



DJM1240

12 В 40 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1240 – 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.

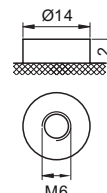
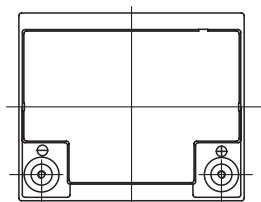
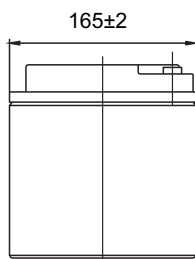
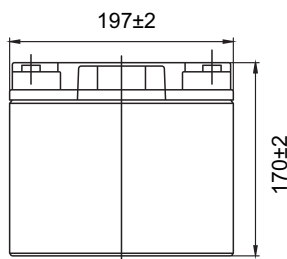
Предназначены для обеспечения резервным питанием систем охраны и пожарной безопасности, телекоммуникационного оборудования и связи, промышленных объектов широкого назначения, работы в ИБП (UPS).

Спецификация

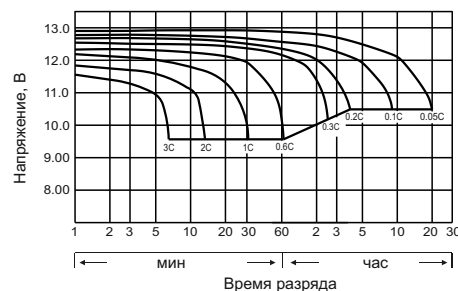
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C_{10})	40 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	400 А
Максимальный ток заряда	12 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	197±2 мм
Ширина	165±2 мм
Высота (с клеммами)	170±2 мм
Вес	13.8 кг (±3 %)
Выводы	Под болт M6 (момент затяжки 5.1±0.6 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

$U_c/T_{разряда}$	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	98.1	75.6	45.2	27.8	16.4	11.8	9.46	8.08	5.55	4.58	2.43
9.90 В	95.2	73.8	44.3	27.4	16.3	11.8	9.40	8.03	5.52	4.57	2.42
10.2 В	91.2	71.1	43.0	26.7	16.2	11.7	9.33	7.98	5.48	4.56	2.42
10.5 В	87.3	68.6	41.9	25.9	16.0	11.6	9.27	7.92	5.45	4.53	2.40
10.8 В	82.4	65.0	40.4	25.0	15.6	11.3	8.99	7.68	5.28	4.50	2.39

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°С)

$U_c/T_{разряда}$	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	1059	830	507	317	190	139	111	95.5	66.0	54.7	29.1
9.90 В	1028	810	497	312	189	138	111	94.9	65.6	54.6	29.1
10.2 В	985	780	482	304	188	137	110	94.3	65.1	54.4	29.0
10.5 В	943	754	470	295	185	137	109	93.6	64.7	54.1	28.8
10.8 В	890	714	453	285	180	132	106	90.8	62.7	53.7	28.6