ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

DJM1280

12 В 80 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1280 – необслуживаемые (выполненные по AGM–технологии) батареи общего применения, имеют небольшие массогабаритные показатели; способны работать в циклическом режиме; герметизированы – не требуют долива воды; безопасны в эксплуатации; имеют низкий уровень саморазряда; высоконадежны.

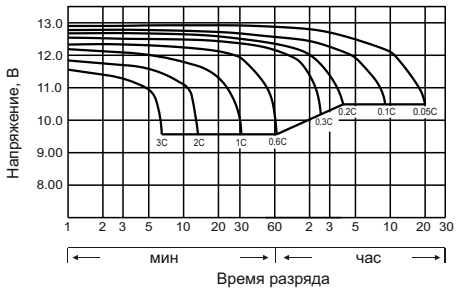
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{10})	80 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.8 В/Эл. (при 25 °C)
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд −40…+60 °C Заряд −20…+60 °C Хранение −40…+60 °C
Оптимальная рабочая температура	25 °C
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °C (Темп. коэф. −18 мВ/°C)
Максимальный ток разряда (5 сек)	700 А
Максимальный ток заряда	24 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °C (Темп. коэф. −30 мВ/°C)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °C. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °C, без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 12 лет в буферном режиме при 25 °C

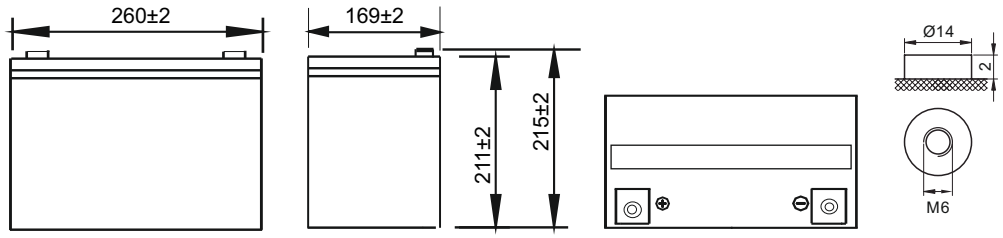


Разрядные характеристики



Размеры, мм:

Длина	260±2 мм
Ширина	168±2 мм
Высота (с клеммами)	215±2 мм
Вес	25.3 кг (±3 %)
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_К/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	179	138	82.4	50.7	30.0	21.6	17.2	14.7	10.1	8.35	4.42
9.90 В	173	134	80.8	49.9	29.8	21.5	17.1	14.6	10.1	8.33	4.42
10.2 В	166	129	78.3	48.6	29.5	21.3	17.0	14.5	9.99	8.31	4.40
10.5 В	159	125	76.4	47.1	29.1	21.2	16.9	14.4	9.92	8.26	4.38
10.8 В	150	118	73.6	45.6	28.3	20.5	16.4	14.0	9.62	8.20	4.35

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°С)

$U_К/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9.60 В	1931	1513	925	578	347	254	203	174	120	99.7	53.1
9.90 В	1873	1476	906	569	345	252	201	173	120	99.5	53.0
10.2 В	1795	1422	878	555	342	251	200	172	119	99.2	52.8
10.5 В	1718	1373	857	537	337	249	199	171	118	98.6	52.5
10.8 В	1622	1301	826	520	328	241	193	165	114	97.9	52.2