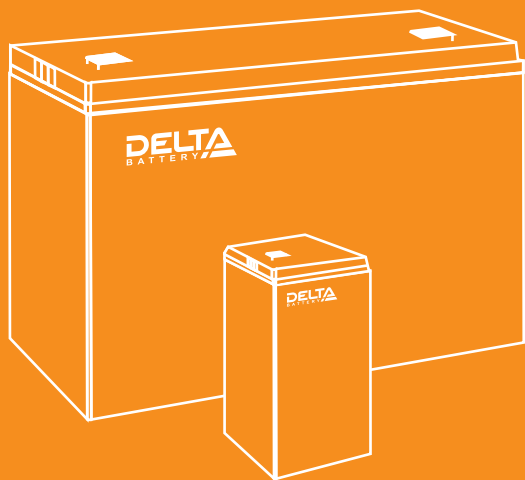


# Надежные аккумуляторные батареи

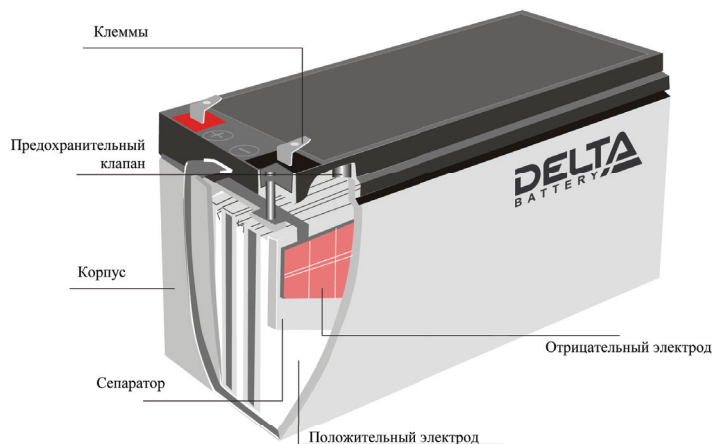


Разработаны для охранно-пожарных систем, источников бесперебойного питания

**DELTA**  
BATTERY

Аккумуляторы **DELTA** — это надежные свинцово-кислотные VRLA-батареи (Valve Regulated Lead Acid), разработанные для охранно-пожарных систем, систем контроля и управления доступом, источников бесперебойного питания.

Продукция проходит несколько ступеней контроля качества, что позволяет выпускать аккумуляторы со стабильными техническими характеристиками.



Конструкция аккумуляторов **DELTA** по технологии **AGM**:

Положительные и отрицательные пластины:

Пластины намазного типа, пастированные в решетки из свинцово-кальциевого сплава

Электролит: Разбавленная серная кислота, удерживаемая в сепараторе

Сепаратор: Стекловолокно

Клеммы: Свинцовый сплав

Корпус и крышка: Пластик ABS

Свинцово-кислотные необслуживаемые аккумуляторы **DELTA** серии **DT** изготовлены по технологии AGM. АКБ специально разработаны для систем безопасности и оптимизированы для работы в буферном режиме.

Аккумуляторы **DELTA DT** имеют низкое внутреннее сопротивление и высокую плотность энергии.

### Сферы применения:

- ▲ Системы безопасности;
- ▲ Системы аварийного освещения;
- ▲ Системы контроля и управления доступом;
- ▲ Электронные кассовые аппараты;
- ▲ Электронное тестовое оборудование;
- ▲ Геофизическое оборудование;
- ▲ Медицинское оборудование.

### Метод заряда:

*Заряд постоянным напряжением (25°C)  
для 6 В батарей*  
Циклический режим 7.25-7.45 В  
Буферный режим 6.8-6.9 В



### Метод заряда:

*Заряд постоянным напряжением (25°C)  
для 12 В батарей*  
Циклический режим 14.5-14.9 В  
Буферный режим 13.6-13.8 В

## Особенности и преимущества:

- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Необслуживаемые. Воду доливать не нужно;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

## Расчетный срок службы:

5 лет

## Типоразмеры

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач, (* )	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
DT 401	4	1	34	22	65	0,1
DT 4035	4	3,5	90	34	66	0,5
DT 6012	6	1,2	97	24	58	0,29
DT 6015	6	1,5	97	24	58	0,35
DT 6023	6	2,3	44	40	95	0,38
DT 6028	6	2,8	66	33	99	0,61
DT 6033	6	3,3	134	34	67	0,65
DT 6033(125)	6	3,3	125	34	66	0,63
DT 6045	6	4,5	70	47	107	0,8
DT 606	6	6	70	47	107	0,9
DT 610	6	10	151	50	100	1,96
DT 12012	12	1,2	97	43	58	0,58
DT 12022	12	2,2	178	35	66	0,97
DT 12032	12	3,3	134	67	67	1,29
DT 12045	12	4,5	90	70	107	1,6
DT 1207	12	7	151	65	100	2,3
DT 1212	12	12	151	98	101	3,7
DT 1218	12	18	182	76	167	5,8
DT 1226	12	26	167	175	126	8,8
DT 1233	12	33	196	131	180	10,2
DT 1240	12	40	198	166	170	13,8
DT 1265	12	65	350	167	179	22
DT 1275**	12	75	260	169	215	23
DT 12100	12	100	329	172	240	31

\* 20 часовой разряд

\*\* срок службы 10 лет

Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии DTM отличаются высокой надежностью и повышенной энергоотдачей.

В АКБ применена более совершенная конструкция решеток из особо чистого сплава свинца, что увеличивает срок службы и улучшает разрядные характеристики.

#### Сферы применения:

- ▲ Источники резервного питания;
- ▲ Источники бесперебойного питания;
- ▲ Кассовые аппараты;
- ▲ Медицинское оборудование;
- ▲ Переносные приборы;
- ▲ Другие области приборостроения.

#### Метод заряда:

*Заряд постоянным напряжением (25°C)  
для 6 В батарей*  
Циклический режим 7.25-7.45 В  
Буферный режим 6.8-6.9 В



#### Метод заряда:

*Заряд постоянным напряжением (25°C)  
для 12 В батарей*  
Циклический режим 14.5-14.9 В  
Буферный режим 13.6-13.8 В

## Особенности и преимущества:

- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Необслуживаемые. Воду доливать не нужно;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

## Расчетный срок службы:

5 и 10 лет

## Типоразмеры

*Срок службы: 5 лет*

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач, (*)	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
DTM 6012	6	1,2	97	24	58	0,31
DTM 6045	6	4,5	70	47	107	0,82
DTM 612	6	12	151	50	100	1,85
DTM 12008	12	0,8	96	25	62	0,34
DTM 12012	12	1,2	97	43	58	0,61
DTM 12022	12	2,2	178	35	67	0,99
DTM 12045	12	4,5	90	70	107	1,7
DTM 1207	12	7	151	65	100	2,45
DTM 1212	12	12	151	98	101	3,8
DTM 1217	12	17	181	77	167	5,7
DTM 1226	12	26	165	175	125	9,2

*Срок службы: 10 лет*

Тип	Напряжение, В	Емкость, Ач, (*)	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг
DTM 1233	12	33	195	130	168	10,5
DTM 1240	12	40	197	165	170	14,2
DTM 1265	12	65	350	167	179	23
DTM 12100	12	100	330	171	220	32
DTM 12120	12	120	410	176	227	38
DTM 12150	12	150	485	172	240	47
DTM 12200	12	200	522	238	223	65

\*10 часовой разряд

Серии **HR, HRL** свинцово-кислотных аккумуляторов **DELTA** изготовлены по технологии AGM специально для использования в источниках бесперебойного питания (UPS).

Главные характеристики серий — широкий ассортимент, повышенная энергоотдача, оптимизация для работы в циклическом режиме.

#### Сферы применения:

- ▲ Источники бесперебойного питания;
- ▲ Инверторные системы;
- ▲ Шкафы оперативного тока;
- ▲ Объекты альтернативной энергетики;
- ▲ Различные области приборостроения.



**Расчетный срок службы:** 5 лет

#### Метод заряда:

*Заряд постоянным напряжением (20°C)  
для 6 В батарей*

Циклический режим 7,25-7,45 В

Буферный режим 6,8-6,9 В

\* 10-часовой разряд

\*\* 15-минутный разряд  
до напряжения 1,65 В  
при температуре 20 С

#### Типоразмеры

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач, (* )	Длина, мм	Ширина, мм	Макс. высота, мм	Вес, кг
HR 6-4.5	6	4,5	70	47	107	0,9
HR 6-7	6	7,2	151	34	100	1,36
HR 6-12	6	12	151	50	100	2
HR 12-4.5	12	4,5	90	70	107	1,72
HR 12-7.2	12	7,2	151	65	100	2,5
HR 12-12	12	12	151	98	101	3,9
HR 12-18	12	18	181	77	167	5,9
HR 12-26	12	26	165	125	182	9,3
HR 12-40	12	45	197	165	170	14,8
HR 12-65	12	65	350	167	179	23,4
HR 12-100	12	100	330	171	220	32

#### Модели с повышенной мощностью

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач, (** )	Длина, мм	Ширина, мм	Макс. высота, мм	Вес, кг
HR 12-21W	12	5	90	70	107	1,8
HR 12-24W	12	6	151	52	99	2,18
HR 12-34W	12	9	151	65	100	2,62
HR 12-51W	12	12	151	98	101	3,9
HR 12-80W	12	20	181	77	167	6,5

## Особенности и преимущества:

- ▲ Оптимальное решение для источников бесперебойного питания;
- ▲ Повышенная энергоотдача;
- ▲ Оптимизированы для работы в циклическом режиме;
- ▲ Низкое внутреннее сопротивление;
- ▲ Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна;
- ▲ Система внутренней рекомбинации газа, нет необходимости в обслуживании;
- ▲ Нет ограничений на перевозку воздушным или наземным транспортом;
- ▲ Соответствие требованиям UL.

## Расчетный срок службы:

10 лет

## Метод заряда:

*Заряд постоянным напряжением*

*(20°C) для 12 В батарей*

Циклический режим 14.4 – 14.7 В

Буферный режим 13.5 – 13.8 В



\*10-часовой разряд  
 \*\*15-минутный разряд  
 до напряжения 1,65 В  
 при температуре 20 С

## Типоразмеры

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач, (*)	Длина, мм	Ширина, мм	Макс. высота, мм	Вес, кг
HRL 12-7.2	12	7,2	151	65	100	2,6
HRL 12-26	12	26	165	125	175	9,7
HRL 12-33	12	33	195	130	168	11,5
HRL 12-45	12	45	197	165	170	14,8
HRL 12-55	12	55	229	138	213	19,5
HRL 12-75	12	75	258	166	215	24
HRL 12-90	12	90	306	169	214	30
HRL 12-100	12	100	330	171	222	33
HRL 12-140	12	140	341	173	287	42,5

## Модели с повышенной мощностью

Модель	Напряжение, В	Емкость, Ач, (**)	Длина, мм	Ширина, мм	Макс. высота, мм	Вес, кг
HRL 12-370W	12	80	350	167	179	26,2
HRL 12-560W	12	120	410	176	227	38
HRL 12-605W	12	135	482	170	242	47
HRL 12-650W	12	150	485	172	240	46,4
HRL 12-725W	12	170	530	209	220	55,7
HRL 12-810W	12	185	522	238	223	66
HRL 12-890W	12	200	522	238	223	67,5







[www.delta-batt.com](http://www.delta-batt.com)