



DJM1260

12 В 60 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJM1260 – 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

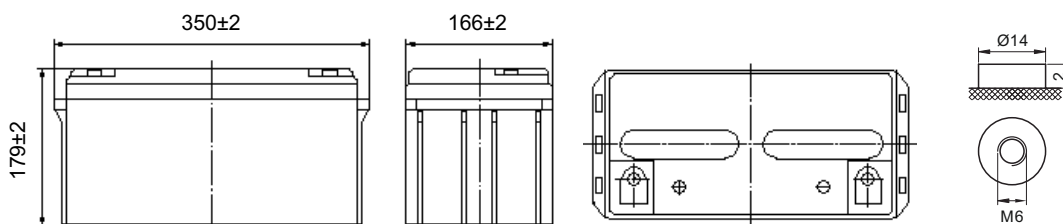
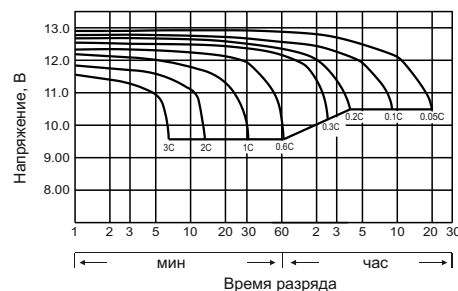
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	60 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.8 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	7 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	13.5–13.8 В при 25 °С (Темп. коэф. -18 мВ/°С)
Максимальный ток разряда (5 сек)	600 А
Максимальный ток заряда	18.0 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. 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	350±2 мм
Ширина	166±2 мм
Высота (с клеммами)	179±2 мм
Вес	19.3 кг (±3 %)
Выводы	Под болт M6 (момент затяжки 5.1±0.6 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	131	101	60.3	37.1	21.9	15.8	12.6	10.8	7.41	6.11	3.24
9.90 В	127	98.4	59.1	36.5	21.8	15.7	12.5	10.7	7.36	6.10	3.23
10.2 В	122	94.8	57.3	35.6	21.6	15.6	12.4	10.6	7.31	6.08	3.22
10.5 В	116	91.5	55.9	34.5	21.3	15.5	12.4	10.6	7.26	6.04	3.20
10.8 В	110	86.7	53.8	33.4	20.7	15.0	12.0	10.2	7.04	6.00	3.18

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	1413	1107	677	423	254	186	148	127	88.0	72.9	38.8
9.90 В	1370	1080	663	416	252	185	147	127	87.5	72.8	38.8
10.2 В	1314	1040	643	406	250	183	146	126	86.9	72.6	38.7
10.5 В	1257	1005	627	393	246	182	145	125	86.2	72.1	38.4
10.8 В	1187	952	604	380	240	177	141	121	83.7	71.6	38.2