моделей нельзя напрямую сравнивать, пока не подтверждено напряжение, к которому они относятся.

\* Ёмкость и ток — по исходной таблице. Размеры без ручки. Фото L100 не относится к L120 и L150; одинаковый корпус не означает одинаковую внутреннюю конструкцию.

# CAR KU. Профессиональные решения.

Две модели из открытого каталога производителя.

## JS-393B

12 / 24 В



CAR KU JS-393B. Изображение производителя.

**499,59**

Вт·ч

**7000 A**

Пиковый ток

**5,4 кг**

Масса

**Литиевая платформа**

295,5 × 175,5 × 245,4 мм

## JS-78F

12 / 24 В



CAR KU JS-78F. Изображение производителя.

**102,4**

Вт·ч

**3000 A**

Пиковый ток

**2,7 кг**

Масса

**LiFePO4**

292 × 233 × 79 мм

Подбор под конкретный автомобиль: напряжение, двигатель, температура эксплуатации, режим запусков и ограничения по массе.

Пиковый ток указан по опубликованным данным производителя и не является CCA. Условия запуска на холоде и режим повторных запусков проверяются для конкретной задачи.

# Новая технология. Точный подбор.

Направление для проектной проверки автомобильных пусковых систем.



CARKU CBN30-L3/H6. Опубликованный пример натрий-ионной конфигурации. Изображение производителя; обозначения на корпусе сохранены.

## ПИКОВЫЙ ТОК НЕ РАВЕН CCA

### ПАРАМЕТРЫ АВТОМОБИЛЯ

Точная версия, установочные размеры, клеммы и совместимость с зарядной системой.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Отдельно проверяем зарядку на холоде, методику пусковых испытаний и допустимый режим работы.

## Подбор и техническая проверка по проекту

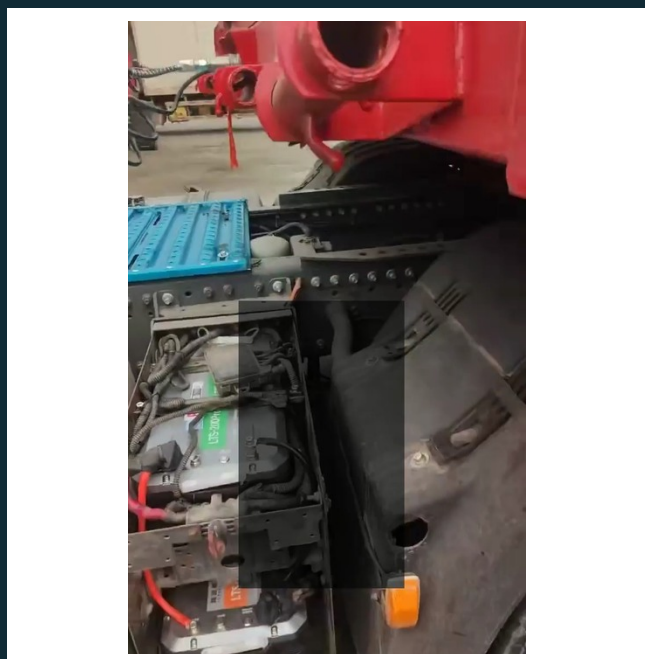
Изображение и опубликованные заявления производителя не заменяют подтверждение выбранной версии и испытаний в заданных условиях.

# Проверка изделия и условий установки.

Материалы проекта MDTS: проверка габаритов LJS-200Pro и пример размещения вспомогательной версии при проверке установки.



LJS-200Pro. Проверка реальных габаритов изделия.



Оборудование на производственной площадке в Гуанси.  
Фото из материалов MDTS.

Фото относится к площадке и не определяет место  
изготовления каждого изделия в каталоге.

Слева — размещение вспомогательной версии при проверке установки.

# От спецификации к образцу.

Возможности Private Label рассматриваются для выбранной модели и проекта.

## 01 Техническое задание

Назначение, размеры, электрические параметры, климат и требования к установке. Фиксируем нужную комплектацию и функции.

## 02 Образец и программа проверки

Модель, исполнение, BMS, зарядка, интерфейсы и состав комплекта. Согласуем образец, критерии приёмки и необходимые документы.

## 03 Ваша торговая марка

Этикетка, упаковка и документация — для выбранной модели. Права на марку и утверждение макетов входят в согласование.

## 04 Подготовка поставки

Программа контроля, маркировка, комплект документов и согласованные этапы поставки фиксируются в предложении или договоре.

Приложение, язык, доступ и связь включаются в требования к образцу, если они нужны для проекта. Доступность OEM зависит от конкретной модели и производителя.

# Проверяем то, что важно для вашего проекта.

MDTS собирает требования, сравнивает варианты и координирует согласованные работы.

## 01 Идентификация изделия

Модель, версия спецификации, маркировка, источник данных и комплектность.

## 02 Электрические параметры

Условия измерения ёмкости и тока, BMS, зарядка и функциональные проверки.

## 03 Установка и механика

Верхняя часть, основание, высота с клеммами, проём, полярность, крепление и кабели.

## 04 Приёмка и документы

Образец, программа проверки, упаковка, сопровождающие документы и порядок работы с несоответствиями.

### СВЯЗЬ И ВЕРСИИ

Для функций приложения и 4G проверяем версию, язык и доступ, совместимость смартфона, SIM-карту, сеть, частотные диапазоны, доступность в стране эксплуатации и условия сервиса.

### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ФИКСИРУЕТСЯ ДО ЗАКАЗА

В предложении или договоре определяются продавец, получатель платежа и экспортёр, согласование образца и приёмки, порядок урегулирования несоответствий и гарантийных обращений, а также объём работ MDTS.

# Данные для подбора

Шаг 2 — заполните известные данные. Первый запрос: фото и задача (стр. 28).

## A. АВТОМОБИЛЬ

|                                              |                                             |                                      |                      |             |                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Марка:                                       | <input type="text"/>                        | Модель:                              | <input type="text"/> | Год:        | <input type="text"/>                                                                      |
| Двигатель:                                   | <input type="text"/>                        | Напряжение сети, В:                  | <input type="text"/> | Start-Stop: | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Не знаю |
| <input type="checkbox"/> Пуск двигателя      | <input type="checkbox"/> Питание на стоянке | <input type="checkbox"/> Вспом. цепи |                      |             |                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> Пусковое устройство | <input type="checkbox"/> Другое:            | <input type="text"/>                 |                      |             |                                                                                           |

## B. ТЕКУЩАЯ АКБ

|                         |                                                                                                                                                        |               |                      |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|
| Производитель / модель: | <input type="text"/>                                                                                                                                   | Технология:   | <input type="text"/> |
| Напряжение, В:          | <input type="text"/>                                                                                                                                   | Ёмкость, А·ч: | <input type="text"/> |
| Пусковой ток, А:        | <input type="text"/>                                                                                                                                   |               |                      |
| Стандарт CCA:           | <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> SAE <input type="checkbox"/> DIN <input type="checkbox"/> IEC <input type="checkbox"/> Неизвестно |               |                      |

Не переводите CCA между стандартами самостоятельно.

## C. УСТАНОВОЧНОЕ МЕСТО

|                    |                                                                                                                                                                        |                        |                      |             |                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------|----------------------|
| Длина, мм:         | <input type="text"/>                                                                                                                                                   | Ширина, мм:            | <input type="text"/> | Высота, мм: | <input type="text"/> |
| Размер проёма, мм: | <input type="text"/>                                                                                                                                                   | Высота с клеммами, мм: | <input type="text"/> |             |                      |
| Полярность:        | <input type="text"/>                                                                                                                                                   | Клеммы:                | <input type="text"/> | Крепление:  | <input type="text"/> |
| Фото:              | <input type="checkbox"/> батареи <input type="checkbox"/> этикетки <input type="checkbox"/> клемм <input type="checkbox"/> отсека <input type="checkbox"/> с размерами |                        |                      |             |                      |

## D. АРХИТЕКТУРА СИСТЕМЫ

|                  |                                                                                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Стартерная АКБ:  | <input type="checkbox"/> Сохраняется <input type="checkbox"/> Заменяется <input type="checkbox"/> Пока не определено |
| Схема / задача:  | <input type="checkbox"/> Замена текущей группы АКБ <input type="checkbox"/> Отдельное стояночное питание             |
|                  | <input type="checkbox"/> Пуск + питание на стоянке <input type="checkbox"/> Не определено / нужен подбор             |
| Известная схема: | <input type="text"/>                                                                                                 |

Число АКБ; посл./паралл. соединение; зарядка; развязка / DC-DC. Можно оставить пустым.

## E. РЕЖИМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

|                       |                      |                               |                      |                |                      |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|
| Мин. температура, °C: | <input type="text"/> | Частота запусков:             | <input type="text"/> | Время стоянки: | <input type="text"/> |
| Основные потребители: | <input type="text"/> | Мощность, Вт:                 | <input type="text"/> |                |                      |
| Время питания:        | <input type="text"/> | Источник / параметры зарядки: | <input type="text"/> |                |                      |

## F. ЗАКУПКА

|                            |                                                                                                      |                 |                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|
| Количество:                | <input type="text"/>                                                                                 | Периодичность:  | <input type="text"/> |
| Страна:                    | <input type="text"/>                                                                                 | Город поставки: | <input type="text"/> |
| OEM / Private Label:       | <input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Пока не определено |                 |                      |
| Дополнительные требования: | <input type="text"/>                                                                                 |                 |                      |

Не знаете часть параметров? Пришлите фотографии текущей АКБ и автомобиля — начнём с имеющихся данных.

# Обсудим ваш проект.

## ШАГ 1 / КОРОТКИЙ ЗАПРОС

Пришлите фото текущей АКБ или описание задачи, примерное количество и страну/город поставки. Если часть данных неизвестна, начнём с того, что есть.

MDTS подготовит варианты для рассмотрения и вопросы для уточнения.

## ОСНОВНОЙ КОНТАКТ

Website

**mdtsglobal.com**

Mingding Tongsheng Sales

**sales@mdtsglobal.com**

Контактная форма на сайте

**mdtsglobal.com/contact**

Связаться напрямую

**WhatsApp Business**

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ MDTS

**Mingding Tongsheng**

YouTube

**@MingdingTongsheng**

Instagram

**@mingdingtongsheng**

X

**@MingdingTS**

## FOUNDER

**Nicklaus Chan**

Founder, Mingding Tongsheng

**LinkedIn**

Заполняемая техническая форма - на стр. 27.

**Mingding Tongsheng International Trade Co., Ltd.**

China-based

Цена, минимальная партия, срок поставки и гарантия определяются в предложении по конкретному проекту.