C.ETALON
UPS Systems

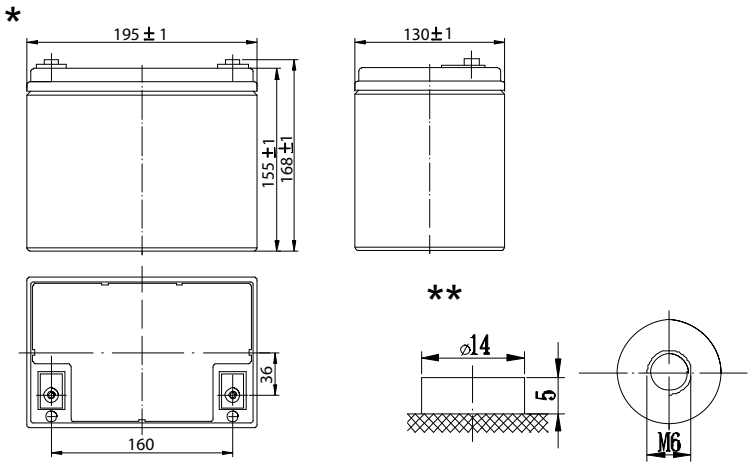
CHRL 12-33 12V 33 AH



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
	195	130	155	168
Вес, кг	9.7			
Клеммы **	Резьба под болт М6			
Срок службы в буферном режиме, лет	12			
Число элементов	6			
Рабочее напряжение, В	12			
Номинальная емкость (25°С), 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	
	33	28.95	22.3	
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°С), мОм	12			
Максимальный разрядный ток (5с), А	330			
Саморазряд в месяц (25°С)	< 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: 9.9 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



C.ETALON
UPS Systems

CHRL 12-33

12V 33 AH

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

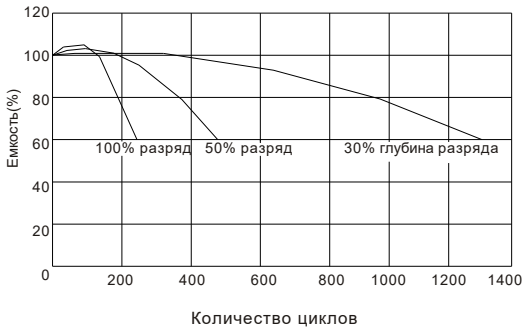
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	93.6	69.3	57.1	32.6	25.1	22.3	12.7	9.08	6.30	3.36	1.81
1.67V	87.8	65.0	54.1	31.7	24.3	21.8	12.5	8.97	6.25	3.35	1.79
1.70V	81.2	60.0	51.4	30.4	23.6	21.1	12.2	8.75	6.15	3.33	1.78
1.75V	75.7	56.1	47.8	29.8	22.8	20.3	11.8	8.45	5.79	3.31	1.76
1.80V	69.4	51.4	44.8	28.8	22.2	19.8	11.5	8.18	5.50	3.30	1.75

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: ВТ (25°С)

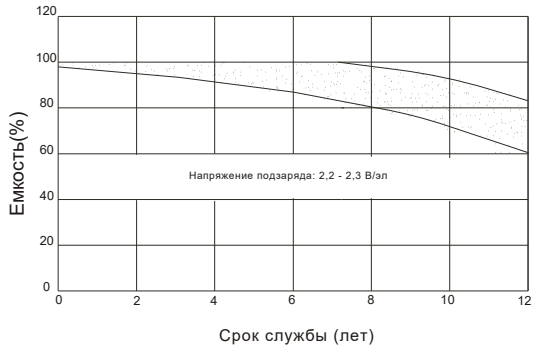
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	170	121	103	65.3	46.1	40.9	23.3	17.4	12.2	6.47	3.36
1.67V	162	116	98.6	62.8	45.1	39.9	23.1	17.2	11.9	6.31	3.28
1.70V	154	112	95.7	61.0	44.1	39.0	22.6	16.8	11.6	6.13	3.21
1.75V	146	107	92.0	59.0	43.2	38.2	21.8	16.0	11.3	5.98	3.11
1.80V	137	103	89.0	56.0	42.3	37.3	21.0	15.2	11.0	5.83	3.03

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

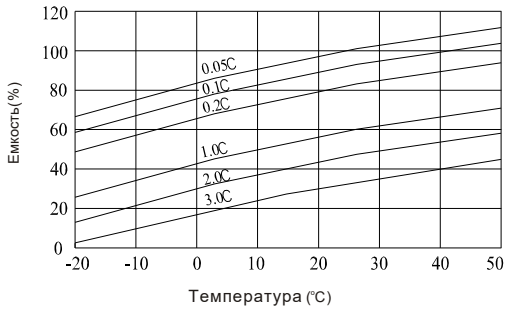
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



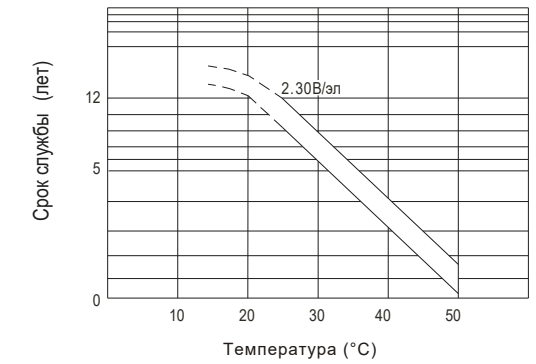
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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 вносить изменения без предварительного уведомления