



DJ200

2 В 200 Ач

Аккумуляторные батареи STAR серии DJ200 – 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	2 В (1 элемент в блоке)
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	200 Ач при 10-час. разряде до U _{кон.} 1.80 В/Эл. (при 25 °С)
Внутреннее сопротивление	0.9 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда	2.25–2.30 В/Эл. при 25 °С (Темп. коэф. -3 мВ/Эл/°С)
Ток короткого замыкания	3000 А
Максимальный ток заряда	60 А
Циклический режим	2.35–2.40 В/Эл. 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, без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения сокращаются.

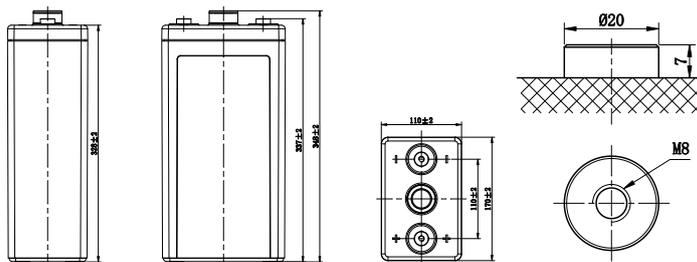
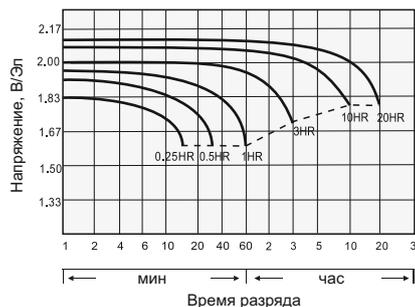
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	16 лет в буферном режиме при 25 °С

Размеры, мм:

Длина	170±2 мм
Ширина	110±2 мм
Высота (с крышкой)	348±2 мм
Вес	12.4 кг (±3 %)
Выводы	Под внутренний болт M8 (момент затяжки 11-14.7 Нм)



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U _K /T _{разряда}	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	148.6	133.4	123.5	107.9	94.4	74.5	61.5	46.8	37.7	31.8	27.6	22.4	18.7	10.0
1.80 В/Эл	178.0	157.3	141.8	120.6	104.5	81.4	64.3	50.6	40.6	34.2	29.6	24.0	20.0	10.6
1.75 В/Эл	204.5	171.6	148.4	125.5	110.2	84.2	67.2	52.0	41.6	35.0	30.2	24.4	20.3	10.7
1.70 В/Эл	228.0	192.3	160.2	130.2	112.3	87.0	69.4	53.5	42.6	35.8	30.9	24.9	20.6	10.9
1.67 В/Эл	236.1	199.1	162.3	133.2	114.7	88.6	70.2	54.3	43.2	36.2	31.2	25.1	20.8	11.0
1.60 В/Эл	248.1	207.5	165.3	140.0	120.2	92.5	72.2	56.4	43.8	36.8	31.7	25.6	21.1	11.1

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

U _K /T _{разряда}	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	267.0	244.9	226.7	209.1	183.5	145.1	115.4	91.8	74.0	62.5	54.4	44.3	37.1	20.0
1.80 В/Эл	316.2	286.0	258.1	232.2	201.7	157.9	121.1	98.9	79.5	67.2	58.2	47.3	39.5	21.1
1.75 В/Эл	359.3	308.8	267.7	239.7	207.7	162.2	125.8	101.1	81.2	68.5	59.2	48.1	40.1	21.3
1.70 В/Эл	395.6	342.5	282.4	246.9	213.8	166.7	128.1	103.6	82.9	69.8	60.4	48.8	40.6	21.6
1.67 В/Эл	401.1	350.2	287.4	251.2	217.3	169.0	128.9	104.8	83.9	70.6	61.0	49.3	40.9	21.7
1.60 В/Эл	419.4	361.1	290.2	261.4	225.7	175.1	139.2	108.1	86.2	72.4	62.4	50.3	41.9	22.1