



DJM12140

12 В 140 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM12140 – 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.

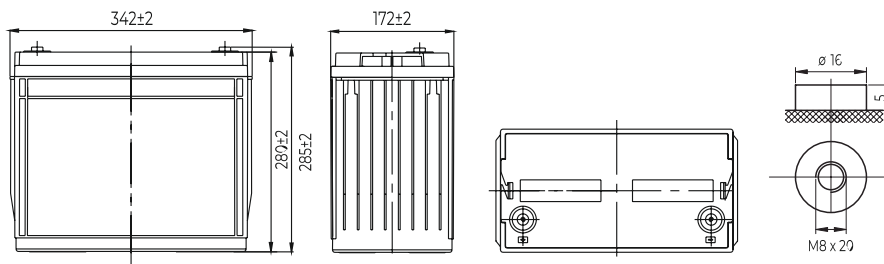
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

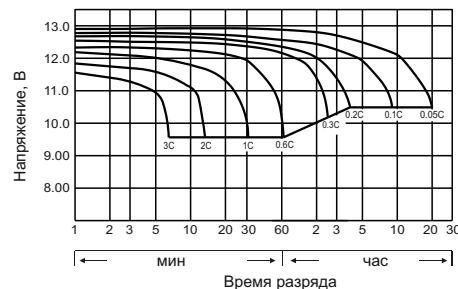
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	140 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	3.8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	1050 А
Максимальный ток заряда	42 А
Циклический режим	14.5–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. -30 мВ/°С)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °С. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °С, 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 °С

Размеры, мм:

Длина	342±2 мм
Ширина	172±1 мм
Высота (с клеммами)	285±1 мм
Вес	44.0 кг (±3 %)
Выводы	Под болт М8 (момент затяжки 12.3±2.5 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _{к/Т} 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	305	235	141	86.5	51.2	36.8	29.4	25.1	17.3	14.3	7.55
9.90 В	296	230	138	85.2	50.9	36.6	29.2	25	17.2	14.2	7.54
10.2 В	284	221	134	83.1	50.4	36.4	29	24.8	17.1	14.2	7.52
10.5 В	272	214	130	80.5	49.6	36.1	28.8	24.6	16.9	14.1	7.47
10.8 В	256	202	126	77.9	48.4	35	28	23.9	16.4	14	7.42

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

U _{к/Т} 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	3296	2582	1579	986	592	433	346	297	205	170	90.6
9.90 В	3197	2521	1547	972	589	431	344	295	204	170	90.5
10.2 В	3065	2428	1500	947	584	428	342	293	203	169	90.2
10.5 В	2934	2345	1463	917	575	425	339	291	201	168	89.7
10.8 В	2769	2221	1410	888	560	412	329	283	195	167	89.0