

YELLOW

AZ 6-330

Аккумуляторные батареи YELLOW серии AZ произведены по технологии AGM (электролит абсорбирован в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы являются герметизированными, необслуживаемыми, с системой рекомбинации газов (VRLA). Аккумуляторы данной серии могут использоваться в режиме интенсивного разряда. Усиленные аккумуляторные решетки и особый состав электролита аккумуляторов обеспечивают высокую производительность и долгую стабильную работу при больших токах и высокой скорости разряда. Материал корпуса и крышки - огнеупорный пластик ABS. Срок службы: до 15 лет.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	ABS	Каучук	Медь	Стекло-волокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	6 В
Число элементов.....	3
Срок службы.....	15 лет
Номинальная ёмкость (20°C)	
> 10 часовой разряд (5,40 В).....	330 Ач
> 5 часовой разряд (5,25 В).....	286 Ач
> 1 часовой разряд (4,80 В).....	205 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	1,5 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-15~50
Заряд.....	-10~50
Хранение.....	-20~50
Макс. разрядный ток (25°C).....	2000 А (5с)
Циклический режим (7,25-7,50 В)	
> Макс.зарядный ток.....	90 А
> Температурная компенсация.....	15 мВ/°C
Буферный режим (6,75-6,90 В)	
> Температурная компенсация.....	9 мВ/°C

Сферы применения

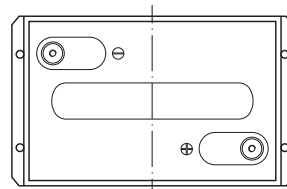
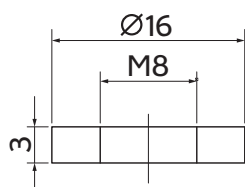
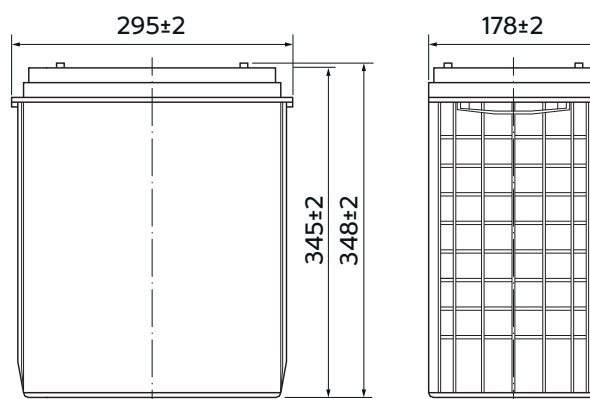
- ♦ Гарантированное питание систем связи;
- ♦ Энергетика и силовые трансформаторные системы;
- ♦ Системы солнечной и ветроэнергетики;
- ♦ Системы аварийного освещения.

Особенности

- ♦ Устойчивость к глубоким разрядам и перепадам температур;
- ♦ Низкое газовыделение при высоких температурах;
- ♦ Номинальное напряжение: 6В. Максимально допустимый ток заряда: 0,2С;
- ♦ Срок службы: 15 лет (25°C);
- ♦ Буферный режим: 6,75В/эл-т (25°C);
- ♦ Циклический режим: 7,25В/эл-т (25°C);
- ♦ Саморазряд: <3% в месяц (25°C);
- ♦ Материал корпуса ABS..

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	295
Ширина, мм.....	178
Высота, мм.....	345
Полная высота (Т9), мм.....	348
Вес (±4%), кг.....	46



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

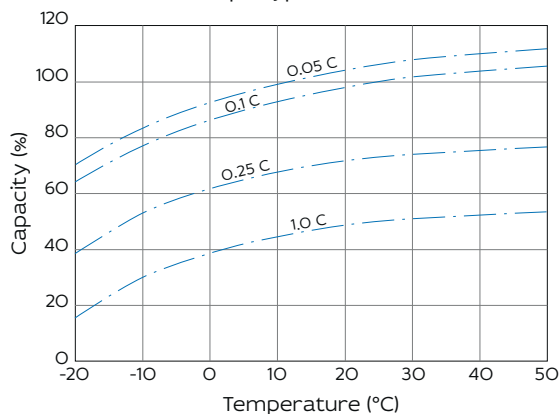
В/эл-т	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	604	350	205	123	90,4	73,3	62,0	52,8	41,3	35,3	18,1
1.65V	588	342	201	121	89,1	72,3	61,1	51,8	40,9	35,0	17,9
1.70V	568	332	196	119	87,5	71,3	60,4	50,5	40,3	34,3	17,7
1.75V	541	318	190	116	85,5	69,6	59,1	49,5	39,5	33,7	17,5
1.80V	506	301	181	112	82,5	67,3	57,4	48,2	38,6	33,0	17,1

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

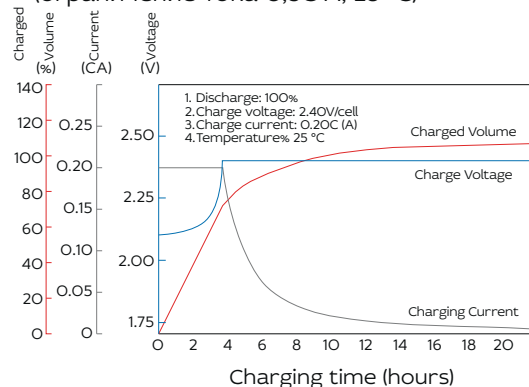
В/эл-т	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.60V	1073	644	389	237	175	143	121	102	81,8	70,3	36,0
1.65V	1066	640	386	235	174	142	120	100	81,5	69,6	35,8
1.70V	1036	624	380	231	171	140	119	98,6	80,5	60,9	35,6
1.75V	1003	607	366	226	168	137	116	96,7	79,2	67,7	35,0
1.80V	950	578	353	219	163	133	114	94,4	77,2	66,3	34,3

Примечание Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов и не являются номинальными по умолчанию.

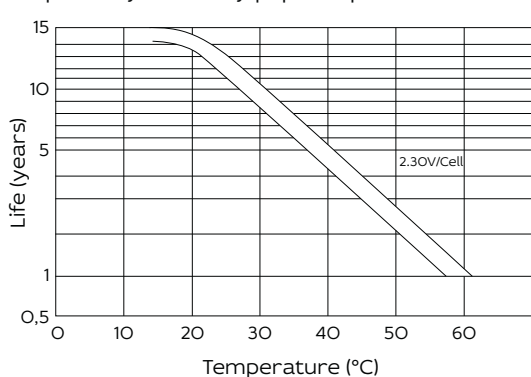
Влияние температуры на ёмкость



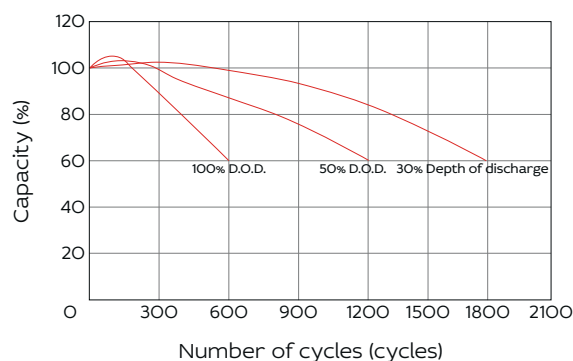
Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 25 °С)



Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.

