



Пожалуй,  
**САМЫЕ ЛУЧШИЕ  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ  
АККУМУЛЯТОРЫ  
В МИРЕ**



# ПЕРВЫМ БЫТЬ ЛЕГКО

ЧИСТАЯ ЭНЕРГИЯ ПОБЕДЫ



|                     |           |            |           |           |           |            |           |              |           |              |           |            |           |            |           |                        |           |
|---------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------------------|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ</b>     | <b>04</b> | <b>BC</b>  | <b>12</b> | <b>BP</b> | <b>12</b> | <b>HR</b>  | <b>14</b> | <b>BPS</b>   | <b>12</b> | <b>FTB</b>   | <b>18</b> | <b>MSU</b> | <b>20</b> | <b>EB</b>  | <b>22</b> | <b>BEST &amp; BEST</b> | <b>28</b> |
| <b>КОМПАНИЯ</b>     |           | <b>HRC</b> | <b>14</b> |           |           |            |           | <b>HRL</b>   | <b>16</b> | <b>ZELUS</b> |           |            |           | <b>EVP</b> | <b>22</b> | <b>КОНТРОЛЬ</b>        |           |
| <b>В ЦИФРАХ</b>     | <b>06</b> | <b>SHR</b> | <b>14</b> |           |           | <b>FTX</b> | <b>26</b> | <b>UPS</b>   | <b>16</b> | <b>GFT</b>   | <b>24</b> |            |           | <b>EP</b>  | <b>22</b> | <b>НАМ ДОВЕРИЮТ</b>    | <b>30</b> |
| <b>КОМПЕТЕНЦИИ</b>  |           |            |           |           |           |            |           | <b>ZELUS</b> |           |              |           |            |           |            |           |                        |           |
| <b>B.B. BATTERY</b> | <b>08</b> |            |           |           |           |            |           | <b>GBS</b>   | <b>24</b> |              |           |            |           |            |           |                        |           |
| <b>ОБЗОР ВСЕХ</b>   |           |            |           |           |           |            |           | <b>ZELUS</b> |           |              |           |            |           |            |           |                        |           |
| <b>СЕРИЙ</b>        | <b>10</b> |            |           |           |           |            |           | <b>GB</b>    | <b>24</b> |              |           |            |           |            |           |                        |           |
| <b>Срок службы</b>  |           |            |           |           |           |            |           | <b>ZELUS</b> |           |              |           |            |           |            |           |                        |           |
|                     |           |            |           |           |           |            |           | <b>GBC</b>   | <b>24</b> |              |           |            |           |            |           |                        |           |

Срок службы

5-7 лет

8-10 лет

10 лет

12 лет

15 лет

15-18 лет



# УМНОЕ И СВЯЗНОЕ ВИДЕНИЕ МИРА ПРЕДСТАВЛЯЕТСЯ ЛУЧШЕ ВСЕГО С В.В. BATTERY

В.В. Battery помогает каждому партнеру в его дальнейшей миссии. Предлагая инновационные решения с использованием наших продуктов, поставщики транслируют клиентам собственные высочайшие требования к качеству и уверенность в своем уровне профессионализма.

Наша общая цель – это мир, в котором все основные потребности людей, такие как жилье, чистая вода, санитария, питание и надежное энергоснабжение, удовлетворяются экологически устойчивым способом.

Мы – компания, которая улучшает качество окружающей среды и сообщества, где все мы с удовольствием живем и работаем.

Энергия сближения, связи, объединения, уверенности, защищенности необходима постоянно.



ПОЭТОМУ С В.В. BATTERY  
МИР ВСЕГДА ВКЛЮЧОН

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ СВИНЦО-КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРОВ (VRLA).

История компании, имеющей сегодня непререкаемые во всем мире репутацию и обилие знаний в индустрии промышленных батарей, начинается с 1992 года. \$ 30 млн. первоначальных инвестиций позволили запустить производство через 2 года, а уже к 1999 году отгрузить 6 000 000 батарей. В настоящее время в мире подключено около полутора миллиарда батарей B.B. Battery\*.

## ИСТОРИЯ ВСЕМИРНОЙ ЭНЕРГИИ

|                                   |  |   |   |  |   |  |   |  |                                |
|-----------------------------------|--|---|---|--|---|--|---|--|--------------------------------|
| Образование компании B.B. Battery | Произведено <b>&gt; 5 000 000</b> батарей* в год на заводе в г.Шанту | Производство специальных серий HR/HRL для ИБП | Расширение мощностей – <b>второй завод</b> в г.Чангша | Начало производства <b>гелевых аккумуляторов</b> | Специальная серия <b>SHR</b> с самой высокой плотностью энергии | Серия батарей <b>Lead-Carbon (EB)</b> для эксплуатации в режиме PSoC | Произведено <b>&gt; 15 000 000</b> батарей* в год | Начало производства высокотемпературных батарей серии <b>FTX</b> | Разработки <b>литиевых АКБ</b> |
| 1992                              | 1998   | 2000  | 2006  | 2010   | 2011  | 2012   | 2015  | 2017   | 2020-21                        |

\* в пересчете на 7Ah/12V-модель

## СТРУКТУРА КОМПАНИИ



## B.B. BATTERY СЕГОДНЯ

**Азия**  
Китай  
Япония  
Тайвань  
Индия  
страны СААРК  
Вьетнам  
Таиланд  
Индонезия  
Малайзия  
Сингапур

**Европа**  
Австрия  
Венгрия  
Швейцария  
Великобритания  
Франция  
Германия  
Нидерланды

**Евразия**  
Россия  
Беларусь  
Украина  
Армения  
Грузия  
Азербайджан  
Туркменистан  
Таджикистан  
Узбекистан  
Казахстан  
Турция

**Америка**  
США  
Чили  
Венесуэла

**Австралия и Океания**  
Австралия  
Новая Зеландия



## КАЧЕСТВО. ДОВЕРИЕ. ПЕРВЕНСТВО.

**24** ТОЧКИ  
КОНТРОЛЯ  
КАЧЕСТВА  
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ  
КАЖДОЙ АКБ



ПОСТАВЩИК  
**№1**  
1996 год  
2007 год  
**APC**

ПОСТАВЩИК  
**№1**  
2007 год  
**DELTA**

ПРЕМИАЛЬНЫЙ  
ПОСТАВЩИК  
2007 год  
2008 год  
**EATON**

### СЕРТИФИКАТЫ

**ISO 9001**  
с 1998 года

**TSE**  
с 2000 года

**VDS**  
с 2001 года

**TLC**  
с 2004 года

**ISO 14001**  
с 2012 года



## ПРОДАЖИ СТАЦИОНАРНЫХ АКБ В РАЗЛИЧНЫХ СЕГМЕНТАХ РЫНКА



## ПРОДАЖИ ПО РЕГИОНАМ

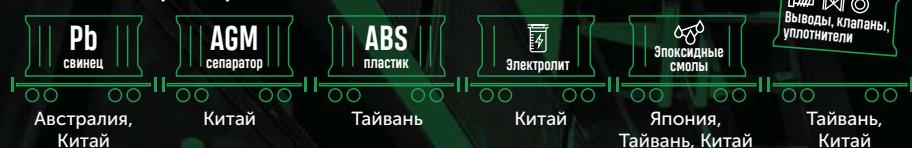


7

## СОСТАВЛЯЮЩИЕ УСПЕХА

1

### Поставщики сырья мирового класса



2

### Развитая система контроля качества

24 точки контроля качества

4

### Опытный штат менеджеров

Опыт управления не менее 5 лет

3

### Сильный центр исследований и разработок

Более 30 опытных научных работников

5

### Постоянные инвестиции в развитие производства

## КРАТКАЯ СХЕМА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Свинец.  
Свинцовые сплавы

Решетка

Сепараторы

Пластиковый корпус

Эпоксидные смолы

Полюса борнов

Электролит

Клапаны

Готовый продукт

Приготовление активной массы

Пастонамазка.  
Сушка и формировка

Установка сепараторов.  
Сварка пакетов пластин

Установка пакетов пластин в корпус

Установка крышки и герметизация

Герметизация борнов

Заполнение электролитом.  
Заряд

Установка клапанов.  
Проверка герметичности

## ПОЧЕМУ B.B. BATTERY



Использование нанотехнологий в производстве



Уникальные собственные разработки



Инновационный дизайн батарей



Тотальный контроль качества на всех стадиях производственного процесса



100% мониторинг процесса заряда с рекуперацией энергии



Последовательность и стабильность

## КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Соответствие требованиям рынка  
Постоянное совершенствование конструкции  
Возможность настройки параметров  
Необходимые проверки в лаборатории

### ИННОВАЦИИ

Использование новых материалов и добавок  
Непрерывное совершенствование существующих и разработка новых технологий производства  
Тонкая настройка производственных параметров

### КАЧЕСТВО

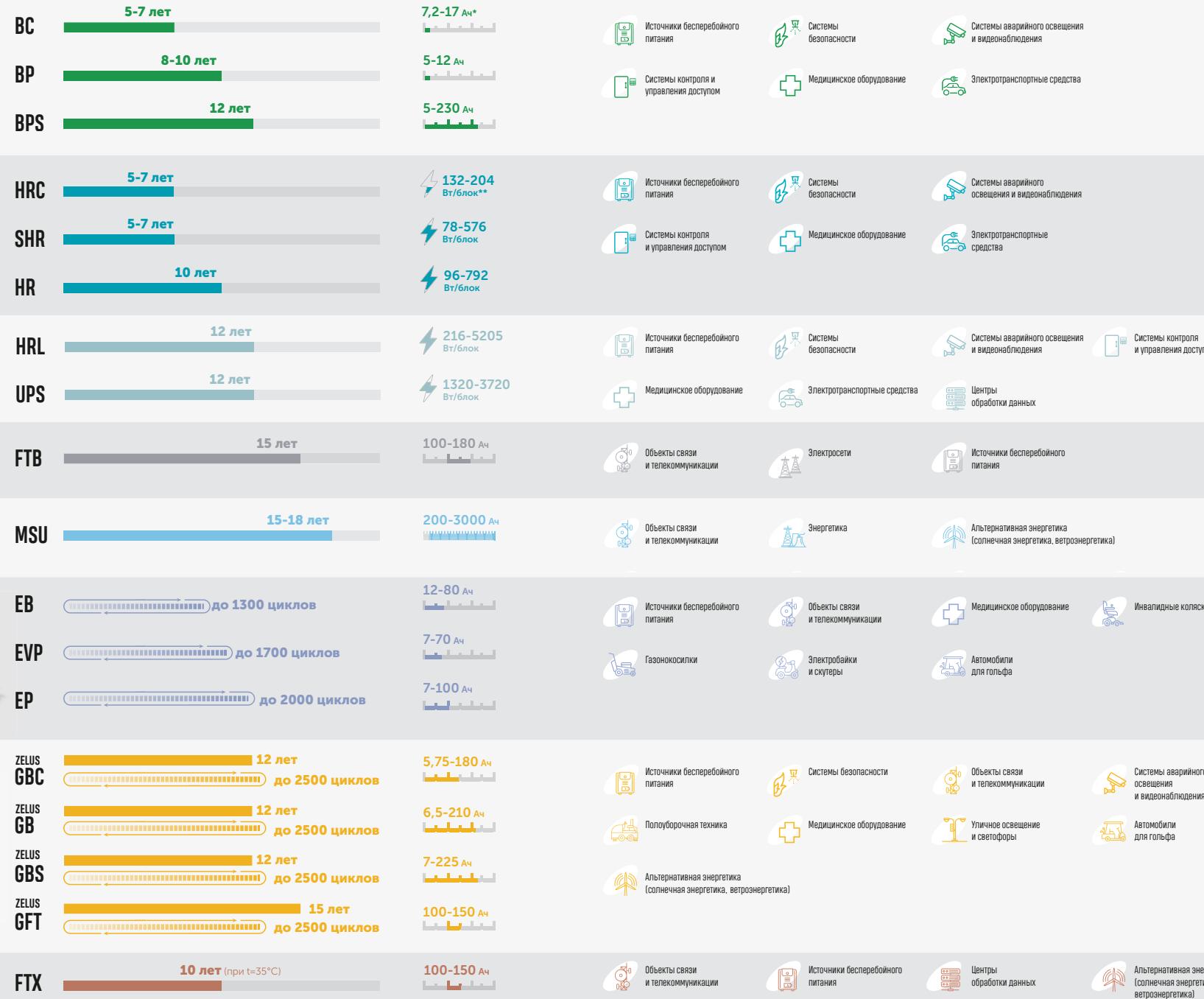
Высокий уровень производственной дисциплины  
Специально разработанная система контроля качества  
Высококвалифицированный менеджмент

### ЧЕСТНОСТЬ

Быть честными по отношению к покупателю  
Быть честными при составлении спецификаций  
Быть честными при испытаниях продукции  
Быть честными в коммерческих вопросах

### СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДЫ

Мы обязуемся сохранять природную среду при очистке воды, сокращении выбросов и утилизации твердых отходов.



# СПОКОЙНАЯ РАБОТА. ОТЛИЧНЫЙ РЕЗУЛЬТАТ



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Аккумуляторы с верхним расположением клемм, напряжением 12 Вольт
- + Рекомендованное применение при времени резервирования от 30 минут

## СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:



Технология AGM:  
сепараторы из стекловолокна



Вертикальный и горизонтальный монтаж



VRLA (Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Системы контроля и управления доступом



Системы безопасности



Медицинское оборудование



Электротранспортные средства

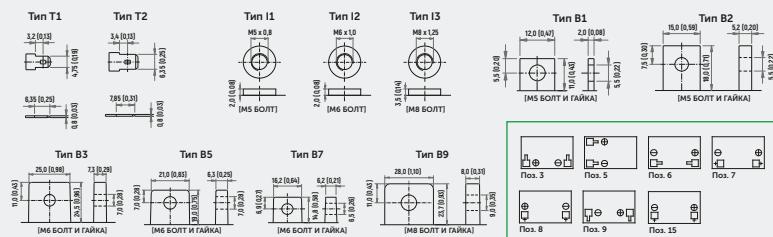
## ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ BC, BP, BPS



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Серия      | Тип аккумулятора | Напряжение, В | Емкость, Ач (C20) | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы (стандарт/опция) |         |
|------------|------------------|---------------|-------------------|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|---------|
|            |                  |               |                   | L            | W   | H   | TH  |           | Тип                              | Позиция |
| <b>BC</b>  | BC 7,2-12        | 12            | 7,2               | 151          | 65  | 94  | 100 | 2,2       | T2/T1                            | 5       |
|            | BC 12-12         | 12            | 12                | 151          | 98  | 94  | 98  | 3,35      | T2/T1                            | 5       |
| <b>BP</b>  | BP 5-12          | 12            | 5                 | 90           | 70  | 102 | 106 | 1,8       | T2/T1                            | 3       |
|            | BP 7-12          | 12            | 7                 | 151          | 65  | 93  | 98  | 2,54      | T2/T1                            | 5       |
| <b>BPS</b> | BP 12-12         | 12            | 12                | 151          | 98  | 94  | 98  | 3,94      | T2/T1                            | 5       |
|            | BPS 5-12         | 12            | 5                 | 90           | 70  | 102 | 106 | 1,8       | T2/T1                            | 3       |
|            | BPS 7-12         | 12            | 7                 | 151          | 65  | 93  | 98  | 2,54      | T2/T1                            | 5       |
|            | BPS 12-12        | 12            | 12                | 151          | 98  | 94  | 98  | 3,94      | T2/T1                            | 5       |
|            | BPS 17-12        | 12            | 17                | 181          | 76  | 166 | 166 | 6,15      | B1/T2/T1                         | 7/6     |
|            | BPS 26-12        | 12            | 26                | 175          | 166 | 123 | 125 | 9,4       | I1/B1/T2                         | 7/9     |
|            | BPS 28-12D       | 12            | 28                | 165          | 125 | 175 | 175 | 9,12      | I1                               | 7       |
|            | BPS 33-12        | 12            | 33                | 195          | 129 | 168 | 168 | 11,25     | I2/B7                            | 8       |
|            | BPS 40-12        | 12            | 40                | 197          | 165 | 171 | 171 | 14,3      | I2/B2/I1                         | 7       |
|            | BPS 65-12        | 12            | 65                | 350          | 166 | 174 | 174 | 22,4      | I2/B5                            | 15      |
|            | BPS 100-12       | 12            | 100               | 329          | 172 | 215 | 218 | 32,7      | I2/B3                            | 15      |
|            | BPS 200-12       | 12            | 200               | 522          | 202 | 216 | 220 | 61,5      | I3/B9                            | 15      |
|            | BPS 230-12       | 12            | 230               | 522          | 240 | 216 | 220 | 72,5      | I3/B9                            | 15      |

## ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



# МОМЕНТАЛЬНОЕ РЕАГИРОВАНИЕ



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- + Аккумуляторы с верхним расположением клемм, напряжением 6 и 12 Вольт
- + Обеспечивают высокую удельную выходную мощность на коротких режимах разряда
- + Рекомендованное применение при времени резервирования до 60 минут
- + Мощность разряда (15 мин до 1,3 В/эл): от 78 – 792 Вт/блок

## СРОК СЛУЖБЫ И МОЩНОСТЬ:

**HRC** 5-7 лет  132-204 Вт/блок

**SHR** 5-7 лет  78-576 Вт/блок

**HR** 10 лет  96-792 Вт/блок



Технология AGM:  
сепараторы  
из стекловолокна



Вертикальный  
и горизонтальный  
монтаж



VRLA (Клапанно-  
регулируемые свинцово-  
кислотные батареи)



Необслуживаемые  
батареи

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники бесперебойного  
питания

Системы  
контроля  
и управления доступом

Системы  
безопасности

Медицинское оборудование

Системы аварийного  
освещения и видеонаблюдения

Электротранспортные  
средства

## ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

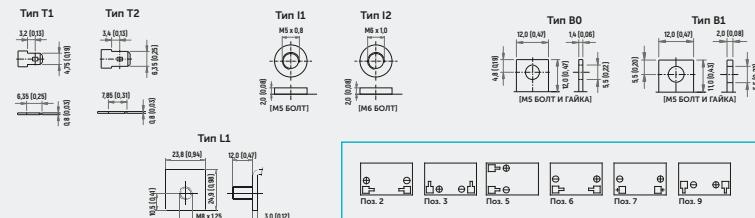
# HRC, SHR, HR



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Серия      | Тип<br>аккумулятора | Напри-<br>жение,<br>В | Мощность<br>(Вт/блок)<br>15 мин<br>до 1,3 В/эл | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы<br>(стандарт/опция) |         |
|------------|---------------------|-----------------------|--|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------------|---------|
|            |                     |                       |  | L            | W   | H   | TH  |           | Тип                                 | Позиция |
| <b>HRC</b> | HRC 5.5-12          | 12                    | 132  | 90           | 70  | 102 | 106 | 1,62      | T2/T1                               | 3       |
|            | HRC 1234W           | 12                    | 204  | 151          | 65  | 94  | 100 | 2,5       | T2/T1                               | 5       |
| <b>SHR</b> | SHR 3.6-12          | 12                    | 78   | 102          | 48  | 65  | 70  | 0,93      | T2                                  | 5       |
|            | SHR 7-12            | 12                    | 163  | 90           | 70  | 102 | 106 | 1,84      | T2/T1                               | 3       |
| <b>SHR</b> | SHR 10-12           | 12                    | 262  | 151          | 65  | 94  | 100 | 2,7       | T2/T1/BO                            | 5       |
|            | SHR 24-12s          | 12                    | 576  | 181          | 76  | 166 | 166 | 6,65      | I1/I2                               | 7       |
| <b>HR</b>  | HR 9-6              | 6                     | 108  | 151          | 34  | 94  | 100 | 1,4       | T2/T1                               | 2       |
|            | HR 4-12             | 12                    | 96   | 134          | 67  | 60  | 66  | 1,4       | T2/T1                               | 3       |
| <b>HR</b>  | HR 5.8-12           | 12                    | 139  | 90           | 70  | 102 | 106 | 1,88      | T2/T1                               | 3       |
|            | HR 6-12             | 12                    | 144  | 151          | 51  | 94  | 100 | 2,1       | T2/T1                               | 5       |
| <b>HR</b>  | HR 9-12             | 12                    | 216  | 151          | 65  | 94  | 100 | 2,75      | T2/T1/BO                            | 5       |
|            | HR 15-12            | 12                    | 360  | 151          | 98  | 94  | 98  | 4,2       | T2/T1                               | 5       |
| <b>HR</b>  | HR 22-12            | 12                    | 528  | 181          | 76  | 166 | 166 | 6,5       | B1/I1/T2                            | 7/6     |
|            | HR 33-12            | 12                    | 792  | 175          | 166 | 125 | 125 | 10        | I1/B1/T2                            | 7/9     |

## ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



ГЛОБАЛЬНО.  
ДЛЯ ВСЕХ И КАЖДОГО



### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Аккумуляторы с верхним расположением выводов, напряжением 12 Вольт
- Обеспечивают высокую удельную выходную мощность на коротких режимах разряда и идеально подходят для использования в источниках бесперебойного питания (ИБП)
- Рекомендованное применение при времени резервирования до 60 минут
- Мощность на блок (15 мин до 1,3 В/эл): – от 216 до 5205 Вт/блок

### СРОК СЛУЖБЫ И МОЩНОСТЬ:

**HRL** 12 лет  216–5205 Вт/блок

**UPS** 12 лет  1320–3720 Вт/блок



Технология AGM:  
сепараторы из стекловолокна



Вертикальный  
и горизонтальный  
монтаж



VRLA (Клапанно-  
регулируемые свинцово-  
кислотные батареи)



Необслуживаемые  
батареи

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники  
бесперебойного  
питания

Системы  
безопасности

Системы аварийного  
освещения и  
видеонаблюдения

Системы контроля  
и управления доступом

Медицинское  
оборудование

Электротранспортные  
средства

Центры  
обработки данных

### ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ **HRL, UPS**

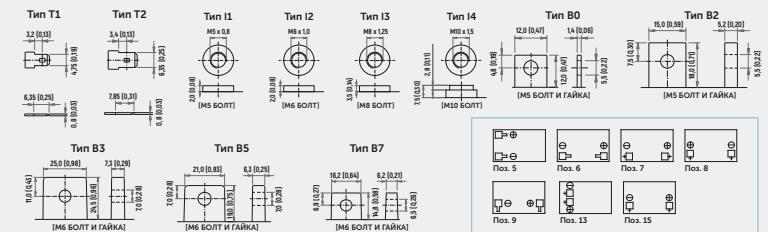


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Серия      | Тип<br>аккумулятора | Напря-<br>жение,<br>В | Мощность,<br>Вт/блок,<br>15 мин<br>до 1,3 В/эл | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы<br>(стандарт/опция) |         |
|------------|---------------------|-----------------------|--|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------------|---------|
|            |                     |                       |  | L            | W   | H   | TH  |           | Тип                                 | Позиция |
| <b>HRL</b> | HRL 9-12            | 12                    | 216  | 151          | 65  | 94  | 100 | 2,75      | T2/T1/BO                            | 5       |
|            | HRL 22-12           | 12                    | 528  | 181          | 76  | 166 | 166 | 6,5       | I1/B1/T2                            | 7/6     |
|            | HRL 33-12           | 12                    | 792  | 175          | 166 | 125 | 125 | 10        | I1/B1/T2                            | 7/9     |
|            | HRL 40-12           | 12                    | 960  | 195          | 129 | 168 | 168 | 12,1      | I2/B7                               | 8       |
|            | HRL 50-12           | 12                    | 1200   | 197          | 165 | 171 | 171 | 15,3      | I2/B2/I1                            | 7       |
|            | HRL 75-12           | 12                    | 1800   | 350          | 166 | 174 | 174 | 24,75     | I2/B5                               | 15      |
|            | HRL 215-12          | 12                    | 5205   | 522          | 202 | 218 | 221 | 66        | I3/I4                               | 13      |

| Серия      | Тип<br>аккумулятора | Напря-<br>жение,<br>В | Мощность,<br>Вт/блок,<br>15 мин<br>до 1,6 В/эл | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы<br>(стандарт/опция) |         |
|------------|---------------------|-----------------------|--|--------------|-----|-----|-----|-----------|-------------------------------------|---------|
|            |                     |                       |  | L            | W   | H   | TH  |           | Тип                                 | Позиция |
| <b>UPS</b> | UPS 12220W          | 12                    | 1320   | 228          | 139 | 200 | 207 | 17,8      | I2/B5                               | 8       |
|            | UPS 12360XW         | 12                    | 2160   | 261          | 173 | 200 | 207 | 26,4      | I2/B5                               | 8       |
|            | UPS 12400XW         | 12                    | 2400   | 306          | 173 | 200 | 207 | 30,2      | I2/B3                               | 8       |
|            | UPS 12480XW         | 12                    | 2880   | 330          | 173 | 212 | 218 | 35,8      | I2/B3                               | 8       |
|            | UPS 12540W          | 12                    | 3240   | 344          | 173 | 270 | 277 | 41,1      | I3                                  | 8       |
|            | UPS 12620W          | 12                    | 3720   | 344          | 173 | 270 | 277 | 45,5      | I3                                  | 8       |

### ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ





# ЖИТЬ ПОЛНОЙ ЖИЗНЬЮ



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Для изготовления пластин используется высокотехнологичный сплав, обеспечивающий высокую коррозионную стойкость. Уникальная система фиксации электролита позволяет максимально увеличить срок службы. Специальная формула активной массы обеспечивает хорошую восприимчивость к заряду
- Элементы на номинальное напряжение 2В

## СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:

MSU

15-18 лет

200-3000 Ач



Технология AGM:  
сепараторы  
из стекловолокна



Вертикальный  
и горизонтальный  
монтаж



VRLA (Клапанно-  
регулируемые свинцово-  
кислотные батареи)



Необслуживаемые  
батареи

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Объекты связи  
и телекоммуникации



Энергетика



Альтернативная энергетика  
(солнечная энергетика,  
ветроэнергетика)



## ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ

# MSU

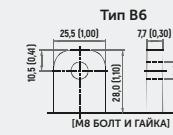
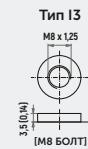


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Серия    | Тип аккумулятора | Напряжение, В | Емкость, Ач (C10) | Габариты, мм |     |     |    | Масса, кг | Полюсные выводы (стандарт/опция)<br>Тип |
|----------|------------------|---------------|-------------------|--------------|-----|-----|----|-----------|---|
|          |                  |               |                   | L            | W   | H   | TH |           |   |
| MSU-200  | 2                | 200           | 173               | 111          | 329 | 357 |    | 13,5      | B6/I3                                   |
| MSU-300  | 2                | 300           | 171               | 151          | 330 | 358 |    | 19        | B6/I3                                   |
| MSU-400  | 2                | 400           | 174               | 174          | 330 | 360 |    | 24,5      | B6/I3                                   |
| MSU-500  | 2                | 500           | 211               | 176          | 329 | 357 |    | 30,8      | B6/I3                                   |
| MSU-600  | 2                | 600           | 241               | 172          | 331 | 359 |    | 36,3      | B6/I3                                   |
| MSU-800  | 2                | 800           | 301               | 175          | 331 | 359 |    | 45        | B6/I3                                   |
| MSU-1000 | 2                | 1000          | 410               | 175          | 330 | 358 |    | 60,5      | B6/I3                                   |
| MSU-1200 | 2                | 1200          | 475               | 175          | 328 | 356 |    | 71,5      | B6/I3                                   |
| MSU-2000 | 2                | 2000          | 400               | 350          | 341 | 369 |    | 117       | B6/I3                                   |
| MSU-3000 | 2                | 3000          | 710               | 353          | 341 | 369 |    | 190       | B6/I3                                   |

MSU

## ТИПЫ ВЫВОДОВ



# ВРЕМЯ, ВПЕРЕД!



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Батареи обеспечивают высокую мощность
- Высокое циклическое использование

## СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛАХ И ЕМКОСТЬ:

|            |   |                |  |          |
|------------|---|----------------|--|----------|
| <b>EB</b>  |  | до 1300 циклов |  | 12-80 Ач |
| <b>EVP</b> |  | до 1700 циклов |  | 7-70 Ач  |
| <b>EP</b>  |  | до 2000 циклов |  | 7-100 Ач |



Технология AGM:  
сепараторы из стекловолокна



Вертикальный и горизонтальный монтаж

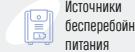


VRLA (Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные батареи)

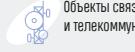


Необслуживаемые батареи

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники беспроводного питания



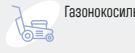
Объекты связи и телекоммуникации



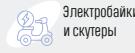
Медицинское оборудование



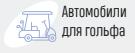
Инвалидные коляски



Газонокосилки



Электробайки и скутеры



Автомобили для гольфа

## ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

# EB, EVP, EP

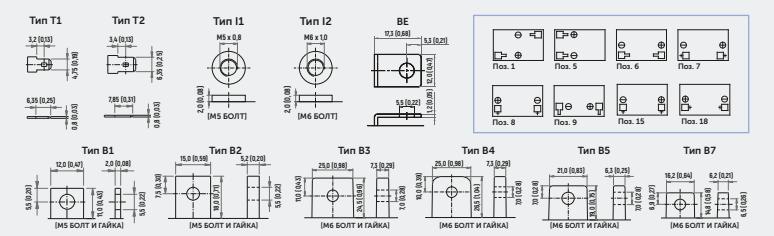


## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Серия     | Тип аккумулятора | Напряжение, В | Емкость C20, Ач | Емкость C2, Ач | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы (стандарт/опция) |         |
|-----------|------------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|---------|
|           |                  |               |                 |                | L            | W   | H   | TH  |           | Тип                              | Позиция |
| <b>EB</b> | EB 12-12         | 12            | 12              | 10             | 151          | 98  | 94  | 101 | 4,3       | T2                               | 5       |
|           | EB 14-12 N       | 12            | 14              | 12             | 151          | 98  | 97  | 102 | 4,59      | T2                               |         |
|           | EB 20-12         | 12            | 20              | 15             | 181          | 76  | 166 | 166 | 6,45      | I2/B1                            | 1       |
|           | EB 24-12 N       | 12            | 24              | 20             | 183          | 77  | 170 | 170 | 7,35      | BE                               |         |
|           | EB 36-12         | 12            | 36              | 29             | 210          | 129 | 168 | 168 | 10,3      | I2                               |         |
|           | EB 50-12         | 12            | 50              | 39             | 197          | 165 | 171 | 171 | 16,5      | I2                               | 7       |
|           | EB 63-12         | 12            | 63              | 50             | 275          | 171 | 188 | 188 | 20,7      | I2                               |         |
|           | EB 80-12         | 12            | 80              | 64             | 260          | 168 | 215 | 215 | 25,5      | I2                               |         |

| Серия      | Тип аккумулятора | Напряжение, В | Емкость C20, Ач | Емкость C5, Ач | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы (стандарт/опция) |         |
|------------|------------------|---------------|-----------------|----------------|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|---------|
|            |                  |               |                 |                | L            | W   | H   | TH  |           | Тип                              | Позиция |
| <b>EVP</b> | EVP 7-12         | 12            | 7               | 6              | 151          | 65  | 94  | 100 | 2,75      | T2/T1                            | 5       |
|            | EVP 12-12        | 12            | 12              | 10             | 151          | 98  | 94  | 100 | 4,2       | T2/T1                            | 5       |
|            | EVP 20-12        | 12            | 20              | 17             | 181          | 76  | 166 | 166 | 6,6       | I1/B1/T2                         | 6/7/7   |
|            | EVP 26-12        | 12            | 26              | 22             | 175          | 166 | 125 | 125 | 10        | I1/B1/T2                         | 9/7/7   |
|            | EVP 35-12 F      | 12            | 35              | 30             | 195          | 129 | 168 | 168 | 12,5      | I2/B7                            | 8       |
|            | EVP 44-12        | 12            | 44              | 38             | 197          | 165 | 171 | 171 | 15,5      | I2/11/82                         | 7       |
|            | EVP 70-12        | 12            | 70              | 60             | 350          | 166 | 174 | 174 | 25        | I2/B5                            | 5/15    |
|            | EVP 7-12         | 12            | 7               | 6              | 151          | 65  | 93  | 98  | 2,6       | T2/T1                            | 5       |
| <b>EP</b>  | EP 12-12         | 12            | 12              | 10             | 151          | 98  | 94  | 100 | 4,2       | T2/T1                            | 5       |
|            | EP 17-12         | 12            | 17              | 14             | 181          | 76  | 166 | 166 | 6,2       | B1/T2/T1                         | 7/6     |
|            | EP 26-12         | 12            | 26              | 22             | 175          | 166 | 125 | 125 | 9,6       | B1/T2/T1                         | 7/9     |
|            | EP 28-12         | 12            | 28              | 24             | 175          | 166 | 125 | 125 | 9,7       | B1/T2/T1                         | 7       |
|            | EP 33-12F        | 12            | 33              | 28             | 195          | 129 | 155 | 168 | 11,5      | I2/B7                            | 8       |
|            | EP 40-12         | 12            | 40              | 34             | 197          | 165 | 171 | 171 | 14,6      | I2/B2/1                          | 7       |
|            | EP 65-12         | 12            | 65              | 57             | 350          | 166 | 174 | 174 | 22,8      | I2/B5                            | 15      |
|            | EP 80-12         | 12            | 80              | 68             | 329          | 172 | 215 | 218 | 31,2      | I2/B3                            | 15      |
| <b>EP</b>  | EP 100-12        | 12            | 100             | 85             | 407          | 173 | 210 | 213 | 40        | I2/B4                            | 18      |

## ТИПЫ И РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



# СОЛНЦЕ/365



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Разработаны с использованием технологии твердого свинцового покрытия и гелеобразного электролита
- Свинцово-кислотные батареи глубокого цикла предназначены для обеспечения максимальной емкости и циклов разряда
- Превосходная производительность при глубоких разрядах



Технология GEL: загущенный до желеобразного состояния электролит



Вертикальный и горизонтальный монтаж

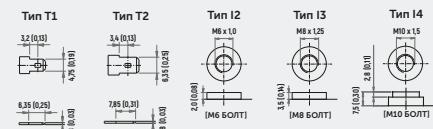


VRLA (Клапанно-регулируемые свинцово-кислотные батареи)



Необслуживаемые батареи

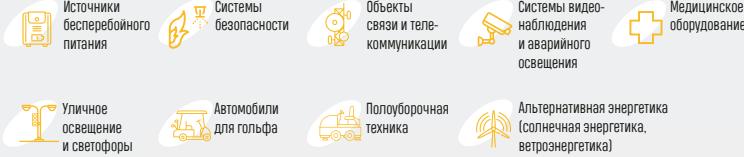
## ТИПЫ ВЫВОДОВ



## СРОК СЛУЖБЫ, ЦИКЛЫ И ЕМКОСТЬ:

|           |                          |             |
|-----------|--------------------------|-------------|
| ZELUS GBC | 12 лет<br>до 2500 циклов | 5,75-180 Ач |
| ZELUS GB  | 12 лет<br>до 2500 циклов | 6,5-210 Ач  |
| ZELUS GBS | 12 лет<br>до 2500 циклов | 7-225 Ач    |
| ZELUS GFT | 15 лет<br>до 2500 циклов | 100-150 Ач  |

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



## ПРОДУКЦИЯ СЕРИЙ

# ZELUS: GBC, GB, GBS, GFT



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Серия | Тип аккумулятора | Напряжение, В | Емкость, С5, Ач | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы (стандарт/опция) | Тип |
|-------|------------------|---------------|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|-----|
|       |                  |               |                 | L            | W   | H   | TH  |           |                                  |     |
| GBC   | GBC 6/180        | 6             | 180             | 244          | 190 | 275 | 275 | 32,8      | 13/14                            |     |
|       | GBC 12/5,5       | 12            | 5,75            | 151          | 65  | 93  | 98  | 2,45      | T2/T1                            |     |
|       | GBC 12/26        | 12            | 26              | 195          | 129 | 169 | 179 | 11,3      | I2/B7                            |     |
|       | GBC 12/37,5      | 12            | 37,5            | 197          | 165 | 171 | 171 | 16,1      | I2                               |     |
|       | GBC 12/63        | 12            | 63              | 259          | 173 | 201 | 217 | 24        | I2                               |     |
|       | GBC 12/70        | 12            | 70              | 329          | 172 | 215 | 219 | 29,5      | I2                               |     |
|       | GBC 12/85        | 12            | 85              | 330          | 173 | 212 | 218 | 35,5      | I2/B3                            |     |
|       | GBC 12/100       | 12            | 100             | 407          | 173 | 210 | 239 | 39        | I2                               |     |
|       | GBC 12/105       | 12            | 105             | 344          | 172 | 264 | 280 | 40        | I2                               |     |
|       | GBC 12/135       | 12            | 135             | 522          | 202 | 216 | 220 | 55        | I3/B9                            |     |
|       | GBC 12/180       | 12            | 180             | 522          | 240 | 216 | 220 | 67,5      | I3/B9                            |     |

| Серия | Тип аккумулятора | Напряжение, В | Емкость, С20, Ач | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы (стандарт/опция) | Тип |
|-------|------------------|---------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|-----|
|       |                  |               |                  | L            | W   | H   | TH  |           |                                  |     |
| GB    | GB 6/200         | 6             | 200              | 244          | 190 | 275 | 275 | 32,8      | 13/14                            |     |
|       | GB 12/6,5        | 12            | 6,5              | 151          | 65  | 93  | 98  | 2,45      | T2/T1                            |     |
|       | GB 12/30         | 12            | 30               | 195          | 129 | 169 | 179 | 11,3      | I2/B7                            |     |
|       | GB 12/41         | 12            | 41               | 197          | 165 | 171 | 171 | 16,1      | I2                               |     |
|       | GB 12/70         | 12            | 70               | 259          | 173 | 201 | 217 | 24        | I2                               |     |
|       | GB 12/80         | 12            | 80               | 329          | 172 | 215 | 219 | 29,5      | I2                               |     |
|       | GB 12/100        | 12            | 100              | 330          | 173 | 212 | 218 | 35,5      | I2/B3                            |     |
|       | GB 12/110        | 12            | 110              | 407          | 173 | 210 | 239 | 39        | I2                               |     |
|       | GB 12/120        | 12            | 120              | 344          | 172 | 264 | 280 | 40        | I2                               |     |
|       | GB 12/160        | 12            | 160              | 522          | 202 | 216 | 220 | 55        | I3/B9                            |     |
|       | GB 12/210        | 12            | 210              | 522          | 240 | 216 | 220 | 67,5      | I3/B9                            |     |

| Серия | Тип аккумулятора | Напряжение, В | Емкость, С100, Ач | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы (стандарт/опция) | Тип |
|-------|------------------|---------------|-------------------|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|-----|
|       |                  |               |                   | L            | W   | H   | TH  |           |                                  |     |
| GBS   | GBS 6/215        | 6             | 215               | 244          | 190 | 275 | 275 | 32,8      | 13/14                            |     |
|       | GBS 12/7         | 12            | 7                 | 151          | 65  | 93  | 98  | 2,45      | T2/T1                            |     |
|       | GBS 12/33        | 12            | 33                | 195          | 129 | 168 | 179 | 11,3      | I2/B7                            |     |
|       | GBS 12/43,5      | 12            | 43,5              | 197          | 165 | 171 | 171 | 16,1      | I2                               |     |
|       | GBS 12/75        | 12            | 75                | 260          | 173 | 200 | 217 | 24        | I2                               |     |
|       | GBS 12/85        | 12            | 85                | 329          | 172 | 215 | 219 | 29        | I2                               |     |
|       | GBS 12/110       | 12            | 110               | 330          | 173 | 212 | 218 | 35,5      | I2/B3                            |     |
|       | GBS 12/120       | 12            | 120               | 407          | 173 | 210 | 239 | 39        | I2                               |     |
|       | GBS 12/130       | 12            | 130               | 344          | 172 | 264 | 280 | 40        | I2                               |     |
|       | GBS 12/170       | 12            | 170               | 522          | 202 | 219 | 220 | 55        | I3/B9                            |     |
|       | GBS 12/225       | 12            | 225               | 522          | 240 | 216 | 220 | 67,5      | I3/B9                            |     |

| Серия | Тип аккумулятора | Напряжение, В | Емкость, С10, Ач | Габариты, мм |     |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы (стандарт/опция) | Тип |
|-------|------------------|---------------|------------------|--------------|-----|-----|-----|-----------|----------------------------------|-----|
|       |                  |               |                  | L            | W   | H   | TH  |           |                                  |     |
| GFT   | GFT 12/100       | 12            | 100              | 560          | 125 | 230 | 230 | 57,5      | L1                               |     |
|       | GFT 12/110       | 12            | 110              | 560          | 125 | 255 | 255 |           | L1                               |     |
|       | GFT 12/150       | 12            | 150              | 560          | 125 | 290 | 290 |           | I3                               |     |

# КОГДА ЖАРА ТОЛЬКО В РАДОСТЬ



## ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Фронт-терминальное исполнение (выводы находятся на фронтальной поверхности аккумулятора), что позволяет устанавливать их в шкафы и стойки 19" или 23", а также значительно облегчает монтаж и последующее техническое обслуживание аккумуляторной батареи
- Отличные характеристики при высоких температурах
- Усиленный корпус устойчив к высоким температурам
- Специальный сплав снижает скорость коррозии при самых высоких перепадах температур
- Добавки в электролит для предотвращения внутреннего короткого замыкания при высокой температуре
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до 65°C (-4°F ~ 149°F)

## СРОК СЛУЖБЫ И ЕМКОСТЬ:

FTX

10 лет (при t=35°C)

100-150 Ач



Технология AGM:  
сепараторы  
из стекловолокна



Вертикальный  
и горизонтальный  
монтаж



VRLA (Клапанно-  
регулируемые свинцово-  
кислотные батареи)



Необслуживаемые  
батареи

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



Объекты связи  
и телекоммуникации



Источники  
бесперебойного  
питания



Центры  
обработки данных



Альтернативная  
энергетика  
(солнечная энергетика,  
ветроэнергетика)

## ПРОДУКЦИЯ СЕРИИ

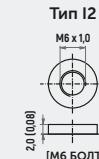
FTX



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Серия | Тип<br>аккумулятора | Напряже-<br>ние, В | Емкость,<br>Ач (C10) | Габариты, мм |     |     | Масса, кг | Полюсные выводы<br>(стандарт/опция) |
|-------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------|-----|-----|-----------|-------------------------------------|
|       |                     |                    |                      | L            | W   | H   |           |                                     |
| FTX   | FTX 100-12          | 12                 | 100                  | 394          | 110 | 285 | 35,4      | I2                                  |
|       | FTX 150-12          | 12                 | 150                  | 560          | 125 | 290 | 53,5      | I2                                  |

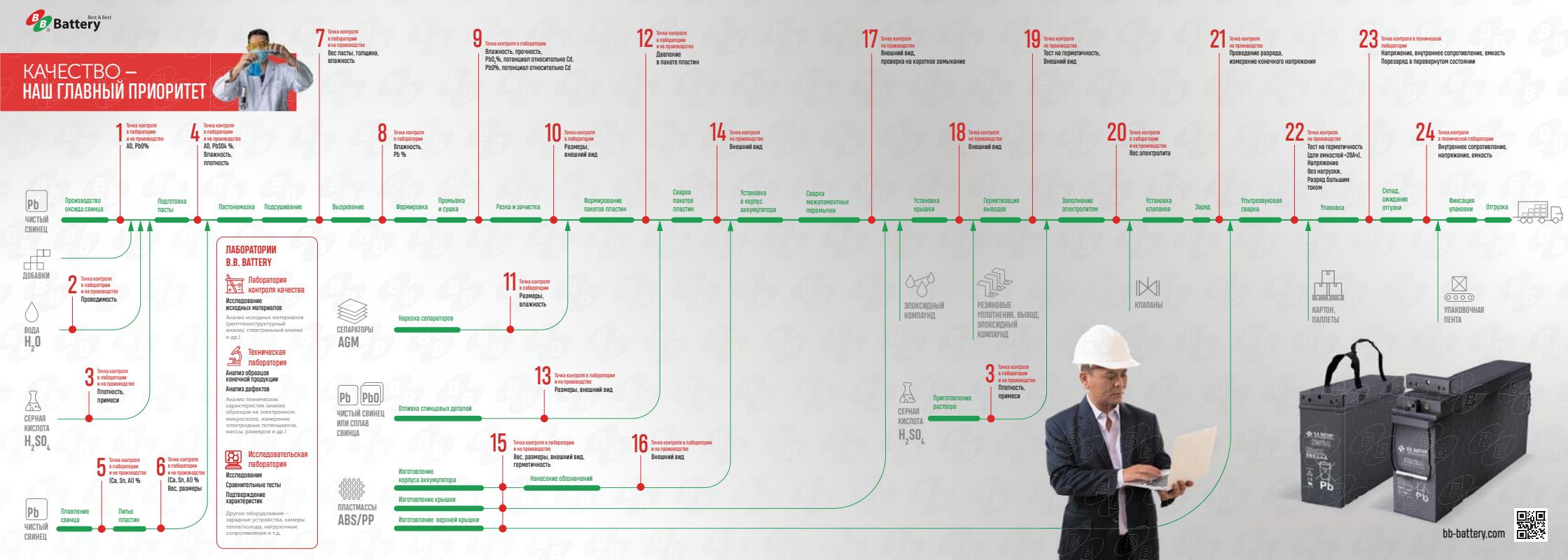
## ТИПЫ ВЫВОДОВ



24

ТОЧКИ КОНТРОЛЯ  
В ЛАБОРАТОРИЯХ  
И НА ПРОИЗВОДСТВЕ

УВЕРЕННОСТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ





# МЫ РАБОТАЕМ НА ВЕСЬ МИР

Благодаря почти 30-летним постоянным обязательствам, мы приобрели всемирную репутацию и обилие знаний в своей сфере и других системообразующих отраслях на всех континентах Земли.

- + Мы инвестировали и продолжаем инвестировать в высокотехнологичное оборудование, интенсивные исследования, разработки и специализированные серии продуктов.
- + Эффективные производственные линии с исключительным уровнем качества стали центральными активами компании.
- + B.B. Battery продолжит демонстрировать свои сильные возможности развития и поставлять незаменимые продукты для всех своих клиентов.
- + Мы предлагаем все преимущества работы с хорошо известной корпорацией, а также персональное внимание, которого вы заслуживаете.

Наш уважаемый клиент! Вы всегда будете для нас главным приоритетом!

## ПАРТНЕРЫ, КОТОРЫМИ МЫ ДОРОЖИМ

