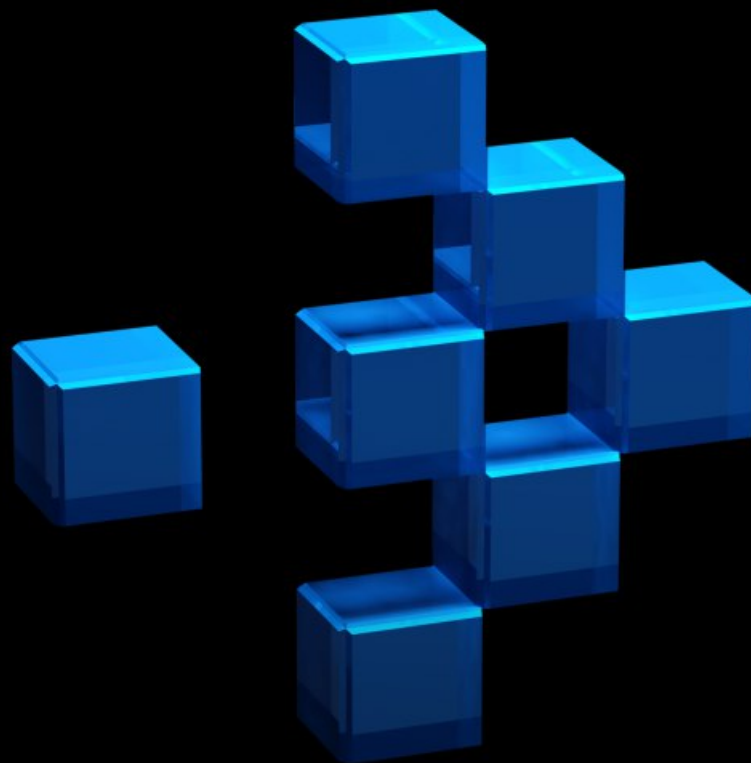




АККУМУЛЯТОРНЫЕ  
БАТАРЕИ



AGM технология обеспечивает эффективную рекомбинацию газа: до 99%.

Не требует технического обслуживания.

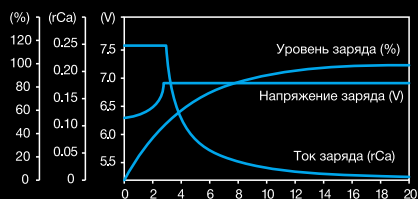
Разрешен для воздушного транспорта.  
Соответствует IATA / ICAO.

Длительный срок службы.

Может быть установлен в любом положении.

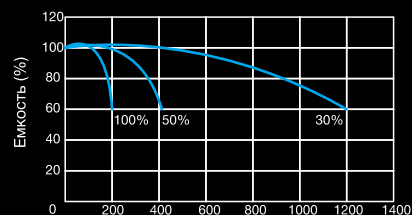
Низкий саморазряд.

Кривая характеристик заряда



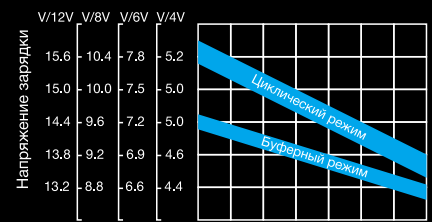
Время заряда (Ч)

Число циклов в зависимости от глубины разряда



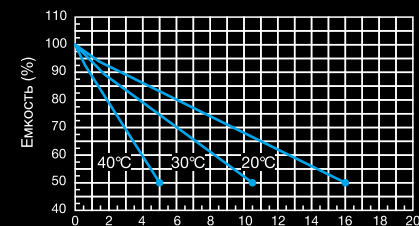
Кол-во циклов

Зависимость напряжения заряда от температуры окружающей среды



Температура (°C)

Характеристики саморазряда



Время хранения (Мес.)

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 6-4.5

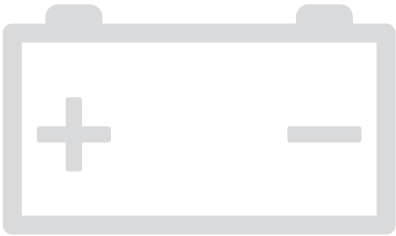
Технические характеристики

Емкость . . . . . 4.5Ah  
Номинальное напряжение . . . . . 6V  
Максимальный пусковой ток (25°C) . . . . . 67.5A  
Ток короткого замыкания . . . . . 126A  
Напряжение заряженного аккумулятора . . . . . 6.8V ~ 6.9V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм . . . . . 70х47х107  
Вес, кг . . . . . 0.71

**Заряд**  
Буферный режим . . . . . 6.8 - 6.9V (25°C)  
Циклический режим . . . . . 7.25 - 7.45V (25°C)  
Макс. ток заряда . . . . . 1.13A

Внутреннее сопротивление

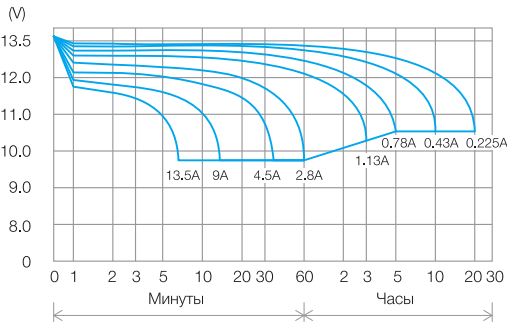
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (0.225A / 5.25V) . . . . . 4.5Ah  
При заряде 10Ч (0.43A / 5.25V) . . . . . 4.3Ah  
При заряде 5Ч (0.78A / 5.25V) . . . . . 3.9Ah  
При заряде 1Ч (2.8A / 4.8V) . . . . . 2.8Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) . . . . . 30Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C . . . . . 102%  
При 25°C . . . . . 100%  
При 10°C . . . . . 85%  
При -15°C . . . . . 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца . . . . . 90%  
Хранение 6 месяцев . . . . . 80%  
Хранение 12 месяцев . . . . . 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 15.8   | 11.0    | 8.90    | 4.80    | 2.80  | 1.25   | 0.87    | 0.46     | 0.233    |
| 1.65V               | 15.0   | 10.5    | 8.52    | 4.62    | 2.70  | 1.20   | 0.84    | 0.45     | 0.231    |
| 1.70V               | 14.1   | 10.1    | 8.10    | 4.40    | 2.60  | 1.15   | 0.81    | 0.44     | 0.228    |
| 1.75V               | 13.3   | 9.58    | 7.65    | 4.23    | 2.50  | 1.10   | 0.78    | 0.43     | 0.225    |
| 1.80V               | 12.4   | 9.00    | 7.20    | 3.95    | 2.40  | 1.05   | 0.75    | 0.42     | 0.221    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

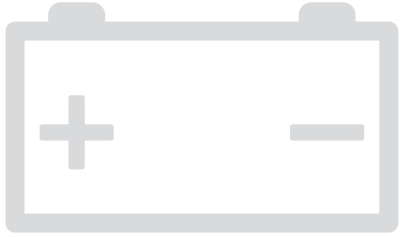
Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 31.7   | 22.2    | 17.6    | 9.50    | 7.63    | 5.33  | 3.40   | 2.45   | 1.56    |
| 1.66V               | 29.7   | 20.9    | 16.6    | 9.03    | 7.28    | 5.11  | 3.29   | 2.39   | 1.54    |
| 1.70V               | 27.7   | 19.6    | 15.7    | 8.54    | 6.92    | 4.87  | 3.18   | 2.33   | 1.51    |
| 1.75V               | 25.8   | 18.3    | 14.7    | 8.04    | 6.54    | 4.63  | 3.06   | 2.26   | 1.47    |
| 1.80V               | 23.9   | 17.1    | 13.7    | 7.54    | 6.16    | 4.38  | 2.93   | 2.18   | 1.44    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 6-7



photo

Технические характеристики

Емкость ..... 7Ah  
Номинальное напряжение ..... 6V  
Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 105A  
Ток короткого замыкания ..... 210A  
Напряжение заряженного аккумулятора ..... 6.8V ~ 6.9V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 151x34x100  
Вес, кг ..... 1.1

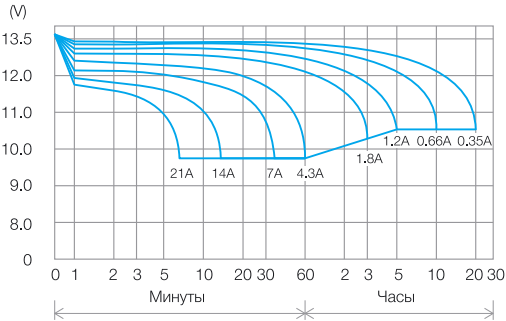
**Заряд**  
Буферный режим ..... 6.8 - 6.9V (25°C)  
Циклический режим ..... 7.25 - 7.45V (25°C)  
Макс. ток заряда ..... 1.75A

Внутреннее сопротивление

**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (0.35A / 5.25V) ..... 7Ah  
При заряде 10Ч (0.66A / 5.25V) ..... 6.6Ah  
При заряде 5Ч (1.2A / 5.25V) ..... 6.0Ah  
При заряде 1Ч (4.3A / 4.8V) ..... 4.3Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 15Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C ..... 102%  
При 25°C ..... 100%  
При 10°C ..... 85%  
При -15°C ..... 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца ..... 90%  
Хранение 6 месяцев ..... 80%  
Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 28.0   | 17.6    | 14.2    | 8.00    | 4.30  | 1.89   | 1.26    | 0.69     | 0.36     |
| 1.65V               | 26.5   | 16.8    | 13.6    | 7.70    | 4.20  | 1.84   | 1.24    | 0.68     | 0.36     |
| 1.70V               | 25.0   | 16.0    | 13.0    | 7.39    | 4.10  | 1.80   | 1.22    | 0.67     | 0.35     |
| 1.75V               | 23.5   | 15.2    | 12.4    | 7.10    | 4.00  | 1.74   | 1.20    | 0.66     | 0.35     |
| 1.80V               | 22.1   | 14.4    | 11.8    | 6.83    | 3.90  | 1.68   | 1.18    | 0.65     | 0.34     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 51.7   | 34.7    | 27.2    | 15.0    | 11.4    | 8.80  | 5.02   | 3.56   | 2.30    |
| 1.66V               | 49.2   | 33.0    | 26.1    | 14.4    | 10.8    | 8.40  | 4.89   | 3.47   | 2.26    |
| 1.70V               | 46.6   | 31.1    | 25.0    | 13.9    | 10.3    | 8.00  | 4.77   | 3.38   | 2.22    |
| 1.75V               | 44.1   | 29.3    | 24.1    | 13.3    | 9.90    | 7.60  | 4.62   | 3.28   | 2.18    |
| 1.80V               | 41.4   | 27.7    | 23.0    | 12.8    | 9.60    | 7.31  | 4.47   | 3.17   | 2.12    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 6-10

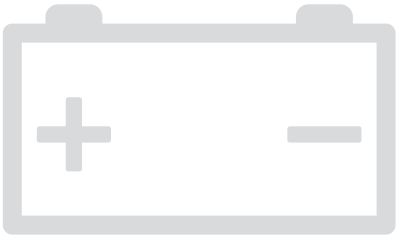
Технические характеристики

Емкость.....10Ah  
Номинальное напряжение.....6V  
Максимальный пусковой ток (25°C).....180A  
Ток короткого замыкания.....300A  
Напряжение заряженного аккумулятора.....6.8V ~ 6.9V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм.....151х50х100  
Вес, кг.....1.6

**Заряд**  
Буферный режим.....6.75 - 6.9V (25°C)  
Циклический режим.....7.20 - 7.50V (25°C)  
Макс. ток заряда.....2.5A

Внутреннее сопротивление

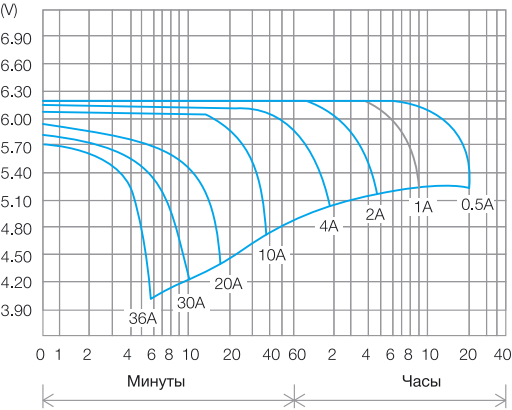
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (0.5A).....10Ah  
При заряде 10Ч (9.20A).....9.2Ah  
При заряде 5Ч (1.70A).....8.5Ah  
При заряде 1Ч (6.0A).....6.0Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C).....10Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C.....102%  
При 25°C.....100%  
При 10°C.....85%  
При -15°C.....65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца.....91%  
Хранение 6 месяцев.....82%  
Хранение 12 месяцев.....64%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока / мощности (A / W при 25°C)

| Время | 5 мин  | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 час | 2 часа | 3 часа | 4 часа | 5 часов | 8 часов | 10 часов | 20 часов |
|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|----------|----------|
| 4.80V | A 36.0 | 23.6   | 17.5   | 11.5   | 6.00  | 3.50   | 2.58   | 2.07   | 1.75    | 1.16    | 0.95     | 0.52     |
|       | W 187  | 127    | 94     | 61.8   | 32.4  | 19.2   | 14.3   | 11.6   | 10.0    | 6.64    | 5.46     | 3.00     |
| 5.10V | A 33.0 | 22.6   | 16.1   | 10.9   | 5.63  | 3.36   | 2.50   | 2.00   | 1.72    | 1.14    | 0.93     | 0.50     |
|       | W 177  | 126    | 90     | 61.3   | 31.9  | 19.4   | 14.5   | 11.6   | 10.0    | 6.65    | 5.46     | 2.96     |
| 5.25V | A 30.0 | 21.1   | 15.0   | 10.6   | 5.45  | 3.29   | 2.46   | 1.90   | 1.70    | 1.13    | 0.92     | 0.50     |
|       | W 165  | 120    | 86     | 60.9   | 31.6  | 19.1   | 14.3   | 11.1   | 10.0    | 6.62    | 5.44     | 2.96     |
| 5.40V | A 28.9 | 20.2   | 14.0   | 10.3   | 5.27  | 3.21   | 2.42   | 1.87   | 1.63    | 1.10    | 0.90     | 0.49     |
|       | W 162  | 116    | 80.6   | 59.6   | 30.7  | 18.8   | 14.2   | 11.0   | 9.6     | 6.49    | 5.32     | 2.90     |
| 5.55V | A 26.7 | 19.0   | 13.0   | 10.0   | 5.08  | 3.13   | 2.29   | 1.83   | 1.55    | 1.07    | 0.88     | 0.48     |
|       | W 151  | 110    | 75.7   | 58.5   | 29.9  | 18.5   | 13.6   | 10.9   | 9.3     | 6.39    | 5.28     | 2.88     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

# 12V



AGM технология обеспечивает эффективную рекомбинацию газа: до 99%.

Не требует технического обслуживания.

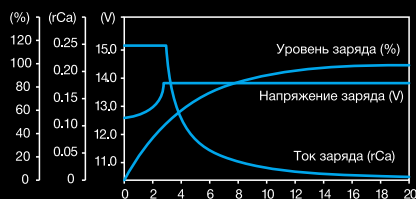
Разрешен для воздушного транспорта.  
Соответствует IATA / ICAO.

Длительный срок службы.

Может быть установлен в любом положении.

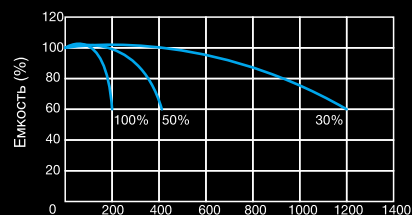
Низкий саморазряд.

Кривая характеристик заряда



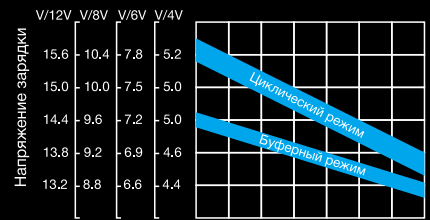
Время заряда (Ч)

Число циклов в зависимости от глубины разряда



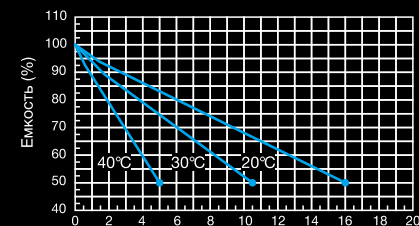
Кол-во циклов

Зависимость напряжения заряда от температуры окружающей среды



Температура (°C)

Характеристики саморазряда



Время хранения (Мес.)

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-1.3

Технические характеристики

Емкость . . . . . 1.3Ah  
Номинальное напряжение . . . . . 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) . . . . . 18A  
Ток короткого замыкания . . . . . 40A  
Напряжение заряженного аккумулятора . . . . . 13.6 - 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм . . . . . 97x43x58  
Вес, кг . . . . . 0.56

Заряд  
Буферный режим . . . . . 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим . . . . . 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда . . . . . 0.3A

Внутреннее сопротивление

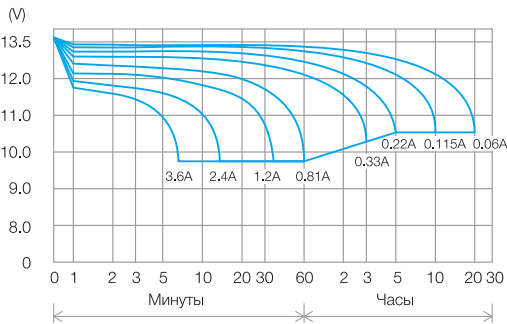
Емкость (25°C)  
При заряде 20Ч (0.06A / 10.5V) . . . . . 1.3Ah  
При заряде 10Ч (0.115A / 10.5V) . . . . . 1.15Ah  
При заряде 5Ч (0.22A / 10.5V) . . . . . 1.1Ah  
При заряде 1Ч (0.81A / 9.6V) . . . . . 0.81Ah  
Внутреннее сопротивление (25°C) . . . . . 120Ω  
Зависимость емкости от температуры  
При 40°C . . . . . 102%  
При 25°C . . . . . 100%  
При 10°C . . . . . 85%  
При -15°C . . . . . 65%  
Саморазряд (20°C)  
Хранение 3 месяца . . . . . 90%  
Хранение 6 месяцев . . . . . 80%  
Хранение 12 месяцев . . . . . 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 5.20   | 3.50    | 2.43    | 1.35    | 0.81  | 0.35   | 0.24    | 0.126    | 0.07     |
| 1.65V               | 4.93   | 3.33    | 2.32    | 1.30    | 0.78  | 0.34   | 0.23    | 0.123    | 0.06     |
| 1.70V               | 4.65   | 3.16    | 2.21    | 1.24    | 0.75  | 0.33   | 0.23    | 0.118    | 0.06     |
| 1.75V               | 4.36   | 2.98    | 2.10    | 1.18    | 0.72  | 0.31   | 0.22    | 0.115    | 0.06     |
| 1.80V               | 4.07   | 2.80    | 1.98    | 1.12    | 0.69  | 0.30   | 0.21    | 0.113    | 0.06     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

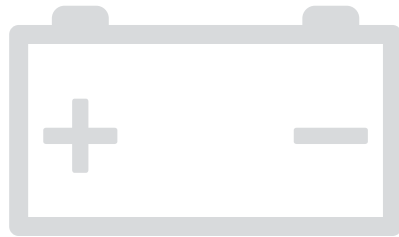
Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 9.00   | 5.67    | 4.67    | 2.67    | 2.07    | 1.63  | 0.88   | 0.66   | 0.48    |
| 1.66V               | 8.44   | 5.34    | 4.41    | 2.53    | 1.97    | 1.56  | 0.85   | 0.65   | 0.47    |
| 1.70V               | 7.88   | 5.01    | 4.16    | 2.40    | 1.87    | 1.49  | 0.81   | 0.63   | 0.46    |
| 1.75V               | 7.33   | 4.68    | 3.90    | 2.26    | 1.77    | 1.42  | 0.76   | 0.61   | 0.45    |
| 1.80V               | 6.79   | 4.35    | 3.64    | 2.12    | 1.67    | 1.34  | 0.71   | 0.60   | 0.44    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

# АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

## MLB 12-4.5



photo

### Технические характеристики

Емкость ..... 4.5Ah  
 Номинальное напряжение ..... 12V  
 Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 60A  
 Ток короткого замыкания ..... 120A  
 Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 90x70x107  
 Вес, кг ..... 1.42

#### Заряд

Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
 Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
 Макс. ток заряда ..... 1.0A

### Внутреннее сопротивление

#### Емкость (25°C)

При заряде 20Ч (0.2A / 10.5V) ..... 4.5Ah  
 При заряде 10Ч (0.38A / 10.5V) ..... 4.0Ah  
 При заряде 5Ч (0.7A / 10.5V) ..... 3.8Ah  
 При заряде 1Ч (4.3A / 4.8V) ..... 4.0Ah

#### Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 35Ω

#### Зависимость емкости от температуры

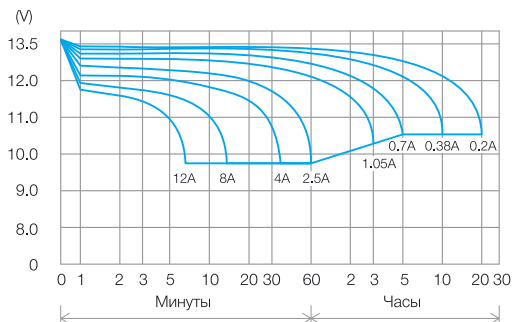
При 40°C ..... 102%  
 При 25°C ..... 100%  
 При 10°C ..... 85%  
 При -15°C ..... 65%

#### Саморазряд (20°C)

Хранение 3 месяца ..... 90%  
 Хранение 6 месяцев ..... 80%  
 Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

### Характеристики разряда (25°C)



### Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 14.0   | 8.65    | 7.05    | 4.10    | 2.50  | 1.15   | 0.72    | 0.39     | 0.21     |
| 1.65V               | 13.2   | 8.15    | 6.70    | 3.93    | 2.41  | 1.10   | 0.72    | 0.39     | 0.21     |
| 1.70V               | 12.4   | 7.72    | 6.39    | 3.75    | 2.32  | 1.05   | 0.71    | 0.38     | 0.20     |
| 1.75V               | 11.6   | 7.31    | 6.10    | 4.56    | 2.25  | 1.00   | 0.70    | 0.38     | 0.20     |
| 1.80V               | 10.9   | 6.95    | 2.79    | 3.39    | 2.14  | 0.95   | 0.68    | 0.37     | 0.19     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

### Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 26.8   | 16.7    | 13.3    | 8.33    | 6.00    | 4.83  | 2.99   | 1.86   | 1.22    |
| 1.66V               | 25.1   | 15.7    | 12.6    | 7.92    | 5.72    | 4.63  | 2.90   | 1.82   | 1.20    |
| 1.70V               | 23.5   | 14.7    | 11.9    | 7.49    | 5.44    | 4.42  | 2.80   | 1.77   | 1.18    |
| 1.75V               | 21.8   | 13.8    | 11.2    | 7.05    | 5.14    | 4.20  | 2.69   | 1.71   | 1.16    |
| 1.80V               | 20.2   | 12.8    | 10.4    | 6.62    | 4.85    | 3.97  | 2.58   | 1.66   | 1.13    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки



АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-5

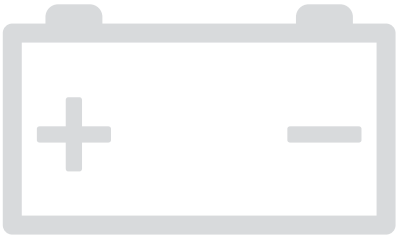
Технические характеристики

Емкость . . . . . 5Ah  
Номинальное напряжение . . . . . 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) . . . . . 75A  
Ток короткого замыкания . . . . . 150A  
Напряжение заряженного аккумулятора . . . . . 13,6 - 13,8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм . . . . . 90х70х107  
Вес, кг . . . . . 1.55

**Заряд**  
Буферный режим . . . . . 13,6 - 13,8V (25°C)  
Циклический режим . . . . . 14,5 - 14,9V (25°C)  
Макс. ток заряда . . . . . 1.25A

Внутреннее сопротивление

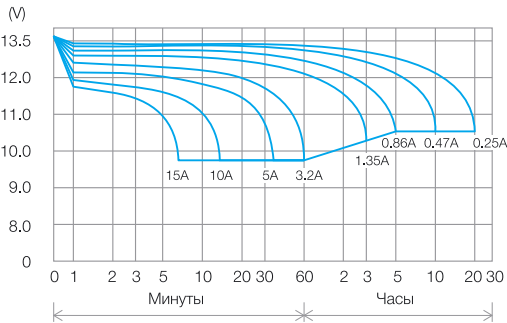
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (0,25А / 10,5V) . . . . . 5Ah  
При заряде 10Ч (0,47А / 10,5V) . . . . . 4,7Ah  
При заряде 5Ч (0,86А / 10,5V) . . . . . 4,3Ah  
При заряде 1Ч (3,2А / 9,6V) . . . . . 3,2Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) . . . . . 25Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C . . . . . 102%  
При 25°C . . . . . 100%  
При 10°C . . . . . 85%  
При -15°C . . . . . 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца . . . . . 90%  
Хранение 6 месяцев . . . . . 80%  
Хранение 12 месяцев . . . . . 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (А при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 16.8   | 13.5    | 10.0    | 5.22    | 3.20  | 1.43   | 0.91    | 0.50     | 0.27     |
| 1.65V               | 15.9   | 12.9    | 9.55    | 5.01    | 3.08  | 1.40   | 0.90    | 0.49     | 0.26     |
| 1.70V               | 15.0   | 12.2    | 9.10    | 4.79    | 2.96  | 1.35   | 0.88    | 0.48     | 0.25     |
| 1.75V               | 14.0   | 11.5    | 8.60    | 4.56    | 2.83  | 1.30   | 0.86    | 0.47     | 0.25     |
| 1.80V               | 13.0   | 10.8    | 8.10    | 4.31    | 2.70  | 1.24   | 0.82    | 0.45     | 0.24     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 33.3   | 23.2    | 18.2    | 10.4    | 7.74    | 6.40  | 3.65   | 2.63   | 1.77    |
| 1.66V               | 31.3   | 21.9    | 17.2    | 9.90    | 7.38    | 6.13  | 3.54   | 2.57   | 1.73    |
| 1.70V               | 29.2   | 20.5    | 16.2    | 9.36    | 7.01    | 5.85  | 3.42   | 2.50   | 1.70    |
| 1.75V               | 27.2   | 19.2    | 15.2    | 8.82    | 6.63    | 5.56  | 3.29   | 2.42   | 1.66    |
| 1.80V               | 25.2   | 17.8    | 14.2    | 8.27    | 6.25    | 5.26  | 3.15   | 2.34   | 1.62    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

# АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

## MLB 12-7



photo

### Технические характеристики

Емкость ..... 7Ah  
 Номинальное напряжение ..... 12V  
 Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 105A  
 Ток короткого замыкания ..... 230A  
 Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 151x65x100  
 Вес, кг ..... 1.85

#### Заряд

Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
 Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
 Макс. ток заряда ..... 1.75A

### Внутреннее сопротивление

#### Емкость (25°C)

При заряде 20Ч (0.35A / 10.5V) ..... 7.0Ah  
 При заряде 10Ч (0.66A / 10.5V) ..... 6.6Ah  
 При заряде 5Ч (1.2A / 10.5V) ..... 6.0Ah  
 При заряде 1Ч (4.3A / 9.6V) ..... 4.3Ah

#### Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 22Ω

#### Зависимость емкости от температуры

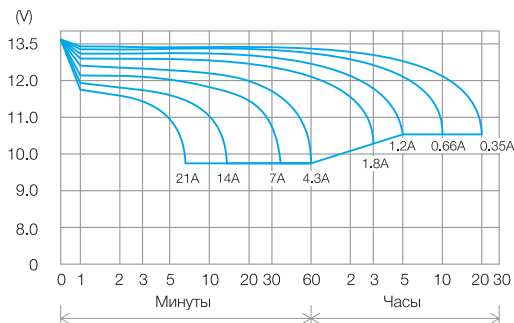
При 40°C ..... 102%  
 При 25°C ..... 100%  
 При 10°C ..... 85%  
 При -15°C ..... 65%

#### Саморазряд (20°C)

Хранение 3 месяца ..... 90%  
 Хранение 6 месяцев ..... 80%  
 Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

### Характеристики разряда (25°C)



### Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 28.0   | 17.6    | 14.2    | 8.00    | 4.30  | 1.89   | 1.26    | 0.69     | 0.36     |
| 1.65V               | 26.5   | 16.8    | 13.6    | 7.70    | 4.20  | 1.84   | 1.24    | 0.68     | 0.36     |
| 1.70V               | 25.0   | 16.0    | 13.0    | 7.39    | 4.10  | 1.80   | 1.22    | 0.67     | 0.35     |
| 1.75V               | 23.5   | 15.2    | 12.4    | 7.10    | 4.00  | 1.74   | 1.20    | 0.66     | 0.35     |
| 1.80V               | 22.1   | 14.4    | 11.8    | 6.83    | 3.90  | 1.68   | 1.18    | 0.65     | 0.24     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

### Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 51.7   | 34.7    | 27.2    | 15.0    | 11.4    | 8.80  | 5.02   | 3.56   | 2.30    |
| 1.66V               | 49.2   | 33.0    | 26.1    | 14.4    | 10.8    | 8.40  | 4.89   | 3.47   | 2.25    |
| 1.70V               | 46.6   | 31.1    | 25.0    | 13.9    | 10.3    | 8.00  | 4.77   | 3.38   | 2.22    |
| 1.75V               | 44.1   | 29.3    | 24.1    | 13.3    | 9.90    | 7.60  | 4.62   | 3.28   | 2.18    |
| 1.80V               | 41.4   | 27.7    | 23.0    | 12.8    | 9.60    | 7.31  | 4.47   | 3.17   | 2.12    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-7.2

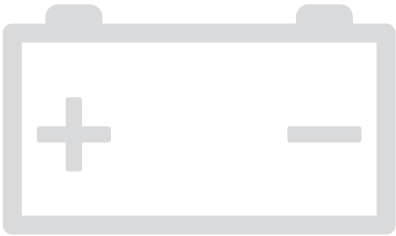
Технические характеристики

Емкость . . . . . 7.2Ah  
Номинальное напряжение . . . . . 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) . . . . . 105A  
Ток короткого замыкания . . . . . 240A  
Напряжение заряженного аккумулятора . . . . . 13.6 - 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм . . . . . 151х65х100  
Вес, кг . . . . . 2.1

**Заряд**  
Буферный режим . . . . . 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим . . . . . 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда . . . . . 1.75A

Внутреннее сопротивление

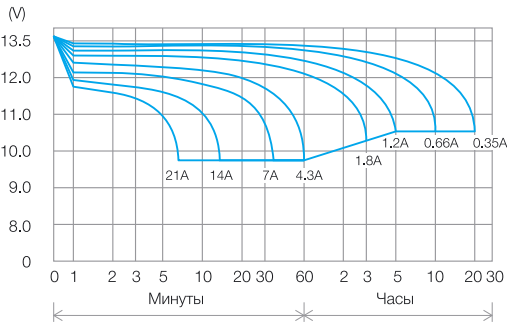
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (0.35A / 10.5V) . . . . . 7.5Ah  
При заряде 10Ч (0.66A / 10.5V) . . . . . 7.0Ah  
При заряде 5Ч (1.2A / 10.5V) . . . . . 6.5Ah  
При заряде 1Ч (4.3A / 9.6V) . . . . . 5.5Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) . . . . . 21 Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C . . . . . 102%  
При 25°C . . . . . 100%  
При 10°C . . . . . 85%  
При -15°C . . . . . 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца . . . . . 90%  
Хранение 6 месяцев . . . . . 80%  
Хранение 12 месяцев . . . . . 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 28.0   | 17.6    | 14.2    | 8.00    | 4.30  | 1.89   | 1.26    | 0.69     | 0.36     |
| 1.65V               | 26.5   | 16.8    | 13.6    | 7.70    | 4.20  | 1.84   | 1.24    | 0.68     | 0.36     |
| 1.70V               | 25.0   | 16.0    | 13.0    | 7.39    | 4.10  | 1.80   | 1.22    | 0.67     | 0.35     |
| 1.75V               | 23.5   | 15.2    | 12.4    | 7.10    | 4.00  | 1.74   | 1.20    | 0.66     | 0.35     |
| 1.80V               | 22.1   | 14.4    | 11.8    | 6.83    | 3.90  | 1.68   | 1.18    | 0.65     | 0.24     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

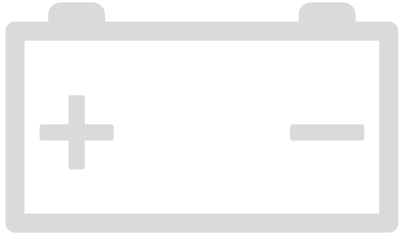
Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 51.7   | 34.7    | 27.2    | 15.0    | 11.4    | 8.80  | 5.02   | 3.56   | 2.30    |
| 1.66V               | 49.2   | 33.0    | 26.1    | 14.4    | 10.8    | 8.40  | 4.89   | 3.47   | 2.25    |
| 1.70V               | 46.6   | 31.1    | 25.0    | 13.9    | 10.3    | 8.00  | 4.77   | 3.38   | 2.22    |
| 1.75V               | 44.1   | 29.3    | 24.1    | 13.3    | 9.90    | 7.60  | 4.62   | 3.28   | 2.18    |
| 1.80V               | 41.4   | 27.7    | 23.0    | 12.8    | 9.60    | 7.31  | 4.47   | 3.17   | 2.12    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-7.5



photo

Технические характеристики

Емкость ..... 7.5Ah  
Номинальное напряжение ..... 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 112.5A  
Ток короткого замыкания ..... 250A  
Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 151x65x100  
Вес, кг ..... 1.85

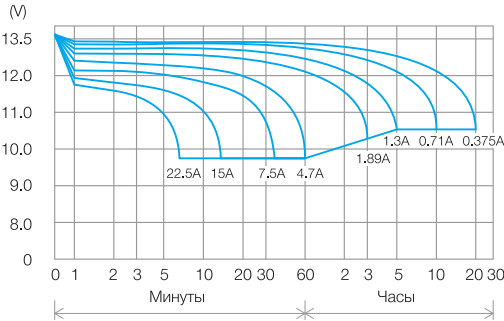
**Заряд**  
Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда ..... 2.2A

Внутреннее сопротивление

**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (0.375A / 10.5V) ..... 7.5Ah  
При заряде 10Ч (0.71A / 10.5V) ..... 7.1Ah  
При заряде 5Ч (1.3A / 10.5V) ..... 6.5Ah  
При заряде 1Ч (4.7A / 9.6V) ..... 4.7Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 20Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C ..... 102%  
При 25°C ..... 100%  
При 10°C ..... 85%  
При -15°C ..... 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца ..... 90%  
Хранение 6 месяцев ..... 80%  
Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 30.6   | 19.5    | 15.5    | 8.90    | 4.70  | 1.98   | 1.38    | 0.73     | 0.385    |
| 1.65V               | 28.9   | 18.3    | 14.8    | 8.52    | 4.61  | 1.94   | 1.35    | 0.72     | 0.385    |
| 1.70V               | 27.0   | 17.5    | 14.1    | 8.10    | 4.53  | 1.89   | 1.32    | 0.72     | 0.380    |
| 1.75V               | 25.4   | 16.6    | 13.3    | 7.72    | 4.44  | 1.85   | 1.30    | 0.71     | 0.375    |
| 1.80V               | 23.8   | 15.7    | 12.6    | 7.30    | 4.33  | 1.81   | 1.28    | 0.70     | 0.370    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 53.5   | 36.2    | 29.3    | 16.7    | 12.7    | 9.50  | 5.87   | 3.71   | 2.40    |
| 1.66V               | 51.0   | 34.3    | 27.9    | 15.8    | 12.1    | 9.10  | 5.69   | 3.60   | 2.36    |
| 1.70V               | 48.1   | 32.5    | 26.5    | 15.0    | 11.5    | 8.68  | 5.50   | 3.51   | 2.32    |
| 1.75V               | 45.6   | 30.7    | 25.3    | 14.1    | 10.9    | 8.30  | 5.29   | 3.40   | 2.29    |
| 1.80V               | 43.2   | 29.0    | 24.0    | 13.5    | 10.2    | 7.90  | 5.06   | 3.29   | 2.22    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-20

Технические характеристики

Емкость . . . . . 20Ah  
Номинальное напряжение . . . . . 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) . . . . . 300A  
Ток короткого замыкания . . . . . 550A  
Напряжение заряженного аккумулятора . . . . . 13.6 - 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм . . . . . 181x77x167  
Вес, кг . . . . . 5.2

**Заряд**  
Буферный режим . . . . . 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим . . . . . 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда . . . . . 5A

Внутреннее сопротивление

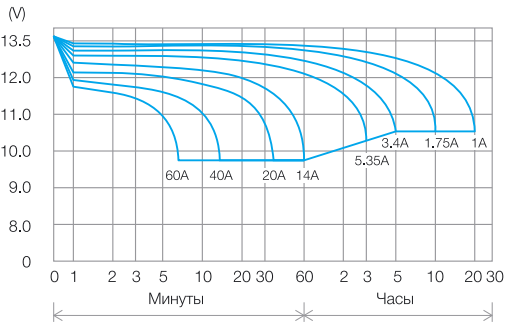
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (1.0A / 10.5V) . . . . . 22Ah  
При заряде 10Ч (1.75A / 10.5V) . . . . . 20Ah  
При заряде 5Ч (3.4A / 10.5V) . . . . . 17Ah  
При заряде 1Ч (14A / 9.6V) . . . . . 14Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) . . . . . 11Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C . . . . . 102%  
При 25°C . . . . . 100%  
При 10°C . . . . . 85%  
При -15°C . . . . . 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца . . . . . 90%  
Хранение 6 месяцев . . . . . 80%  
Хранение 12 месяцев . . . . . 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 75.0   | 53.5    | 42.5    | 24.5    | 14.0  | 5.60   | 3.60    | 1.81     | 1.02     |
| 1.65V               | 72.7   | 52.8    | 41.7    | 23.9    | 13.7  | 5.48   | 3.54    | 1.79     | 1.02     |
| 1.70V               | 70.3   | 51.4    | 40.6    | 23.3    | 13.4  | 5.35   | 3.47    | 1.77     | 1.01     |
| 1.75V               | 67.8   | 50.2    | 39.9    | 22.6    | 13.0  | 5.20   | 3.40    | 1.75     | 1.00     |
| 1.80V               | 65.1   | 48.9    | 38.9    | 21.8    | 12.5  | 5.05   | 3.30    | 1.72     | 0.98     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 145    | 102     | 80.5    | 46.5    | 34.5    | 27.5  | 15.3   | 11.0   | 7.10    |
| 1.66V               | 141    | 100     | 79.0    | 45.5    | 33.9    | 27.1  | 15.1   | 10.8   | 7.00    |
| 1.70V               | 136    | 97.5    | 77.2    | 44.4    | 33.2    | 26.7  | 14.8   | 10.6   | 6.90    |
| 1.75V               | 130    | 95.0    | 75.2    | 43.2    | 32.5    | 26.2  | 14.5   | 10.4   | 6.80    |
| 1.80V               | 123    | 92.0    | 73.0    | 41.7    | 31.7    | 25.7  | 14.1   | 10.2   | 6.65    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

## АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

# MLB 12-38



photo

### Технические характеристики

Емкость ..... 38Ah  
 Номинальное напряжение ..... 12V  
 Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 400A  
 Ток короткого замыкания ..... 1550A  
 Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 197x165x170  
 Вес, кг ..... 12.2

#### Заряд

Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
 Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
 Макс. ток заряда ..... 10A

### Внутреннее сопротивление

#### Емкость (25°C)

При заряде 20Ч (2.1A / 10.8V) ..... 40Ah  
 При заряде 10Ч (4.0A / 10.5V) ..... 38Ah  
 При заряде 5Ч (6.8A / 10.5V) ..... 34Ah  
 При заряде 1Ч (25.0A / 9.6V) ..... 25Ah

Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 10Ω

#### Зависимость емкости от температуры

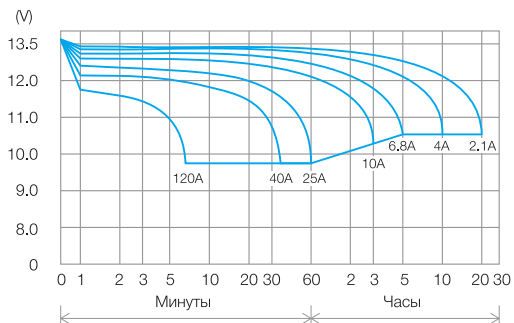
При 40°C ..... 102%  
 При 25°C ..... 100%  
 При 10°C ..... 85%  
 При -15°C ..... 65%

#### Саморазряд (20°C)

Хранение 3 месяца ..... 90%  
 Хранение 6 месяцев ..... 80%  
 Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

### Характеристики разряда (25°C)



### Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 130    | 92.0    | 72.0    | 42.0    | 25.0  | 10.2   | 7.00    | 4.14     | 2.18     |
| 1.65V               | 123    | 87.4    | 69.3    | 40.7    | 24.2  | 10.1   | 6.90    | 4.09     | 2.17     |
| 1.70V               | 118    | 82.7    | 66.5    | 39.1    | 23.3  | 10.0   | 6.85    | 4.05     | 2.15     |
| 1.75V               | 109    | 78.1    | 63.2    | 37.2    | 22.1  | 9.85   | 6.80    | 4.00     | 2.13     |
| 1.80V               | 100    | 71.0    | 58.0    | 34.9    | 20.8  | 9.71   | 6.70    | 3.95     | 2.10     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

### Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 232    | 155     | 113     | 69.4    | 54.2    | 44.5  | 28.5   | 19.3   | 13.7    |
| 1.66V               | 218    | 146     | 107     | 65.9    | 51.7    | 42.6  | 27.6   | 18.8   | 13.5    |
| 1.70V               | 203    | 137     | 101     | 62.3    | 49.1    | 40.7  | 26.7   | 18.3   | 13.2    |
| 1.75V               | 189    | 128     | 94.0    | 58.7    | 46.5    | 38.7  | 26.5   | 17.7   | 12.9    |
| 1.80V               | 175    | 119     | 88.1    | 55.1    | 43.8    | 36.6  | 24.5   | 17.1   | 12.6    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-40

Технические характеристики

Емкость . . . . . 38Ah  
Номинальное напряжение . . . . . 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) . . . . . 400A  
Ток короткого замыкания . . . . . 1600A  
Напряжение заряженного аккумулятора . . . . . 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм . . . . . 197x165x170  
Вес, кг . . . . . 12.5

**Заряд**  
Буферный режим . . . . . 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим . . . . . 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда . . . . . 10A

Внутреннее сопротивление

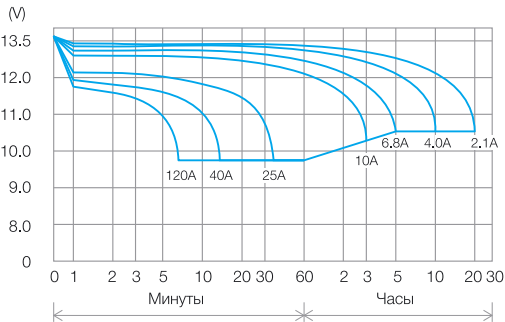
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (2.1A / 10.8V) . . . . . 42Ah  
При заряде 10Ч (4.0A / 10.5V) . . . . . 40Ah  
При заряде 5Ч (6.8A / 10.5V) . . . . . 34Ah  
При заряде 1Ч (25.0A / 9.6V) . . . . . 25Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) . . . . . 10Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C . . . . . 102%  
При 25°C . . . . . 100%  
При 10°C . . . . . 85%  
При -15°C . . . . . 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца . . . . . 90%  
Хранение 6 месяцев . . . . . 80%  
Хранение 12 месяцев . . . . . 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 75.0   | 53.5    | 42.5    | 24.5    | 14.0  | 5.60   | 3.60    | 1.81     | 1.02     |
| 1.65V               | 72.7   | 52.8    | 41.7    | 23.9    | 13.7  | 5.48   | 3.54    | 1.79     | 1.02     |
| 1.70V               | 70.3   | 51.4    | 40.6    | 23.3    | 13.4  | 5.35   | 3.47    | 1.77     | 1.01     |
| 1.75V               | 67.8   | 50.2    | 39.9    | 22.6    | 13.0  | 5.20   | 3.40    | 1.75     | 1.00     |
| 1.80V               | 65.1   | 48.9    | 38.9    | 21.8    | 12.5  | 5.05   | 3.30    | 1.72     | 0.98     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 145    | 102     | 80.5    | 46.5    | 34.5    | 27.5  | 15.3   | 11.0   | 7.10    |
| 1.66V               | 141    | 100     | 79.0    | 45.5    | 33.9    | 27.1  | 15.1   | 10.8   | 7.00    |
| 1.70V               | 136    | 97.5    | 77.2    | 44.4    | 33.2    | 26.7  | 14.8   | 10.6   | 6.90    |
| 1.75V               | 130    | 95.0    | 75.2    | 43.2    | 32.5    | 26.2  | 14.5   | 10.4   | 6.80    |
| 1.80V               | 123    | 92.0    | 73.0    | 41.7    | 31.7    | 25.7  | 14.1   | 10.2   | 6.65    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

# АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

## MLB 12-45



photo

### Технические характеристики

Емкость ..... 45Ah  
 Номинальное напряжение ..... 12V  
 Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 450A  
 Ток короткого замыкания ..... 2000A  
 Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 197x165x170  
 Вес, кг ..... 13.5

#### Заряд

Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
 Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
 Макс. ток заряда ..... 11.3A

### Внутреннее сопротивление

#### Емкость (25°C)

При заряде 20Ч (2.35A / 10.8V) ..... 47Ah  
 При заряде 10Ч (4.5A / 10.5V) ..... 45Ah  
 При заряде 5Ч (7.42A / 10.5V) ..... 37Ah  
 При заряде 1Ч (28.0A / 9.6V) ..... 28Ah

Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 8Ω

#### Зависимость емкости от температуры

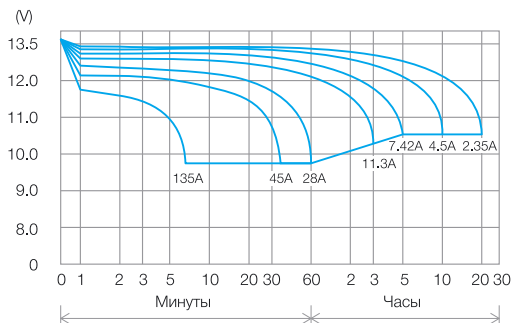
При 40°C ..... 102%  
 При 25°C ..... 100%  
 При 10°C ..... 85%  
 При -15°C ..... 65%

#### Саморазряд (20°C)

Хранение 3 месяца ..... 90%  
 Хранение 6 месяцев ..... 80%  
 Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

### Характеристики разряда (25°C)



### Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 149    | 100     | 77.8    | 45.7    | 28.0  | 11.8   | 7.80    | 4.52     | 2.42     |
| 1.65V               | 142    | 96.5    | 74.8    | 43.9    | 27.5  | 11.6   | 7.68    | 4.60     | 2.41     |
| 1.70V               | 134    | 91.5    | 71.5    | 42.0    | 27.0  | 11.3   | 7.55    | 4.58     | 2.40     |
| 1.75V               | 125    | 85.0    | 68.3    | 40.0    | 26.4  | 11.0   | 7.42    | 4.55     | 2.38     |
| 1.80V               | 114    | 80.0    | 64.8    | 37.8    | 25.7  | 10.7   | 7.27    | 4.50     | 2.35     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

### Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 263    | 187     | 147     | 98.5    | 74.5    | 59.2  | 33.5   | 24.5   | 15.8    |
| 1.66V               | 252    | 179     | 142     | 95.5    | 72.0    | 57.4  | 32.5   | 23.8   | 15.4    |
| 1.70V               | 239    | 170     | 137     | 92.0    | 69.0    | 55.4  | 31.4   | 23.0   | 14.9    |
| 1.75V               | 224    | 160     | 131     | 88.0    | 66.0    | 53.4  | 20.3   | 22.2   | 14.4    |
| 1.80V               | 206    | 148     | 124     | 83.0    | 62.5    | 51.2  | 29.1   | 21.3   | 13.8    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки



АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-65

Технические характеристики

Емкость . . . . . 65Ah  
Номинальное напряжение . . . . . 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) . . . . . 650A  
Ток короткого замыкания . . . . . 2650A  
Напряжение заряженного аккумулятора . . . . . 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм . . . . . 350х167х179  
Вес, кг . . . . . 20.5

**Заряд**  
Буферный режим . . . . . 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим . . . . . 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда . . . . . 16.3A

Внутреннее сопротивление

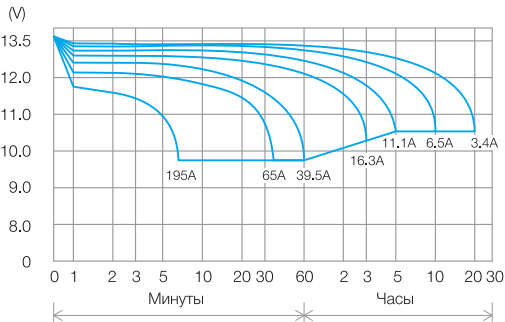
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (3.35A / 10.8V) . . . . . 67Ah  
При заряде 10Ч (6.5A / 10.5V) . . . . . 65Ah  
При заряде 5Ч (11.1A / 10.5V) . . . . . 55.5Ah  
При заряде 1Ч (39.5A / 9.6V) . . . . . 39.5Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) . . . . . 8Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C . . . . . 102%  
При 25°C . . . . . 100%  
При 10°C . . . . . 85%  
При -15°C . . . . . 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца . . . . . 90%  
Хранение 6 месяцев . . . . . 80%  
Хранение 12 месяцев . . . . . 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 210    | 153     | 120     | 67.5    | 39.5  | 16.8   | 11.7    | 6.70     | 3.50     |
| 1.65V               | 200    | 147     | 115     | 65.5    | 38.3  | 16.6   | 11.5    | 6.70     | 3.50     |
| 1.70V               | 188    | 140     | 109     | 62.8    | 36.8  | 16.3   | 11.3    | 6.60     | 3.45     |
| 1.75V               | 174    | 131     | 103     | 59.8    | 35.0  | 16.0   | 11.1    | 6.60     | 3.40     |
| 1.80V               | 161    | 119     | 95.7    | 56.1    | 32.9  | 15.6   | 10.9    | 6.50     | 3.35     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 361    | 268     | 210     | 125     | 96.7    | 76.7  | 49.8   | 34.4   | 23.0    |
| 1.66V               | 340    | 253     | 201     | 119     | 92.2    | 73.4  | 48.3   | 33.6   | 22.6    |
| 1.70V               | 317    | 237     | 191     | 112     | 87.6    | 70.1  | 46.7   | 32.6   | 22.1    |
| 1.75V               | 292    | 220     | 181     | 105     | 82.9    | 66.6  | 44.8   | 31.7   | 21.7    |
| 1.80V               | 265    | 201     | 170     | 97.6    | 78.1    | 63.0  | 42.9   | 30.6   | 21.1    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

## АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

# MLB 12-80



photo

### Технические характеристики

Емкость ..... 80Ah  
 Номинальное напряжение ..... 12V  
 Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 800A  
 Ток короткого замыкания ..... 2800A  
 Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 260x169x212  
 Вес, кг ..... 23.5

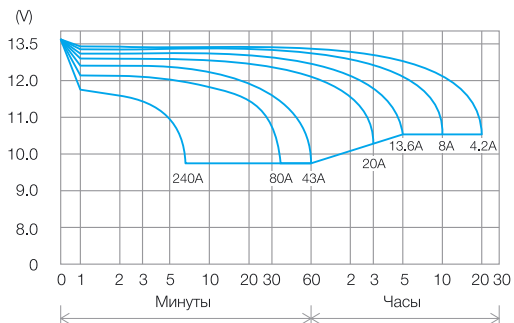
**Заряд**  
 Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
 Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
 Макс. ток заряда ..... 20A

### Внутреннее сопротивление

**Емкость (25°C)**  
 При заряде 20Ч (4.2A / 10.8V) ..... 84Ah  
 При заряде 10Ч (8.0A / 10.5V) ..... 80Ah  
 При заряде 5Ч (13.8A / 10.5V) ..... 69Ah  
 При заряде 1Ч (50.0A / 9.6V) ..... 50Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 7Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
 При 40°C ..... 102%  
 При 25°C ..... 100%  
 При 10°C ..... 85%  
 При -15°C ..... 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
 Хранение 3 месяца ..... 90%  
 Хранение 6 месяцев ..... 80%  
 Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

### Характеристики разряда (25°C)



### Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | 243    | 185     | 145     | 87.0    | 50.0  | 21.6   | 14.4    | 8.15     | 4.28     |
| 1.65V               | 230    | 177     | 139     | 83.5    | 48.4  | 21.1   | 14.2    | 8.10     | 4.27     |
| 1.70V               | 216    | 160     | 132     | 70.0    | 47.0  | 20.5   | 14.0    | 8.05     | 4.25     |
| 1.75V               | 202    | 158     | 124     | 74.6    | 45.6  | 20.5   | 13.8    | 8.00     | 4.23     |
| 1.80V               | 189    | 148     | 115     | 69.4    | 44.1  | 19.5   | 13.6    | 7.95     | 4.20     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

### Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | 433    | 323     | 274     | 156     | 122     | 100   | 56.0   | 40.8   | 27.9    |
| 1.66V               | 411    | 311     | 260     | 154     | 120     | 97.8  | 54.9   | 37.9   | 27.4    |
| 1.70V               | 390    | 299     | 246     | 151     | 117     | 96.0  | 53.9   | 37.2   | 27.0    |
| 1.75V               | 368    | 287     | 232     | 149     | 114     | 94.1  | 52.9   | 36.5   | 26.4    |
| 1.80V               | 347    | 275     | 218     | 146     | 111     | 92.3  | 52.0   | 35.8   | 25.8    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-90

Технические характеристики

Емкость . . . . . 90Ah  
Номинальное напряжение . . . . . 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) . . . . . 850A  
Ток короткого замыкания . . . . . 3000A  
Напряжение заряженного аккумулятора . . . . . 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм . . . . . 331x173x233  
Вес, кг . . . . . 26

**Заряд**  
Буферный режим . . . . . 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим . . . . . 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда . . . . . 22.5A

Внутреннее сопротивление

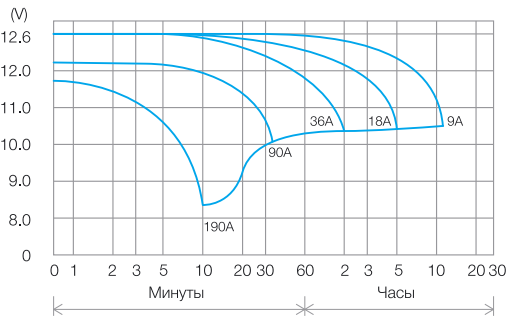
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (4.65A / 10.8V) . . . . . 93Ah  
При заряде 10Ч (9.0A / 10.8V) . . . . . 90Ah  
При заряде 5Ч (16.2A / 10.5V) . . . . . 81Ah  
При заряде 1Ч (61.0A / 9.6V) . . . . . 61Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C)** . . . . . 5.5Ω  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C . . . . . 102%  
При 25°C . . . . . 100%  
При 10°C . . . . . 85%  
При -15°C . . . . . 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца . . . . . 90%  
Хранение 6 месяцев . . . . . 80%  
Хранение 12 месяцев . . . . . 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | –      | 220     | 173     | 103     | 61.0  | 26.5   | 17.8    | 9.60     | 4.90     |
| 1.65V               | –      | 209     | 165     | 98.8    | 58.6  | 25.7   | 17.3    | 9.50     | 4.85     |
| 1.70V               | –      | 197     | 156     | 94.4    | 56.1  | 24.9   | 16.8    | 9.40     | 4.80     |
| 1.75V               | –      | 184     | 147     | 89.8    | 53.5  | 24.0   | 16.2    | 9.20     | 4.75     |
| 1.80V               | –      | 169     | 137     | 85.0    | 50.7  | 23.0   | 15.5    | 9.00     | 4.65     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | –      | 390     | 310     | 192     | 145     | 117   | 70.0   | 52.0   | 35.0    |
| 1.66V               | –      | 373     | 298     | 186     | 141     | 114   | 68.0   | 50.5   | 34.1    |
| 1.70V               | –      | 354     | 285     | 150     | 137     | 110   | 65.9   | 48.9   | 33.1    |
| 1.75V               | –      | 334     | 271     | 174     | 133     | 107   | 63.8   | 47.3   | 32.0    |
| 1.80V               | –      | 312     | 255     | 166     | 129     | 104   | 61.5   | 45.6   | 30.9    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

## АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

# MLB 12-100



photo

### Технические характеристики

Емкость ..... 100Ah  
Номинальное напряжение ..... 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 900A  
Ток короткого замыкания ..... 3200A  
Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 407x174x233  
Вес, кг ..... 30.5

#### Заряд

Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда ..... 25A

### Внутреннее сопротивление

#### Емкость (25°C)

При заряде 20Ч (5.2A / 10.8V) ..... 104Ah  
При заряде 10Ч (10.0A / 10.5V) ..... 100Ah  
При заряде 5Ч (18.3A / 10.5V) ..... 91.5Ah  
При заряде 1Ч (75.0A / 9.6V) ..... 75Ah

Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 4.5Ω

#### Зависимость емкости от температуры

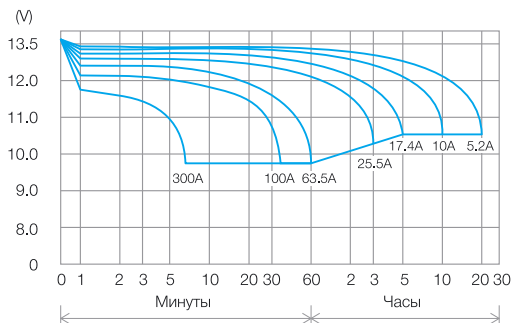
При 40°C ..... 102%  
При 25°C ..... 100%  
При 10°C ..... 85%  
При -15°C ..... 65%

#### Саморазряд (20°C)

Хранение 3 месяца ..... 90%  
Хранение 6 месяцев ..... 80%  
Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | -      | 283     | 220     | 125     | 75.0  | 29.1   | 19.5    | 10.4     | 5.45     |
| 1.65V               | -      | 270     | 210     | 122     | 73.5  | 28.6   | 19.1    | 10.4     | 5.40     |
| 1.70V               | -      | 255     | 198     | 118     | 72.0  | 28.0   | 18.7    | 10.3     | 5.35     |
| 1.75V               | -      | 240     | 186     | 114     | 70.5  | 27.4   | 18.3    | 10.2     | 5.30     |
| 1.80V               | -      | 223     | 173     | 109     | 68.8  | 26.8   | 17.8    | 10.0     | 5.20     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | -      | 471     | 385     | 231     | 168     | 128   | 71.0   | 52.3   | 35.5    |
| 1.66V               | -      | 455     | 375     | 223     | 162     | 126   | 69.6   | 51.4   | 34.8    |
| 1.70V               | -      | 432     | 362     | 215     | 157     | 123   | 68.1   | 50.5   | 34.1    |
| 1.75V               | -      | 424     | 348     | 207     | 152     | 120   | 66.6   | 49.6   | 33.4    |
| 1.80V               | -      | 396     | 332     | 197     | 145     | 116   | 64.8   | 48.5   | 32.7    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

MLB 12-150

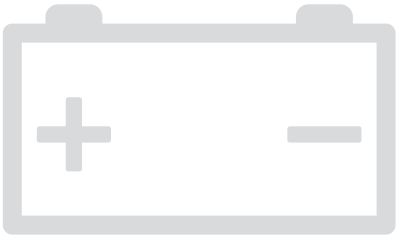
Технические характеристики

Емкость ..... 150Ah  
Номинальное напряжение ..... 12V  
Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 920A  
Ток короткого замыкания ..... 4500A  
Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 484x170x240  
Вес, кг ..... 43

**Заряд**  
Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
Макс. ток заряда ..... 37.5A

Внутреннее сопротивление

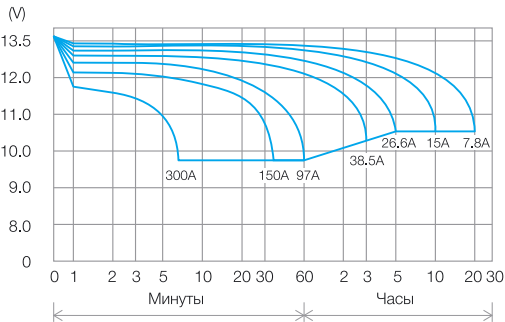
**Емкость (25°C)**  
При заряде 20Ч (7.8A / 10.8V) ..... 156Ah  
При заряде 10Ч (15.0A / 10.8V) ..... 150Ah  
При заряде 5Ч (26.8A / 10.5V) ..... 134Ah  
При заряде 1Ч (106A / 9.6V) ..... 106Ah  
**Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 3.8Ω**  
**Зависимость емкости от температуры**  
При 40°C ..... 102%  
При 25°C ..... 100%  
При 10°C ..... 85%  
При -15°C ..... 65%  
**Саморазряд (20°C)**  
Хранение 3 месяца ..... 90%  
Хранение 6 месяцев ..... 80%  
Хранение 12 месяцев ..... 60%



photo

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокну | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | -      | 365     | 305     | 193     | 106   | 42.8   | 28.5    | 15.5     | 8.00     |
| 1.65V               | -      | 353     | 295     | 187     | 104   | 42.1   | 28.0    | 15.4     | 8.00     |
| 1.70V               | -      | 340     | 284     | 180     | 101   | 41.3   | 27.4    | 15.3     | 7.95     |
| 1.75V               | -      | 325     | 272     | 173     | 99.0  | 40.5   | 26.8    | 15.2     | 7.90     |
| 1.80V               | -      | 308     | 259     | 165     | 96.0  | 39.5   | 26.1    | 15.0     | 7.80     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | -      | 620     | 515     | 340     | 250     | 202   | 117    | 85.0   | 56.0    |
| 1.65V               | -      | 598     | 499     | 329     | 242     | 197   | 114    | 82.9   | 54.6    |
| 1.70V               | -      | 574     | 482     | 317     | 233     | 192   | 111    | 80.7   | 53.1    |
| 1.75V               | -      | 548     | 464     | 305     | 244     | 187   | 108    | 78.4   | 51.5    |
| 1.80V               | -      | 519     | 444     | 292     | 214     | 181   | 104    | 76.0   | 49.78   |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

# АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

## MLB 12-200



photo

### Технические характеристики

Емкость ..... 200Ah  
 Номинальное напряжение ..... 12V  
 Максимальный пусковой ток (25°C) ..... 1000A  
 Ток короткого замыкания ..... 5200A  
 Напряжение заряженного аккумулятора ..... 13.6V ~ 13.8V(25°C)  
 Габаритные размеры (ДхШхВ), мм ..... 522x238x240  
 Вес, кг ..... 59

#### Заряд

Буферный режим ..... 13.6 - 13.8V (25°C)  
 Циклический режим ..... 14.5 - 14.9V (25°C)  
 Макс. ток заряда ..... 50A

### Внутреннее сопротивление

#### Емкость (25°C)

При заряде 20Ч (10.5A / 10.8V) ..... 210Ah  
 При заряде 10Ч (20.0A / 10.8V) ..... 200Ah  
 При заряде 5Ч (37.2A / 10.5V) ..... 186Ah  
 При заряде 1Ч (135A / 9.6V) ..... 135Ah

Внутреннее сопротивление (25°C) ..... 3.5Ω

#### Зависимость емкости от температуры

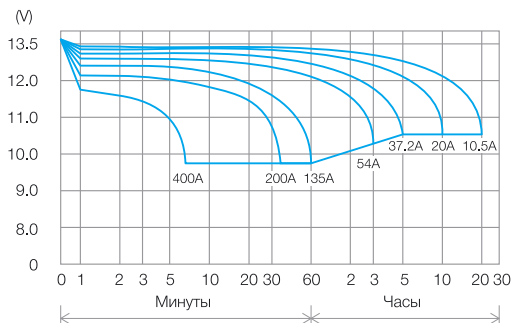
При 40°C ..... 102%  
 При 25°C ..... 100%  
 При 10°C ..... 85%  
 При -15°C ..... 65%

#### Саморазряд (20°C)

Хранение 3 месяца ..... 90%  
 Хранение 6 месяцев ..... 80%  
 Хранение 12 месяцев ..... 60%

| Компонент | Пластина [+]   | Пластина [-] | Корпус  | Крышка  | Клапан | Клемма | Прокладка     | Электролит     |
|-----------|----------------|--------------|---------|---------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца | Свинец       | Пластик | Пластик | Резина | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

Характеристики разряда (25°C)



Разряд постоянного тока (A при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 1 час | 2 часа | 5 часов | 10 часов | 20 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 1.60V               | -      | 425     | 357     | 215     | 135   | 56.4   | 39.0    | 20.8     | 10.7     |
| 1.65V               | -      | 408     | 339     | 209     | 133   | 55.3   | 38.1    | 20.7     | 10.7     |
| 1.70V               | -      | 390     | 325     | 202     | 129   | 54.0   | 37.2    | 20.5     | 10.7     |
| 1.75V               | -      | 370     | 310     | 194     | 126   | 52.8   | 36.4    | 20.3     | 10.6     |
| 1.80V               | -      | 348     | 294     | 186     | 122   | 51.5   | 35.5    | 20.0     | 10.5     |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки

Разряд постоянной мощности (W при 25°C)

| Конечное напряжение | 5 мин. | 10 мин. | 15 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 5 часов |
|---------------------|--------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|---------|
| 1.60V               | -      | 730     | 620     | 404     | 294     | 246   | 145    | 106    | 74.2    |
| 1.66V               | -      | 703     | 598     | 393     | 286     | 241   | 143    | 105    | 73.2    |
| 1.70V               | -      | 675     | 575     | 380     | 276     | 236   | 140    | 103    | 72.1    |
| 1.75V               | -      | 645     | 550     | 366     | 267     | 230   | 135    | 100    | 70.8    |
| 1.80V               | -      | 612     | 523     | 351     | 256     | 223   | 132    | 97.3   | 69.2    |

Приведенные выше характеристики усреднены после трех циклов зарядки/разрядки



Email/MSN: [ps@yugtorg.com](mailto:ps@yugtorg.com)

Производитель «MERLION BATTERY CO.LTD», Китай

