

YELLOW

AZ 2-3600

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 18 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

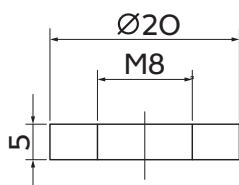
Номинальное напряжение	2 В
Число элементов	6
Срок службы	18 лет
Номинальная ёмкость (20°C)	
> 10 часовой разряд (1,80 В)	3600 Ач
> 3 часовой разряд (1,75 В)	2790 Ач
> 1 часовой разряд (1,75 В)	2070 Ач
Саморазряд	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	0,11 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд	-15~50
Заряд	-10~50
Хранение	-20~50
Макс. разрядный ток (25°C)	16000 А (5с)
Циклический режим (2,42-2,50 В)	
> Макс.зарядный ток	700 А
> Температурная компенсация	5 мВ/°C
Буферный режим (2,25-2,30 В)	
> Температурная компенсация	3 мВ/°C

Сферы применения

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

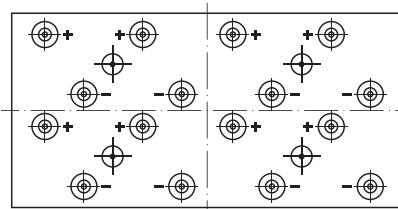
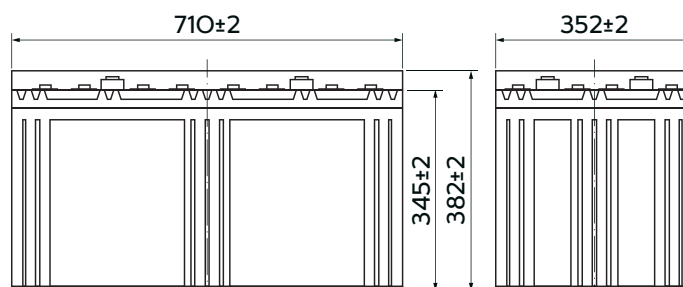


Особенности

- ♦ Устойчивость к глубоким разрядам и перепадам температур;
- ♦ Низкое газовыделение при высоких температурах;
- ♦ Номинальное напряжение: 2В. Максимально допустимый ток заряда: 0,2С;
- ♦ Срок службы: 18 лет (25°C);
- ♦ Буферный режим: 2,27В/эл-т (25°C);
- ♦ Циклический режим: 2,43В/эл-т (25°C);
- ♦ Саморазряд: <3% в месяц (25°C);
- ♦ Материал корпуса ABS..

Габариты (±2мм)

Длина, мм	710
Ширина, мм	352
Высота, мм	345
Полная высота (F12), мм	382
Вес (±3%), кг	185



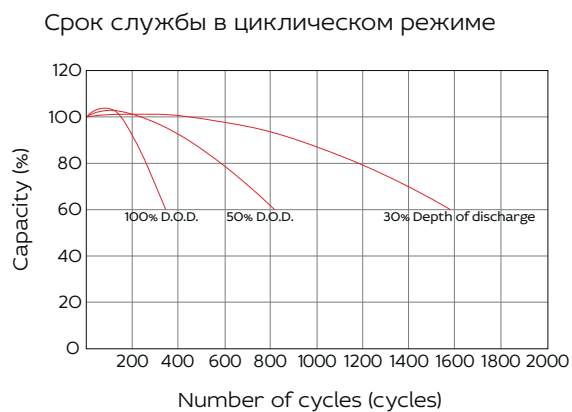
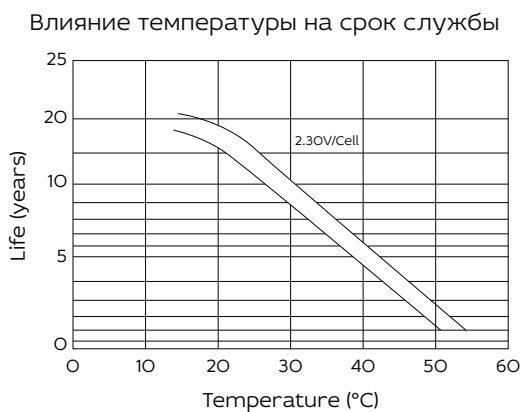
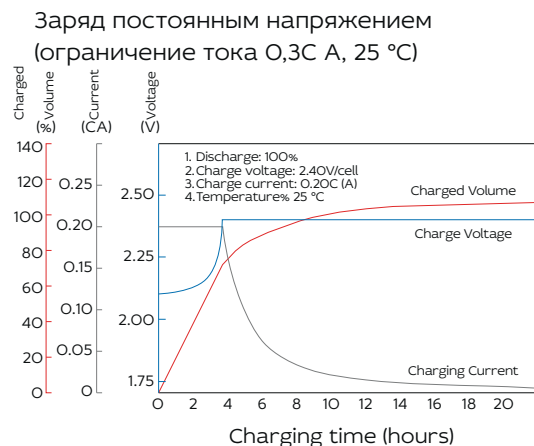
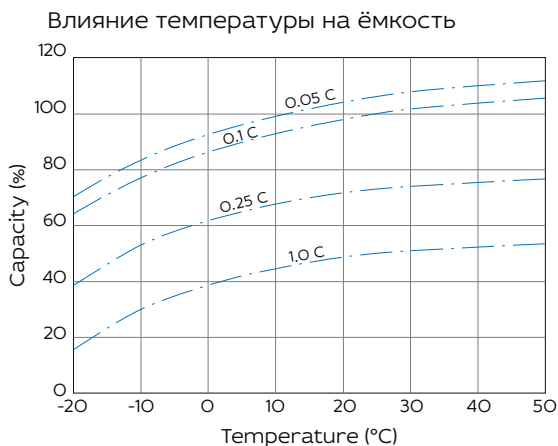
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч
1.60V	3276	2250	1326	955,2	763,2	657,6	565,2	446,4	368,4	194,4	166,8
1.65V	3210	2216,4	1318,8	949,2	759,6	654	561,6	444	367,2	194,4	165,6
1.70V	3112,8	2160	1306,8	942	753,6	649,2	558	440,4	366	193,2	165,6
1.75V	3037,2	2116,8	1287,6	936	748,8	644,4	554,4	438	364,8	192	164,4
1.80V	2925,6	2052	1254	908,4	726	625,2	537,6	424,8	362,4	190,8	163,2

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

В/эл-т	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	24 ч
1.60V	6126	4275,6	2559,6	1870,8	1497,6	1294,8	1113,6	888	733,2	388,8	334,8
1.65V	6003,6	4210,8	2545,2	1860	1488	1287,6	1107,6	883,2	732	387,6	333,6
1.70V	5820	4104	2522,4	1848	1478,4	1278	1100,4	876	729,6	386,4	332,4
1.75V	5678,4	4022,4	2484	1834,8	1467,6	1269,6	1092	870	724,8	384	331,2
1.80V	5470,8	3898,8	2421,6	1779,6	1423,2	1231,2	1059,6	844,8	720	381,6	328,8

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



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

