



DJM1238

12 В 38 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1238 – 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

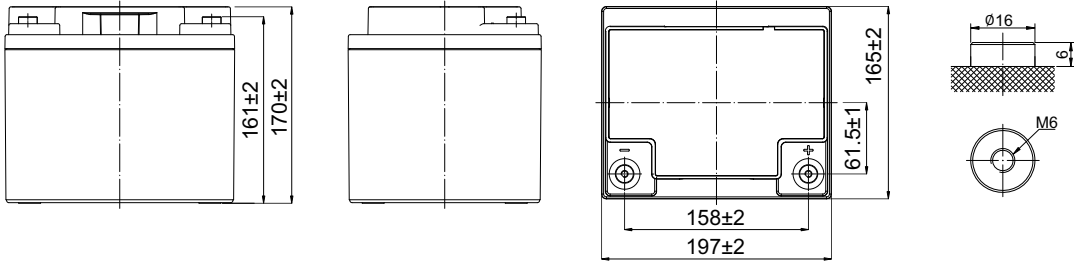
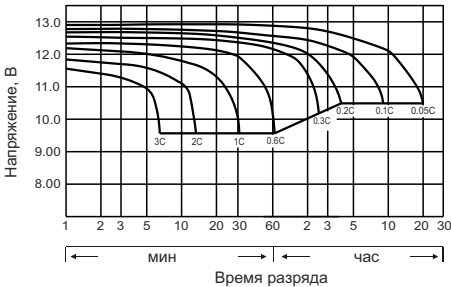
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	38 Ач при 10-час. разряде до U _{кон} 1.80 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	10 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд –40...+60 °С Заряд –20...+60 °С Хранение –40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25±3 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. –3 мВ/Эл./°С)
Ток короткого замыкания	950 А
Максимальный ток заряда	11.4 А
Циклический режим	14.4–15.0 В при 25 °С (Темп. коэф. –5 мВ/Эл./°С)
Саморазряд	≤3 % в месяц при 25 °С. Батареи STAR могут храниться до 6 месяцев при 25 °С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	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	12.7 кг (±3 %)
Выводы	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9–5.4 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _к /Т _{разряда}	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	56.2	48.7	38.3	34.3	25.1	21.2	12.9	9.49	7.44	6.46	5.69	4.38	3.63	1.93
1.80 В/Эл	63.8	55.2	43.3	37.3	26.6	22.0	13.4	10.3	7.95	6.79	6.12	4.61	3.80	2.00
1.75 В/Эл	69.2	59.8	46.8	38.1	27.5	23.1	14.1	10.5	8.09	6.92	6.17	4.63	3.84	2.01
1.70 В/Эл	73.8	63.5	49.6	38.8	28.1	23.5	14.3	10.7	8.24	7.03	6.20	4.70	3.88	2.03
1.67 В/Эл	76.1	65.4	51.0	39.4	28.5	23.9	14.6	10.8	8.36	7.17	6.23	4.77	3.93	2.06
1.60 В/Эл	78.7	67.4	52.3	40.0	28.9	24.2	14.8	10.9	8.46	7.27	6.27	4.83	3.97	2.08

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/ЭЛ (25°С)

U _к /Т _{разряда}	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	105.8	92.3	72.9	65.5	48.2	41.1	25.2	18.5	14.6	12.7	11.3	8.69	7.22	3.83
1.80 В/Эл	118.3	103.2	81.6	70.7	50.7	42.3	25.9	20.0	15.5	13.3	12.0	9.12	7.55	3.97
1.75 В/Эл	126.3	110.2	87.0	71.6	52.2	44.2	27.1	20.4	15.8	13.5	12.1	9.14	7.61	4.00
1.70 В/Эл	132.7	115.8	91.5	72.5	52.9	44.8	27.5	20.7	16.0	13.7	12.1	9.27	7.68	4.04
1.67 В/Эл	134.9	117.7	93.0	73.0	53.4	45.2	27.8	20.8	16.2	13.9	12.2	9.38	7.77	4.08
1.60 В/Эл	136.8	119.4	94.3	73.3	53.7	45.6	28.0	20.9	16.3	14.1	12.2	9.48	7.85	4.13