

# C.ETALON

## UPS Systems



### CHRL 12-40

12V 40 AH



Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея  
Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)

Расчетный срок службы 12 лет

Система внутренней рекомбинации газа, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз

Герметизированная, необслуживаемая: не требует долива воды  
Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным и авто-транспортом

Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р

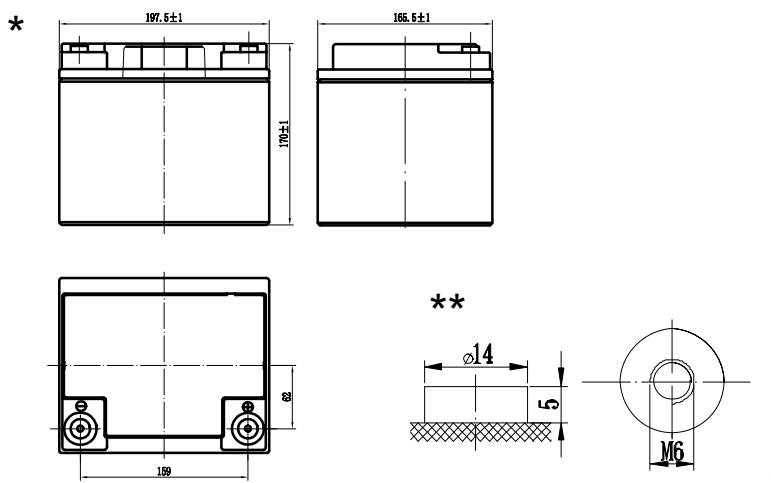
Оптимизирована для использования как в буферном, так и циклическом режиме, в оборудовании бесперебойного питания

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (±3мм) *	Длина, мм	Ширина, мм	Высота без учета клемм, мм	Высота с клеммами, мм
		198	166	170
Вес, кг	13.8			
Клеммы **	Резьба под болт М6			
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	при 5-ч. до 1,75 В/эл, Ач	при 1-ч. до 1,6 В/эл, Ач	
	40.0	34.15	25.0	
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	9.7			
Максимальный разрядный ток (5с), А	400			
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости			
Диапазон температуры, °С	при хранении, °С	при разряде, °С	при заряде, °С	
	от -20 до +60	от -20 до +60	от -10 до +60	
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	14,4 - 14,7В, темп. компенсация -30 мВ/°С макс.ток заряда: 12 А			
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	13,4 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°С			

#### КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Полож. пластина	Диоксид свинца
Отриц. пластина	Свинец
Корпус и крышка	ABS
Клапан предохранительный	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота



CHRL 12-40

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

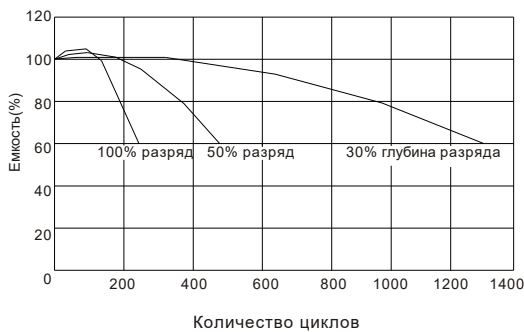
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	117	86.5	70.7	39.9	30.7	25.0	14.4	10.3	7.22	4.20	2.22
1.67V	111	82.2	67.1	38.7	29.8	24.6	14.1	10.1	7.10	4.15	2.20
1.70V	105	77.8	64.5	37.5	28.9	24.2	13.8	9.89	6.97	4.10	2.18
1.75V	99.4	73.6	61.0	36.7	28.2	23.9	13.5	9.65	6.83	4.05	2.15
1.80V	94.4	69.9	57.9	35.8	27.5	23.5	13.2	9.43	6.66	4.00	2.11

#### РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

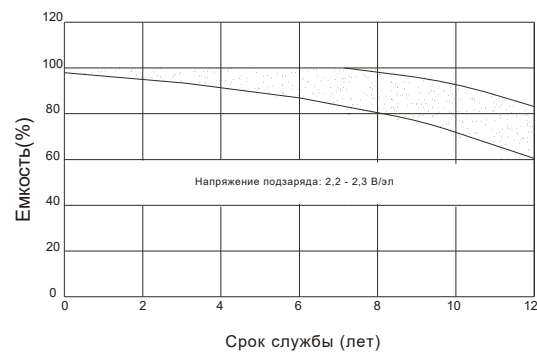
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	221	158	124	81.2	60.2	49.9	27.5	21.0	14.0	8.12	4.36
1.67V	213	152	120	78.8	59.0	49.2	27.1	20.7	13.8	8.00	4.32
1.70V	202	144	117	76.3	57.8	48.3	26.6	20.3	13.6	7.95	4.29
1.75V	193	138	113	73.8	56.6	47.5	26.2	20.0	13.4	7.83	4.20
1.80V	182	130	109	71.3	55.4	46.7	25.8	19.6	13.3	7.72	4.11

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

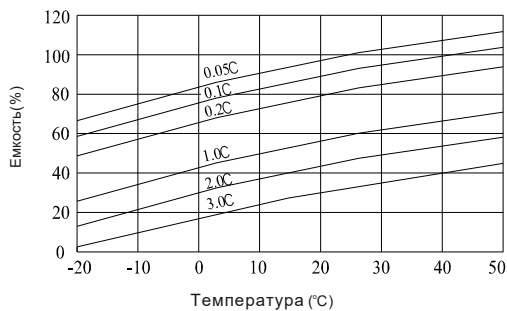
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



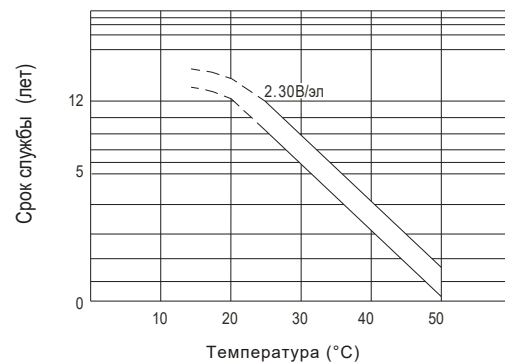
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право внесения изменений без предварительного уведомления