

CHRL 12-75

12V 82Ah

Расчетный срок службы: 12 лет.

C.ETALON
UPS Systems

Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея

**Технология AGM VRLA**

Герметизированная, необслуживаемая, не требует долива воды

**Любое положение**

Позволяет эксплуатировать в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз

**Перевозка без ограничений**

Допускается воздушным, железнодорожным и автомобильным транспортом

**Соответствие стандартам**

UL, IEC, ГОСТ Р, CE, Eurobat

**Оптимизация под разные режимы**

Эффективна в буферном и циклическом режимах в составе ИБП и другого оборудования

**Современные технологии**

Литьё, прокат CDDR и штамповка для прочности и высокой проводимости

**Высокая надёжность**

Долговечная, устойчивая к нагрузкам, с низким внутренним сопротивлением

**Система рекомбинации газа**

Минимизирует потери электролита

**Технические характеристики**

Срок службы в буферном режиме, лет	12
Число элементов	6
Рабочее напряжение, В	12
Номинальная емкость (25°C), Ач	при 10-ч. до 1,8 В/эл, Ач: 75.9 при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач: 64.45 при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач: 46.5
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	5.5
Максимальный разрядный ток (5с), А	750
Ток короткого замыкания, А	1300
Макс. зарядный ток, А	22.5
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости

Напряжение подзаряда (25°C)

Циклический режим	14.4 - 14.6В
Температурная компенсация	-4мВ/Эл/°С
Буферный режим	13.5 - 13.8В
Температурная компенсация	-3мВ/Эл/°С

Диапазон температуры,°С

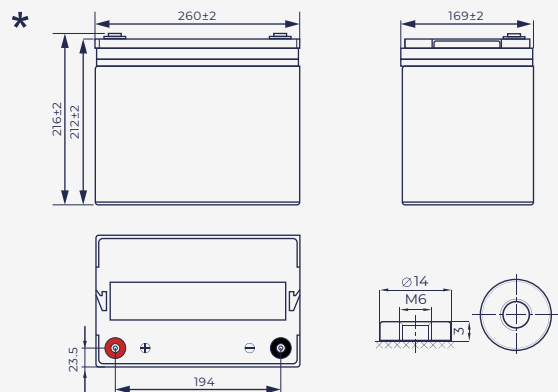
Хранение	от -15 до +40°C
Разряд	от -20 до +50°C
Заряд	от -15 до +40°C

Срок службы в циклическом режиме

100% DOD	450
50% DOD	900
30% DOD	1800

Конструкция аккумулятора

Габариты (±2мм) *	Длина, мм	260 ± 2 мм
	Ширина, мм	169 ± 2 мм
	Высота, мм	213 ± 2 мм
	Общая высота	219 ± 2 мм
Вес, кг (±3%)	22	
Клеммы **	Резьба под болт М6	

**Материалы конструкции**

Положительная пластина	Диоксид свинца
Отрицательная пластина	Свинец
Корпус и крышка	ABS UL 94-HB UL 94-V0 (опционально)
Клапан предохранительный	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокну
Электролит	Раствор серной кислоты



Разрядные характеристики

Разряд постоянным током до 1,7 В/эл, А, 25°C

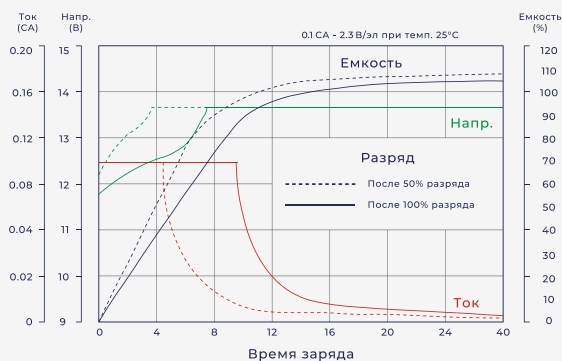
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	238	170	131.4	106.1	78.4	46.5	27.9	20.2	13.3	7.78	4.16
1.67V	221	161	125.3	102.6	76.2	45.7	27.5	19.9	13.2	7.74	4.14
1.70V	213	156	122.3	100.9	75.1	45.3	27.3	19.8	13.1	7.72	4.13
1.75V	196	147	116.2	96.0	72.2	44.2	26.7	19.4	12.9	7.66	4.10
1.80V	177	135	108.1	90.5	68.8	43.0	26.0	18.9	12.6	7.58	4.06

Разряд постоянной мощностью до 1,7 В/эл, Вт/эл, 25°C

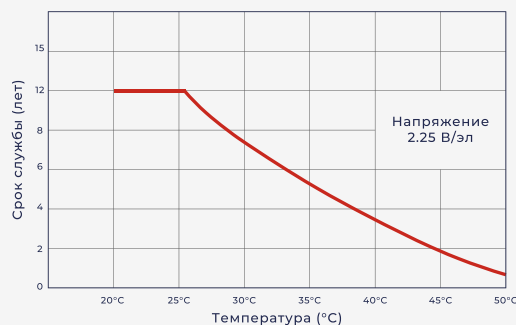
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	421	305	239.5	196.2	146.5	87.6	52.8	38.7	25.8	15.2	8.18
1.67V	399	294	232.4	190.7	143.1	86.6	52.5	38.2	25.5	15.2	8.16
1.70V	394	287	228.4	188.2	141.5	86.0	52.3	38.0	25.4	15.2	8.15
1.75V	364	272	219.0	180.7	136.4	84.8	51.6	37.5	25.1	15.1	8.13
1.80V	330	253	205.8	172.1	131.5	83.3	50.7	36.9	24.8	15.0	8.10

Примечание: приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения трех контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

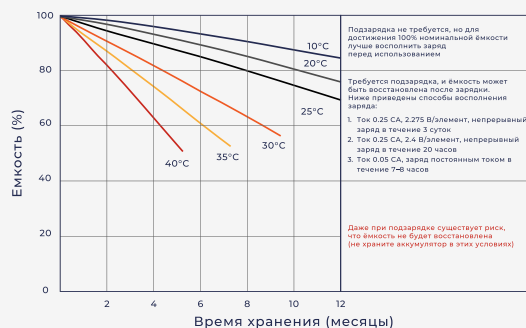
Характеристики заряда в буферном режиме



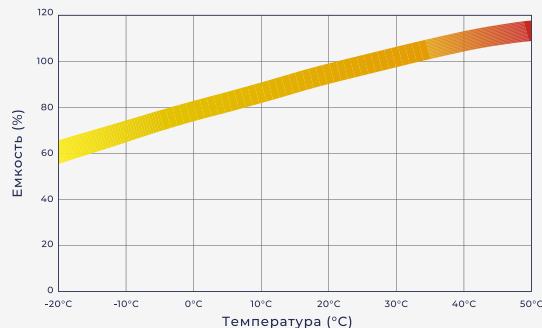
Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры



Характеристики саморазряда



Зависимость емкости от температуры



Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

