

Свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA** серии **DTM L** являются герметизированными, необслуживаемыми с системой рекомбинации газов (VRLA). Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе).

Серия **DTM L** относится к линейке **Long Life** со сроком службы до 12 лет. Благодаря широкому ассортименту и высоким эксплуатационным характеристикам, рекомендованы для применения в различных системах бесперебойного питания, в том числе требовательных электрических приборов (импортных насосов и котлов систем отопления), аварийного энергоснабжения, прочих электрических устройствах.



Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Контейнер | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор | Электролит |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал | Диоксид свинца | Свинец | ABS | ABS | Каучук | Медь | Стекловолокно | Серная кислота |

Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В |
| Число элементов | 6 |
| Срок службы | 10-12 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 10 часовой разряд (20 А, 1,8 В/эл) | 200 Ач |
| 5 часовой разряд (36 А, 1,75 В/эл) | 180 Ач |
| 1 часовой разряд (128 А, 1,6 В/эл) | 128 Ач |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи (25°C) | 3,5 мОм |
| Саморазряд | 3% емкости в месяц при 20°C |

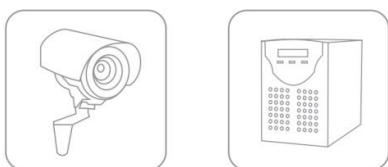
Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-------------|
| Разряд | -20~60°C |
| Заряд | -10~60°C |
| Хранение | -20~60°C |
| Макс.разрядный ток (25°C) | 1000 А (5с) |
| Циклический режим (14,4 - 14,7 В) | |
| Макс.зарядный ток | 60 А |
| Температурная компенсация | -30 мВ/°C |
| Буферный режим (13,6 - 13,8 В) | |
| Температурная компенсация | -20 мВ/°C |

Габариты

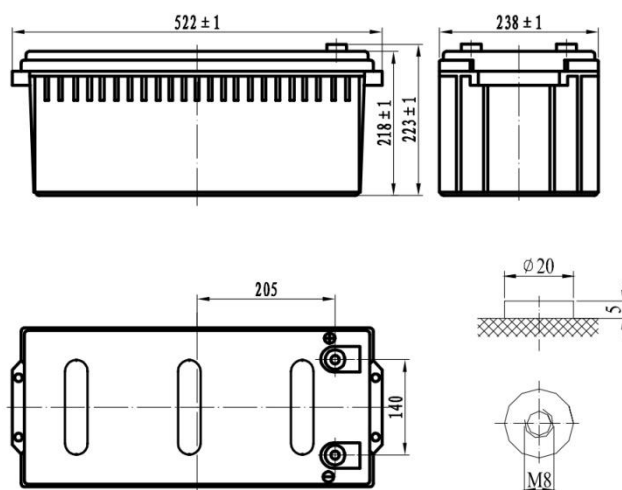
| | |
|-------------------------|------|
| Длина, мм | 522 |
| Ширина, мм | 238 |
| Высота, мм | 218 |
| Полная высота, мм | 223 |
| Вес, кг | 65,5 |

Сферы применения



Особенности

- ▲ Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- ▲ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▲ Соответствие требованиям UL;
- ▲ Эксплуатация в любом положении;
- ▲ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- ▲ Продолжительный срок службы;
- ▲ Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- ▲ Низкий саморазряд;
- ▲ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин | 35мин | 40мин | 45мин | 50мин | 55мин | 1 ч |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1,60 | 440 | 360 | 290 | 248 | 220 | 194 | 174 | 159 | 147 | 136 | 128 |
| 1,65 | 419 | 350 | 281 | 240 | 212 | 187 | 168 | 153 | 141 | 132 | 124 |
| 1,70 | 400 | 337 | 271 | 232 | 206 | 182 | 163 | 149 | 137 | 128 | 120 |
| 1,75 | 382 | 319 | 260 | 224 | 200 | 177 | 159 | 145 | 134 | 125 | 117 |
| 1,80 | 331 | 269 | 228 | 203 | 187 | 167 | 152 | 140 | 130 | 121 | 114 |

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 1 ч | 1,5 ч | 2 ч | 2,5 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 7 ч | 8 ч | 9 ч | 10 ч | 12 ч | 24 ч |
|--------|-----|-------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 128 | 92,8 | 75,2 | 64,6 | 57,6 | 45,5 | 38,2 | 32,3 | 28 | 24,9 | 22,4 | 20 | 17,5 | 9,34 |
| 1,65 | 124 | 89,8 | 72,7 | 62,4 | 55,6 | 44,1 | 37,2 | 31,6 | 27,5 | 24,5 | 22,2 | 20 | 17,3 | 9,29 |
| 1,70 | 120 | 87,5 | 71,3 | 61,5 | 55 | 43,5 | 36,6 | 31,1 | 27,2 | 24,3 | 22 | 20 | 17,2 | 9,25 |
| 1,75 | 117 | 85,2 | 69,3 | 59,8 | 53,4 | 42,5 | 36 | 30,7 | 26,9 | 24,1 | 21,9 | 20 | 17,1 | 9,2 |
| 1,80 | 114 | 82,5 | 66,8 | 57,3 | 51 | 41,3 | 35,4 | 30,3 | 26,6 | 23,9 | 21,7 | 20 | 17 | 9,16 |

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл-т | 10мин | 15мин | 20мин | 25мин | 30мин | 35мин | 40мин | 45мин | 50мин | 55мин | 1 ч |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 1,60 | 756 | 625 | 514 | 447 | 402 | 356 | 321 | 294 | 268 | 247 | 230 |
| 1,65 | 729 | 604 | 497 | 433 | 390 | 345 | 312 | 286 | 262 | 242 | 225 |
| 1,70 | 704 | 586 | 484 | 423 | 382 | 338 | 305 | 279 | 256 | 237 | 221 |
| 1,75 | 679 | 578 | 475 | 413 | 372 | 330 | 299 | 274 | 251 | 233 | 217 |
| 1,80 | 644 | 554 | 459 | 402 | 364 | 324 | 294 | 270 | 248 | 230 | 215 |

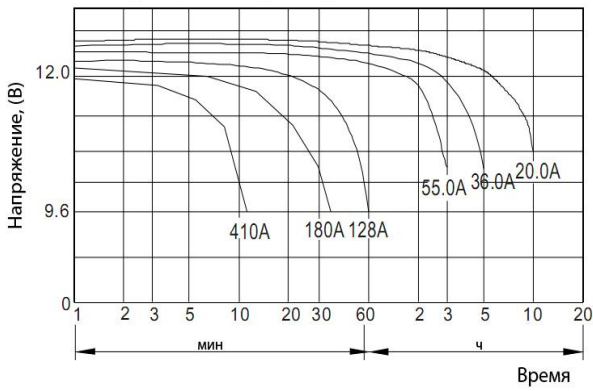
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| В/эл-т | 1 ч | 1,5 ч | 2 ч | 2,5 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 7 ч | 8 ч | 9 ч | 10 ч | 12 ч | 24 ч |
|--------|-----|-------|-----|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 230 | 170 | 139 | 121 | 109 | 86,5 | 73 | 62,1 | 54,3 | 48,4 | 43,8 | 40 | 34,2 | 18,4 |
| 1,65 | 225 | 166 | 137 | 119 | 107 | 85,1 | 72 | 61,1 | 53,3 | 47,4 | 42,8 | 39 | 33,3 | 17,9 |
| 1,70 | 221 | 163 | 134 | 117 | 105 | 83,9 | 71,2 | 60,3 | 52,5 | 46,6 | 42 | 38 | 32,6 | 17,6 |
| 1,75 | 217 | 159 | 130 | 113 | 101 | 81,8 | 70,2 | 59,3 | 51,6 | 45,8 | 41,2 | 38 | 31,9 | 17,2 |
| 1,80 | 215 | 157 | 127 | 110 | 98 | 80,1 | 69,3 | 58,4 | 50,7 | 44,9 | 40,3 | 37 | 31,2 | 16,8 |

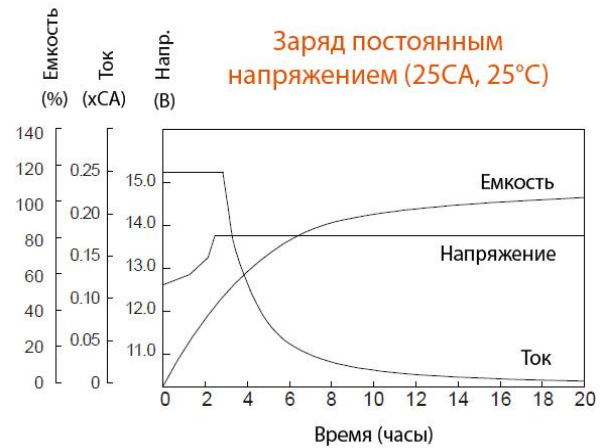
(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

o

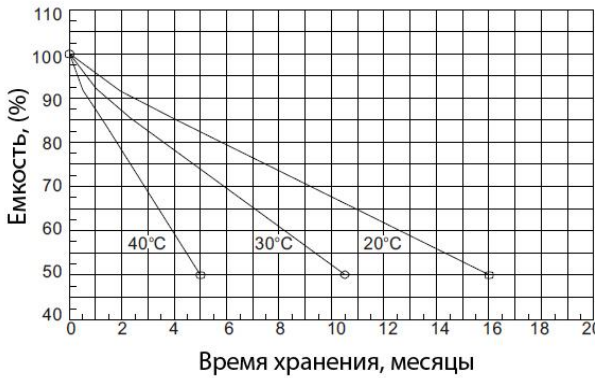
Разрядные характеристики (25°C)



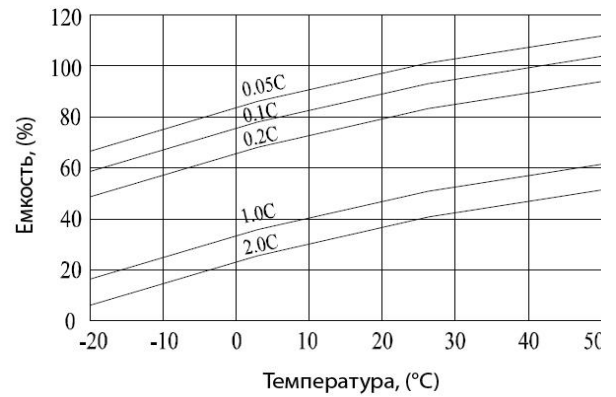
Заряд постоянным напряжением (25СA, 25°C)



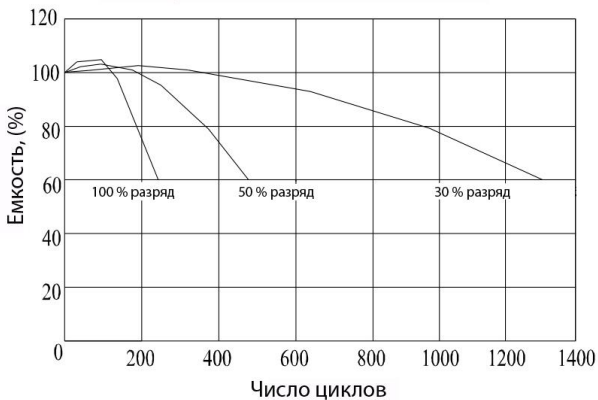
Саморазряд



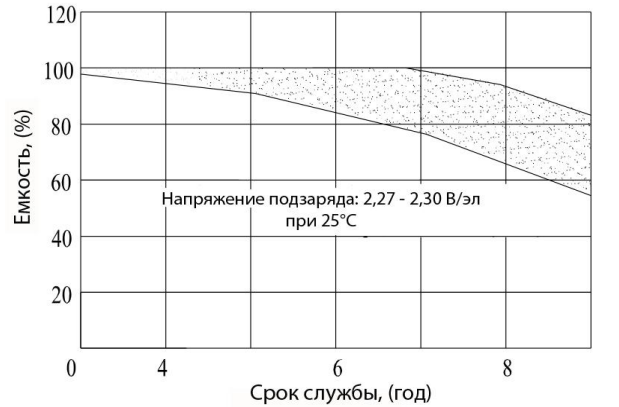
Влияние температуры на емкость



Срок службы в циклическом режиме



Срок службы в буферном режиме



Официальным представителем торговой марки DELTA является Группа компаний «Энергон».

Офисы компании «Энергон»:

Москва
+7 (495) 785 73 87
sales@energon.ru

Санкт-Петербург
+7 (812) 643 26 00
sales@spb.energon.ru

Новосибирск
+7 (383) 221 18 48
sales@nsk.energon.ru

Екатеринбург
+7 (343) 214 77 44
sales@ekb.energon.ru

Самара
+7 (846) 202 28 77
+7 (846) 202 28 99
sales@smr.energon.ru

Пермь
+7 (342) 257 03 94
sales@prm.energon.ru

Ростов-на-Дону
+7 (863) 273 20 85
+7 (863) 273 20 81
sales@rnd.energon.ru

