

INF 12-200

ЧИСТЫЙ СВИНЕЦ
ВЫСОКАЯ МОЩНОСТЬ



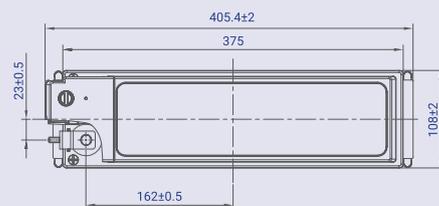
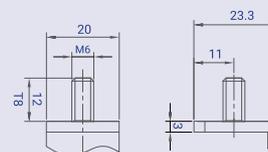
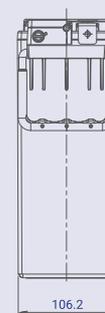
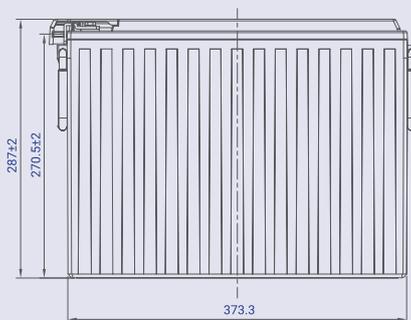
- Расчетный срок службы 15 лет (25°C)
- Могут храниться длительное время без подзарядки
- Отсутствует «эффект памяти», перед их зарядом нет необходимости полностью разряжать батарею
- Исключена утечка электролита через клеммы и корпус, устойчива к вибрации, механическим ударам

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная мощность (25°C)	730 Вт/элемент (W_{15} , 1,67 В/элемент.)
Номинальная емкость (25°C)	200 А/ч (C_{10} , 1,80 В/элемент.)
Габариты	
Длина.....	571 мм
Ширина.....	125 мм
Высота контейнера	320 мм
Общая высота	320 мм
Приблизительный вес	61,0 кг
Материал контейнера	АБС-пластик
Ток короткого замыкания	4400А
Клемма	T8 (M6)
Внутреннее сопротивление при полной зарядке (25 °C)	около 3 мΩ
Диапазон рабочих температур	
Разряд	-40~65°C
Заряд	-20~54°C
Хранение	-20~50°C
Диапазон номинальных рабочих температур	25±3°C
Макс. ток разряда (25°C)	0,3C
Напряжение зарядки	
Выравнивающий заряд	
2,35 – 2,40 В/элемент. при температуре 25 °C, температурный коэффициент -4мВ/элемент./°C	
Режим ожидания	
2,27 ± 0,02 В/элемент. при температуре 25 °C, температурный коэффициент -5 мВ/элемент./°C	
Зависимость емкости от температуры	
40°C	103%
25°C	100%
0°C	86%

Саморазряд

АКБ можно хранить максимум до 24 месяцев при температуре 25°C. При более высоких температурах период времени хранения будет сокращен. Аккумуляторной батарее необходимо поддерживать заряд, когда заряд разомкнутой цепи аккумулятора приближается к 2,10 В/элемент. или когда достигается максимальное время хранения, в зависимости от того, что наступит раньше.



Артикул 2005324

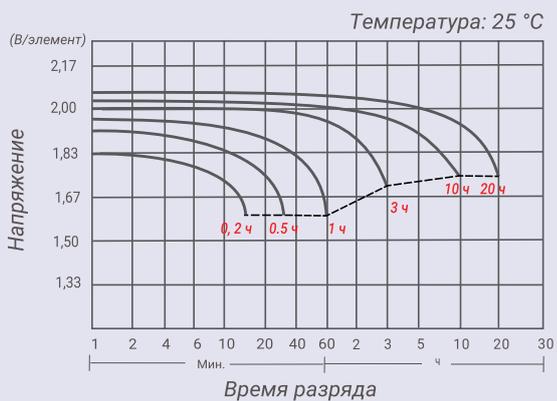
Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C

Фиксированное напряжение/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 час	1,5 часа	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	431,2	356,4	312,0	268,2	202,8	149,6	118,4	85,0	68,3	49,3	38,7	32,3	22,5	19,4	10,1
1,80 В/элемент	495,3	398,4	348,0	296,4	218,8	159,2	125,1	88,8	70,7	51,2	40,0	33,4	23,3	20,0	10,4
1,75 В/элемент	539,6	429,6	370,4	316,2	232,4	167,2	131,1	91,9	72,3	52,2	41,1	34,2	23,7	20,3	10,6
1,70 В/элемент	591,4	460,2	389,6	330,0	243,6	174,4	135,4	94,6	74,2	53,4	41,9	34,8	24,1	20,5	10,7
1,65 В/элемент	707,5	487,2	402,2	343,2	252,2	180,0	137,0	96,1	75,6	54,0	42,2	35,3	24,5	20,6	10,8
1,60 В/элемент	724,3	513,6	419,5	352,2	259,8	185,1	140,2	97,9	76,8	54,3	42,6	35,6	24,6	20,8	10,9

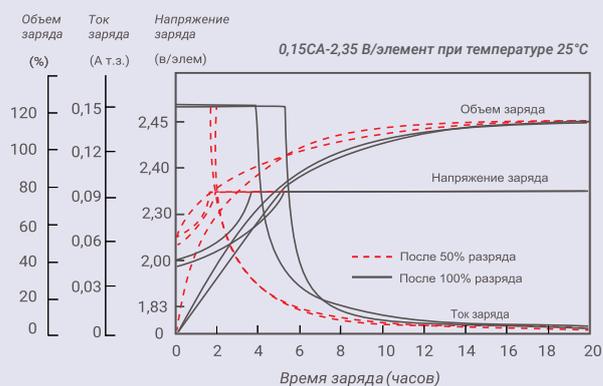
Разряд постоянной мощностью (Ватт/элемент) при 25°C

Фиксированное напряжение/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 час	1,5 часа	2 часа	3 часа	4 часа	5 часов	8 часов	10 часов	20 часов
1,85 В/элемент	803,0	679,3	602,4	522,0	397,5	295,9	234,9	169,2	136,4	98,6	77,8	65,1	45,8	39,4	20,5
1,80 В/элемент	914,4	750,9	668,5	573,2	426,1	312,6	246,4	175,7	140,4	101,9	80,0	66,9	46,8	40,5	21,2
1,75 В/элемент	987,4	804,2	707,1	605,8	448,7	326,0	256,5	180,8	142,9	103,6	81,6	68,2	47,7	41,1	21,5
1,70 В/элемент	1054,0	848,2	724,8	626,3	466,6	337,9	263,7	185,3	146,1	105,5	83,1	69,3	48,5	41,4	21,7
1,65 В/элемент	1080,1	868,6	730,0	644,6	484,2	346,8	265,2	187,1	148,1	106,3	83,5	70,0	49,1	41,5	21,8
1,60 В/элемент	1145,8	886,9	736,5	654,3	500,0	353,1	269,4	189,5	149,5	106,8	83,9	70,3	49,2	41,8	21,9

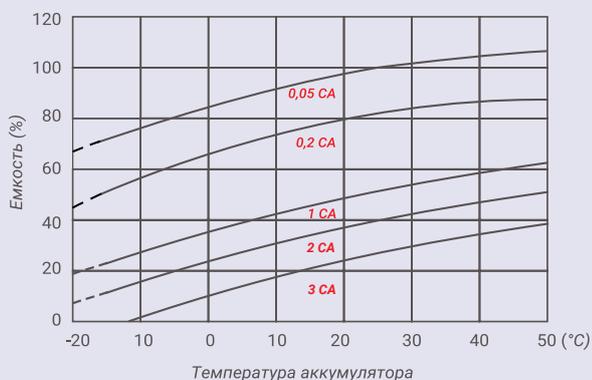
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА



ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗАРЯДА



ЗАВИСИМОСТЬ ЕМКОСТИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ



ХАРАКТЕРИСТИКИ САМОРАЗРЯДА

