

C.ETALON

UPS Systems



CHRL 12-55

12V 55 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

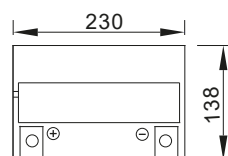
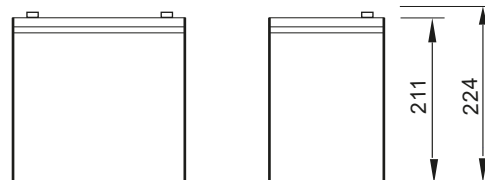
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Габариты (±3мм) *	Длина, мм	Ширина, мм	Высота без учета клемм, мм	Высота с клеммами, мм
	230	138	211	224
Вес, кг	16.4			
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
	55.1	48.4		35.4
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	6.8			
Максимальный разрядный ток (5с), А	550			
Саморазряд в месяц (25°C)	< 3% емкости			
Диапазон температуры, °C	при хранении, °C	при разряде, °C		при заряде, °C
	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/°C макс.ток заряда: 16.5А			
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	13,4 - 13,8В, темп. компенсация -20 мВ/°C			

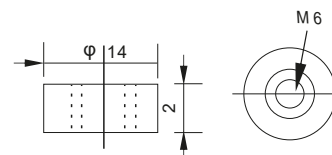
КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

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

*



**



CHRL 12-55

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

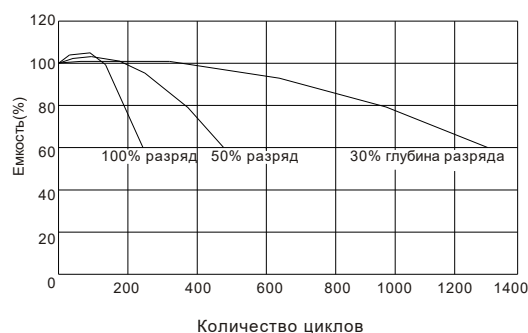
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	167	124	95.2	57.0	43.8	35.4	20.3	14.9	9.87	5.60	2.87
1.67V	160	119	92.9	55.8	42.9	34.5	20.0	14.8	9.82	5.59	2.84
1.70V	156	115	89.5	54.1	41.6	33.6	19.8	14.7	9.75	5.57	2.81
1.75V	148	110	86.4	52.7	40.5	32.6	19.5	14.6	9.68	5.55	2.78
1.80V	140	104	81.9	50.9	39.1	31.5	19.0	14.2	9.39	5.51	2.76

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

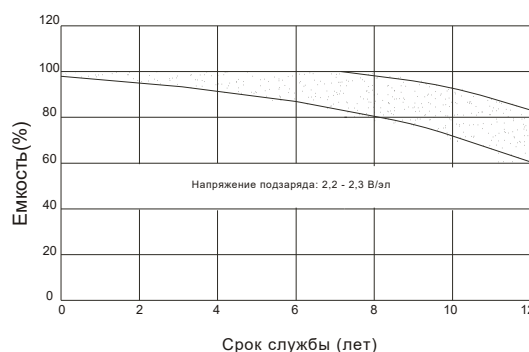
В/эл.	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	310	222	174	107	82.3	67.0	38.8	29.2	19.5	11.6	6.38
1.67V	302	216	170	104	80.0	65.5	38.5	29.0	19.3	11.5	6.31
1.70V	289	207	164	101	77.7	63.8	38.1	28.8	19.2	11.4	6.24
1.75V	277	198	158	99.1	76.2	61.8	37.7	28.6	19.0	11.2	6.15
1.80V	261	187	150	95.2	73.2	59.8	36.7	27.8	18.5	10.9	5.99

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

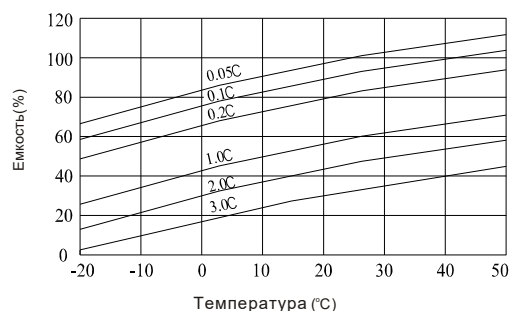
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



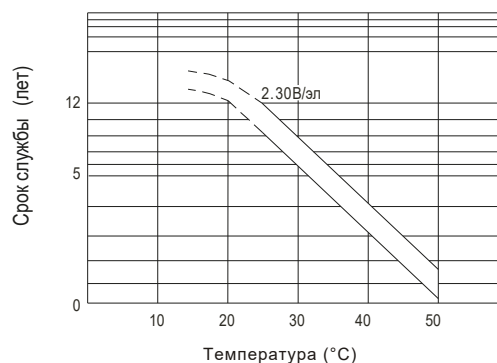
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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