

PL 12-100

ВЫСОКАЯ
СКОРОСТЬ ЗАРЯДА



ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ



АВАРИЙНЫЙ
ИСТОЧНИК
ПИТАНИЯ



ОХРАННЫЕ И
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ
СИСТЕМЫ



КОНТРОЛЬНО-
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
ПРИБОРЫ



ЭЛЕКТРОННАЯ
АППАРАТУРА



МЕДИЦИНСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



СИСТЕМЫ
КОНТРОЛЯ
ДОСТУПА

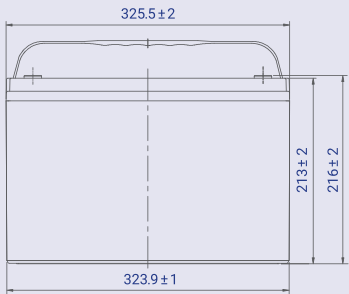


СИСТЕМЫ
СВЯЗИ



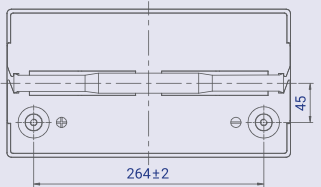
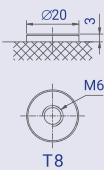
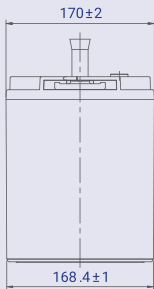
КОНТРОЛЬНО-
КАССОВЫЕ
АППАРАТЫ

- Расчетный срок службы – 12 лет (25°C) достигается благодаря высокоэффективной свинцово-кальциевой решётке с антикоррозионной структурой.
- Широкий температурный диапазон использования батарей. Полностью заряженная батарея может использоваться при температурах от - 15°C до + 50°C.
- Отсутствие так называемого «эффекта памяти», перед зарядом нет необходимости полностью разряжать батарею.
- Низкий саморазряд. В АКБ используется свинцово-кальциевая решётка из чистых материалов, поэтому батареи могут храниться длительное время без подзарядки.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная мощность (25°C)	422Вт/элемент (W_{15} , 1,67 В/элемент.)
Номинальная емкость (25°C)	101,6 А/ч (C_{10} , 1,80 В/элемент.)
Габариты	
Длина	325,5 ± 2 мм
Ширина	170 ± 2 мм
Высота контейнера	213 ± 2 мм
Общая высота	216 ± 2 мм
Приблизительный вес	31,6 кг
Материал контейнера	АБС-пластик
Ток короткого замыкания	1655 А
Клемма	T8 (M6)
Внутреннее сопротивление при полной зарядке (25 °C)	около 3,6 мОм
Диапазон рабочих температур	
Разряд	-15~65°C
Заряд	-20~54°C
Хранение	-15~40°C
Диапазон номинальных рабочих температур	25±3°C
Макс. ток разряда (25°C)	30,0 А
Напряжение заряда	
Напряжение поддерживающего заряда	13,5 В
Температурный коэффициент	-3мВ/элемент/°C
Выравнивание	от 14,1 до 14,4 В
Зависимость емкости от температур	
40°C	103%
25°C	100%
0°C	86%
Саморазряд	≤3%/месяц при 25 °C



Артикул 1997810

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Фиксированное напряжение/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	244,7	193,8	168,2	139,3	107,2	78,0	58,4	33,8	25,0	20,0	16,8	14,6	11,4	9,37	4,94
1,80 В/элемент	290,9	220,9	186,4	152,0	114,8	82,3	61,5	35,2	26,0	20,8	17,5	15,0	11,7	9,60	5,08
1,75 В/элемент	327,2	243,0	200,9	161,7	121,8	86,1	65,1	36,5	26,8	21,4	17,9	15,4	12,0	9,81	5,20
1,70 В/элемент	357,7	258,7	211,8	169,6	126,7	89,8	67,8	37,9	27,6	21,9	18,2	15,7	12,2	10,0	5,26
1,67 В/элемент	391,3	274,3	222,6	171,8	129,4	91,1	69,5	39,0	28,4	22,5	18,7	16,1	12,5	10,1	5,30
1,60 В/элемент	410,1	285,9	229,4	181,8	133,8	94,1	72,4	39,7	28,9	22,8	18,9	16,3	12,6	10,3	5,33

Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°C

Фиксированное напряжение/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 час	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	6 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	476,2	379,1	330,9	275,3	213,1	155,8	117,0	68,1	50,4	40,6	34,2	29,7	23,4	19,3	10,2
1,80 В/элемент	559,9	427,7	363,0	297,7	226,2	163,0	122,4	70,4	52,2	41,9	35,3	30,5	23,9	19,7	10,4
1,75 В/элемент	623,5	466,1	387,8	313,9	237,8	169,2	128,6	72,5	53,4	42,9	35,9	31,1	24,4	20,0	10,6
1,70 В/элемент	673,9	490,7	404,0	325,8	244,9	174,9	133,0	74,7	54,8	43,6	36,4	31,4	24,6	20,2	10,7
1,67 В/элемент	731,1	516,5	422,0	328,0	248,8	176,3	135,4	76,5	55,9	44,5	37,2	32,0	25,0	20,4	10,7
1,60 В/элемент	757,7	532,5	430,4	343,7	254,8	180,4	139,9	77,1	56,5	44,8	37,3	32,2	25,0	20,4	10,7

