


ETALON BATTERY

БЫТЬ ЭТАЛОНОМ В АККУМУЛЯТОРАХ

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ БЕСПЕРЕБОЙНОГО И РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ
ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОГО И МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ЦОД, АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

ETALON
UPS Systems





EXPERT

С.EXPERT

Свинцово-кислотные аккумуляторы С.EXPERT входят в линейку EXPERT, предназначены для использования в источниках бесперебойного и резервного питания и требовательного оборудования

Предназначены для работы в циклическом режиме

Модельный ряд от 7,2 Ач до 200 Ач

Расчетный срок службы: для моделей до 26 Ач - до 6 лет,
для моделей 55 - 200 Ач - до 10 лет

Серия сертифицирована для использования предприятиями на территории Российской Федерации.

Соответствуют требованиям ЕС, ИСО, Гост Р



Аккумулятор CHR 12-7,2 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

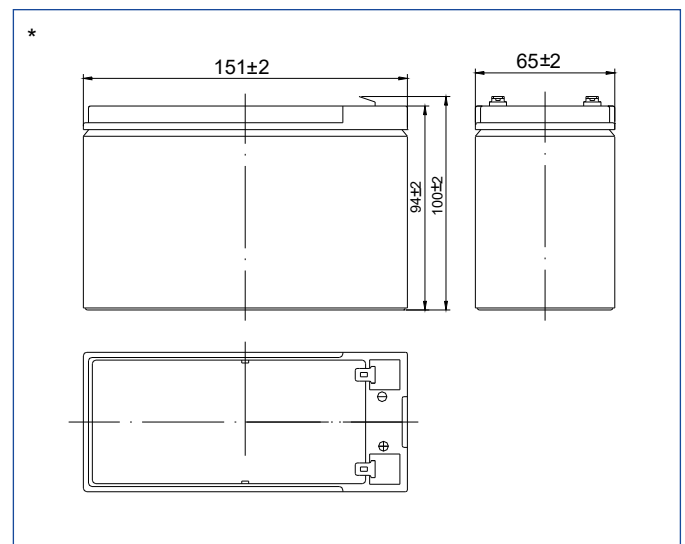
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

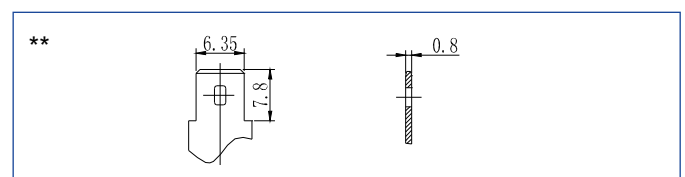
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	2.2
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	7.2
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	6.8
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	6.15
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета клемм, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	28.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	108
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C	
номинальный...макс. ток заряда: 0,7...2,16 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

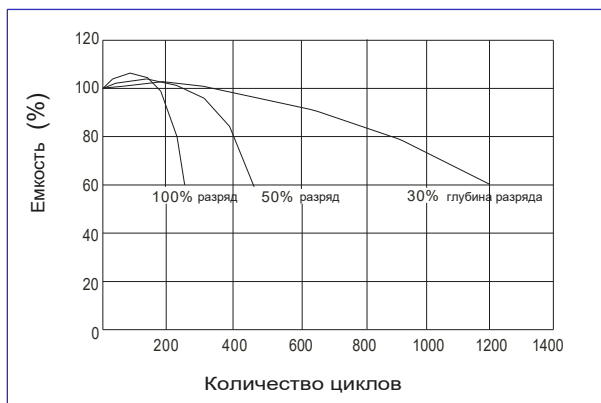
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	28,3	17,9	14,0	7,90	4,77	2,61	1,82	1,49	1,27	0,69	0,37
1,67	27,5	17,4	13,7	7,74	4,70	2,59	1,81	1,48	1,26	0,69	0,36
1,70	26,4	16,7	13,2	7,50	4,58	2,57	1,80	1,47	1,25	0,69	0,36
1,75	25,0	15,8	12,8	7,32	4,48	2,53	1,79	1,46	1,24	0,68	0,36
1,80	23,6	14,9	12,1	7,06	4,34	2,46	1,73	1,41	1,20	0,67	0,35

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

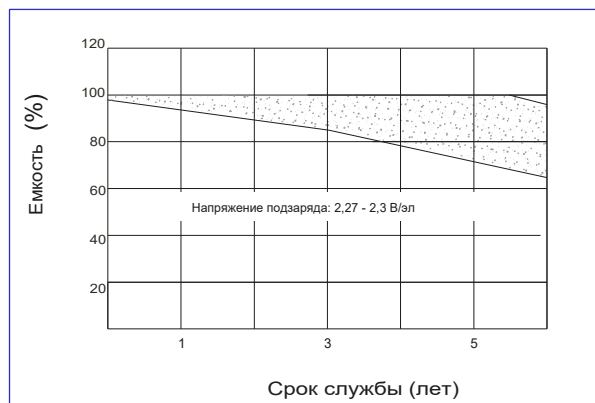
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	310	199	157	88,8	55,2	30,5	21,4	17,8	15,2	8,26	4,42
1,67	301	193	153	87,0	54,3	30,3	21,3	17,7	15,1	8,23	4,41
1,70	288	185	147	84,3	52,9	30,0	21,1	17,6	15,0	8,19	4,39
1,75	276	177	142	82,3	51,9	29,6	21,0	17,4	14,9	8,14	4,36
1,80	261	167	134	79,3	50,3	28,8	20,4	16,9	14,4	7,98	4,27

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

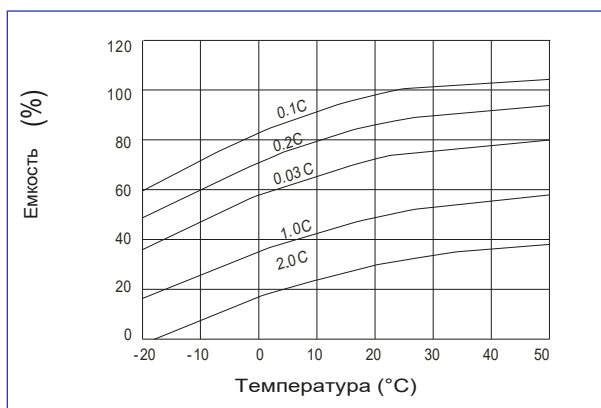
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



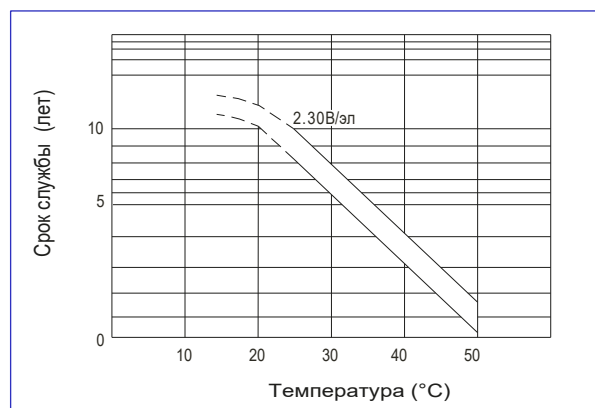
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор CHR 12-12 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

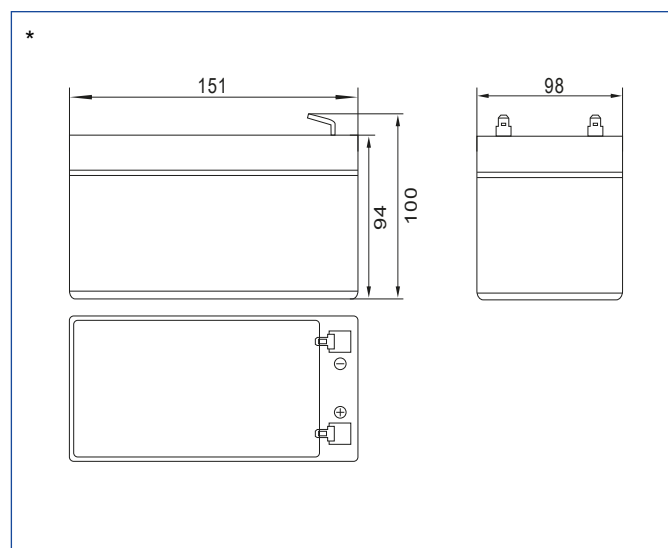
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

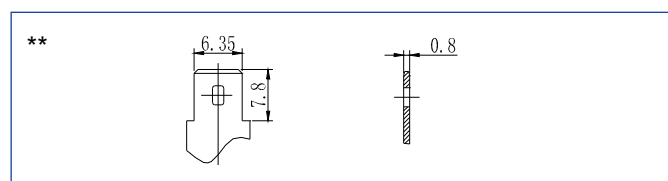
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	3.4
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	12.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	11.3
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	10.3
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	98
Высота без учета клемм, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	17.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	180
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C номинальный...макс. ток заряда: 1,2...3,6 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

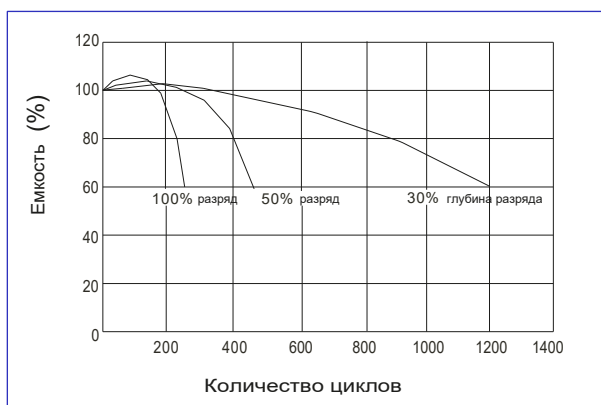
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	47,2	29,9	23,4	13,2	8,10	4,43	3,03	2,48	2,11	1,15	0,63
1,67	45,8	29,1	22,8	12,9	7,97	4,40	3,02	2,47	2,10	1,14	0,62
1,70	43,9	27,8	21,9	12,5	7,78	4,37	3,00	2,45	2,09	1,14	0,61
1,75	42,0	26,6	21,2	12,2	7,62	4,30	2,98	2,43	2,07	1,13	0,60
1,80	39,7	25,1	20,1	11,7	7,39	4,19	2,89	2,36	2,01	1,11	0,60

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

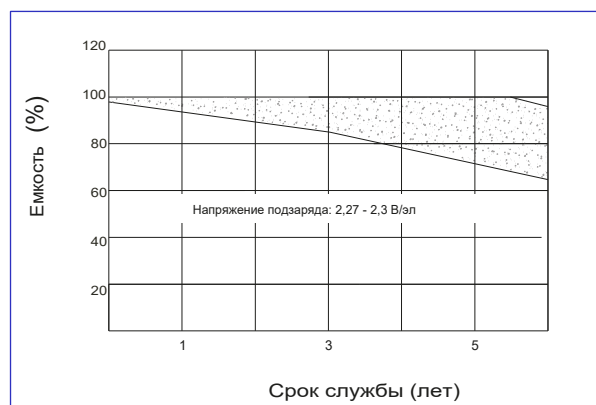
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	527	338	267	150	93,7	51,8	36,0	29,6	25,3	13,7	7,38
1,67	511	328	260	148	92,4	51,5	35,8	29,4	25,1	13,7	7,35
1,70	490	314	250	143	90,0	51,1	35,6	29,2	25,0	13,6	7,31
1,75	469	301	242	140	88,2	50,3	35,3	29,0	24,8	13,5	7,27
1,80	443	283	229	135	85,5	49,0	34,3	28,2	24,0	13,3	7,13

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

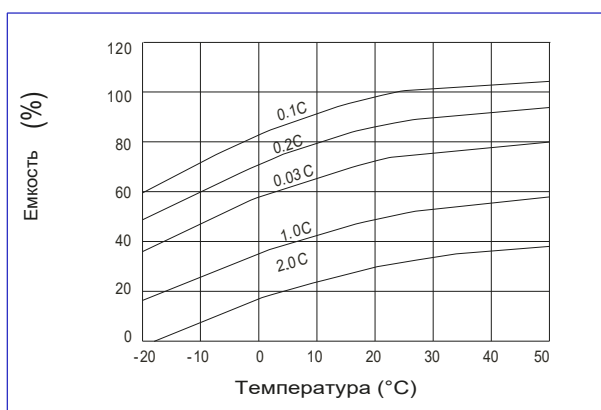
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



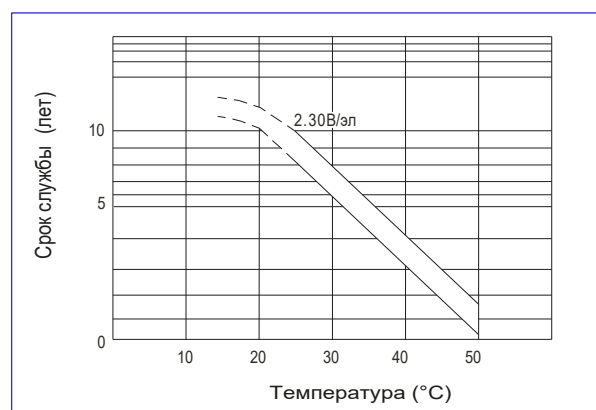
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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



Аккумулятор CHR 12-12 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

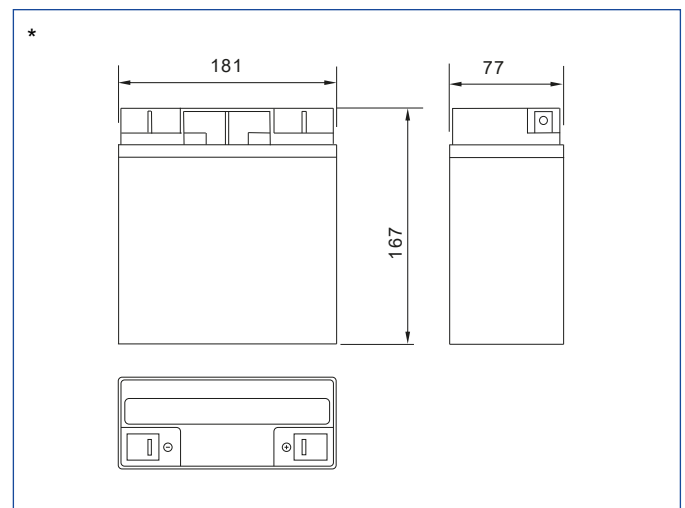
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	3.4
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	17.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	16.8
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	15.5
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	181
Ширина, мм	77
Высота без учета клемм, мм	167
Высота с клеммами, мм	167
Клеммы **	Ушко под болт и гайку М5,5
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	14.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	260
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С	
номинальный...макс. ток заряда: 1,7...5,1 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

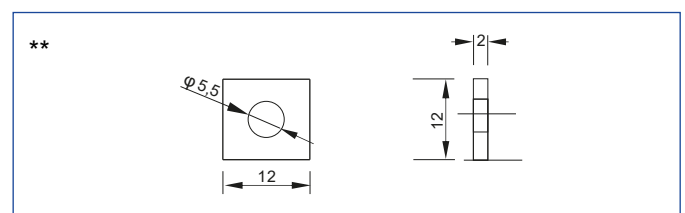
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

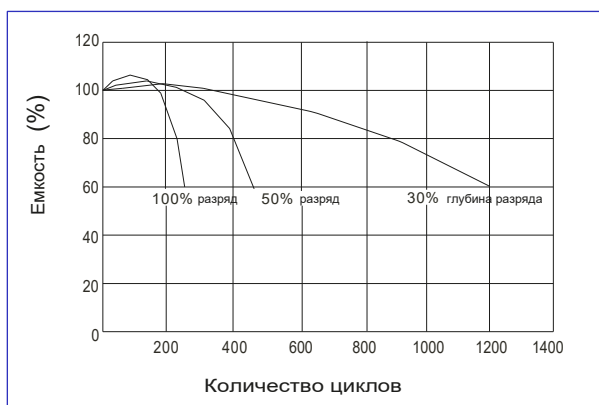
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	69,5	45,1	35,2	19,9	12,2	6,51	4,59	3,73	3,17	1,70	0,91
1,67	67,4	43,8	34,4	19,5	12,0	6,47	4,57	3,71	3,15	1,70	0,90
1,70	64,5	41,9	33,1	18,8	11,6	6,41	4,53	3,68	3,13	1,69	0,87
1,75	61,8	40,2	32,0	18,4	11,4	6,32	4,50	3,66	3,11	1,68	0,85
1,80	58,4	37,9	30,3	17,7	11,1	6,16	4,37	3,55	3,02	1,65	0,84

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

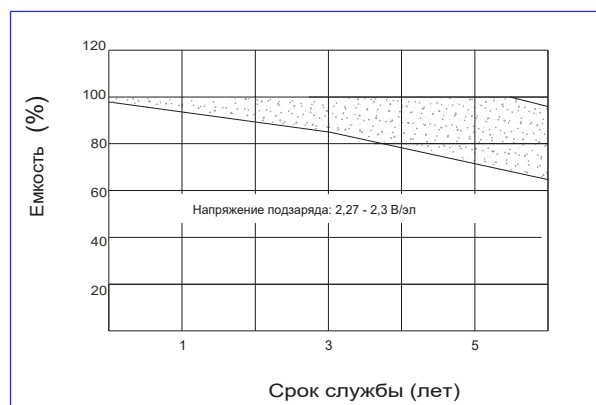
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	775	508	402	228	141	76,3	54,6	44,4	37,9	20,5	11,0
1,67	751	494	392	223	138	75,8	54,3	44,1	37,7	20,4	10,9
1,70	721	473	378	216	135	75,0	53,9	43,8	37,4	20,3	10,9
1,75	690	452	364	211	132	73,9	53,6	43,5	37,2	20,2	10,8
1,80	651	427	346	203	129	72,1	51,9	42,2	36,0	19,7	10,6

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

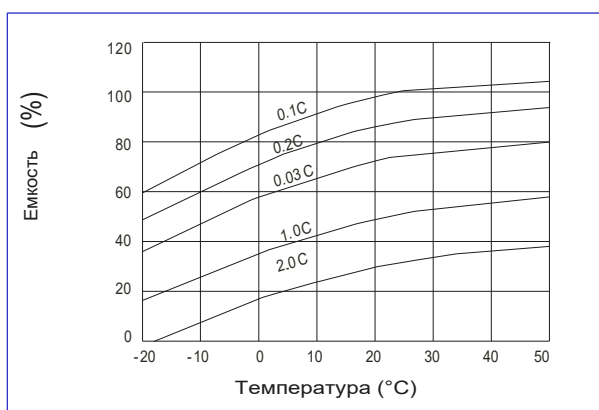
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



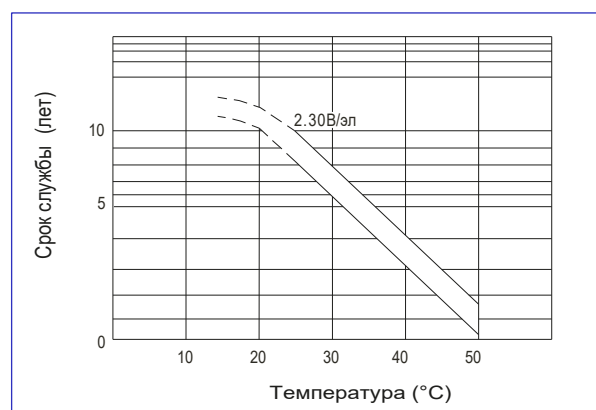
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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



Аккумулятор CHR 12-26 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

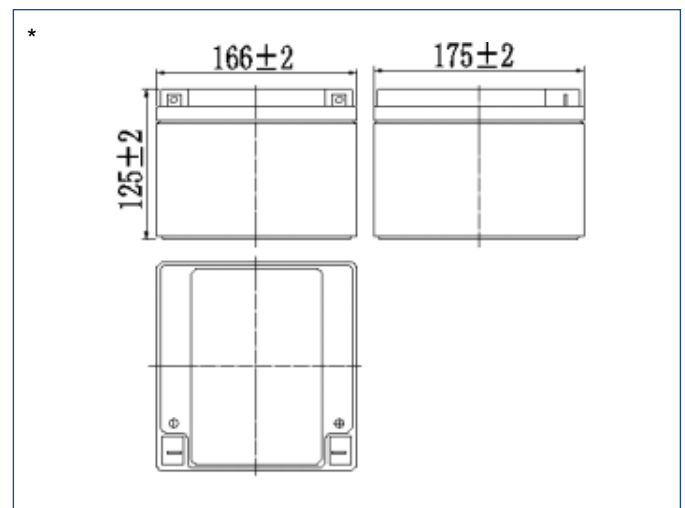
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

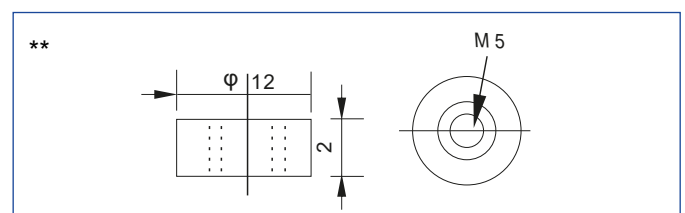
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	8.8
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	28.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	26.0
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	24.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	166
Ширина, мм	175
Высота без учета клемм, мм	125
Высота с клеммами, мм	125
Клеммы **	Резьба под болт М 5
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	10.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	360
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С	
номинальный...макс. ток заряда: 2,6...7,8 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

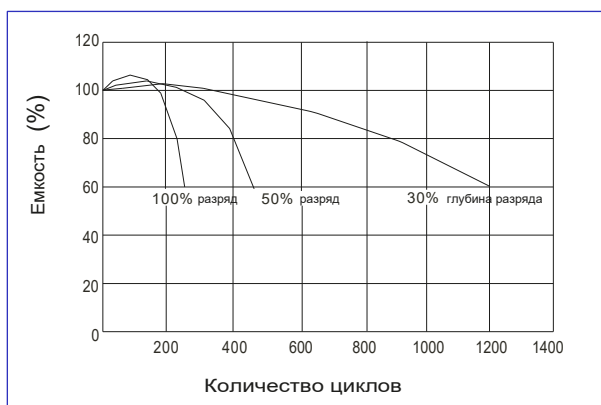
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	106,1	67,1	52,4	29,8	18,0	10,00	7,01	5,74	4,88	2,65	1,42
1,67	103,0	65,0	51,1	29,2	17,7	9,97	6,97	5,71	4,86	2,64	1,42
1,70	98,5	62,4	49,2	28,4	17,3	9,88	6,92	5,67	4,82	2,63	1,41
1,75	94,2	59,7	47,6	27,6	16,9	9,74	6,87	5,63	4,79	2,60	1,40
1,80	88,9	56,4	45,1	26,6	16,4	9,49	6,67	5,46	4,64	2,56	1,37

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

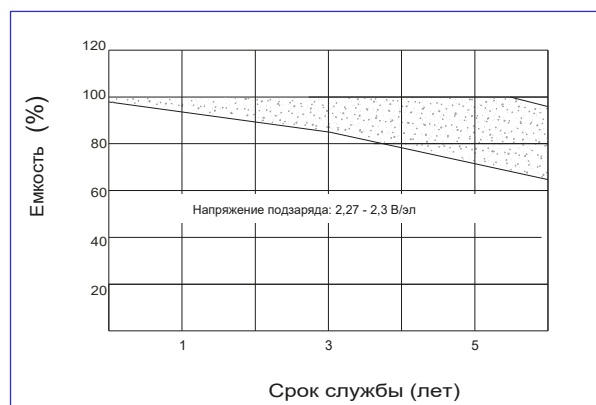
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	1182	756	597	338	210	117	82,4	68,4	58,3	31,8	17,1
1,67	1146	734	583	331	207	117	82,0	68,0	58,0	31,7	17,0
1,70	1099	704	562	321	202	116	81,4	67,5	57,6	31,5	16,9
1,75	1051	674	542	313	198	114	80,8	67,0	57,2	31,3	16,8
1,80	993	635	513	302	192	111	78,4	65,0	55,5	30,7	16,5

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

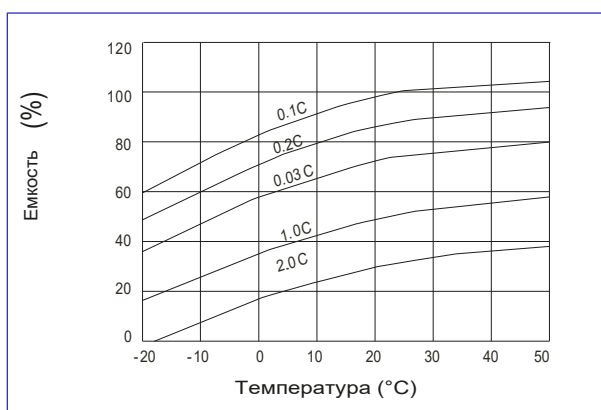
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



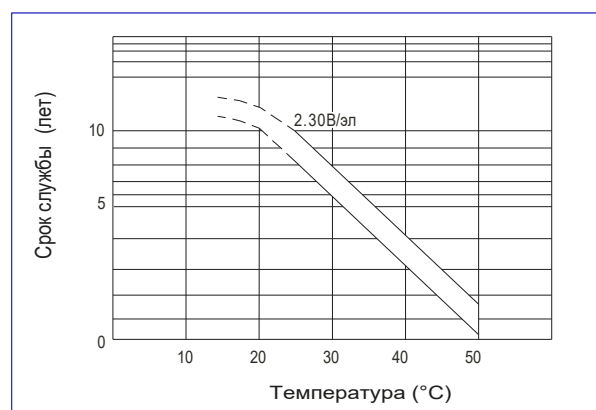
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор CHRL 12-55 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 12 лет.

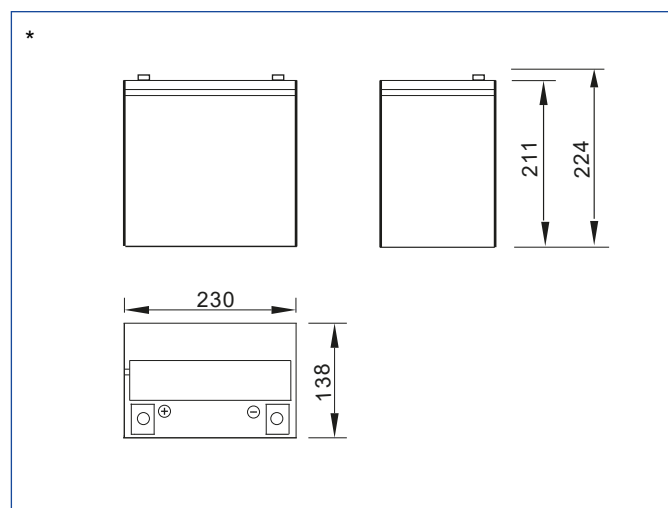
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	16.7
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	58.8
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	55.5
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	33.3
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	230
Ширина, мм	138
Высота без учета клемм, мм	211
Высота с клеммами, мм	224
Клеммы **	Резьба под болт М 6
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	6.5
Максимальный разрядный ток (3с), А	550
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С	
номинальный...макс. ток заряда: 5,5...16,5 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

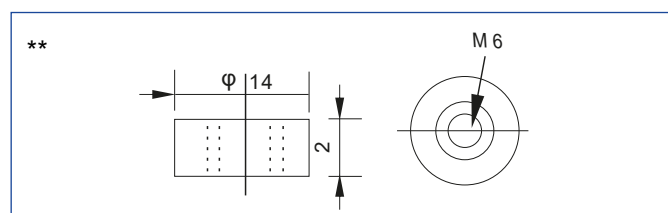
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

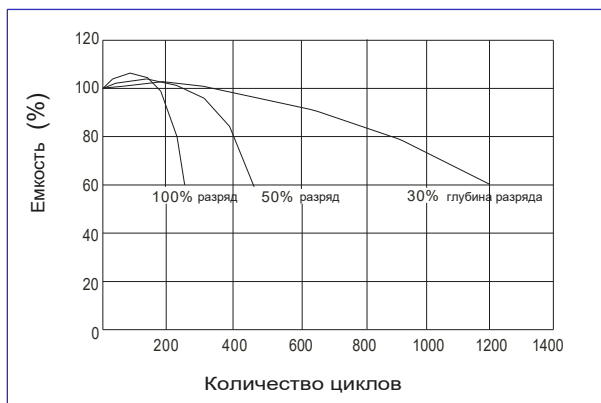
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	124	95,2	57,0	35,0	20,1	14,9	11,6	9,87	6,79	5,60
1,67	119	92,9	55,8	34,5	20,0	14,8	11,5	9,82	6,75	5,59
1,70	115	89,5	54,1	33,6	19,8	14,7	11,4	9,75	6,70	5,57
1,75	110	86,4	52,7	32,6	19,5	14,6	11,3	9,68	6,66	5,55
1,80	104	81,9	50,9	31,5	19,0	14,2	11,0	9,39	6,46	5,51

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

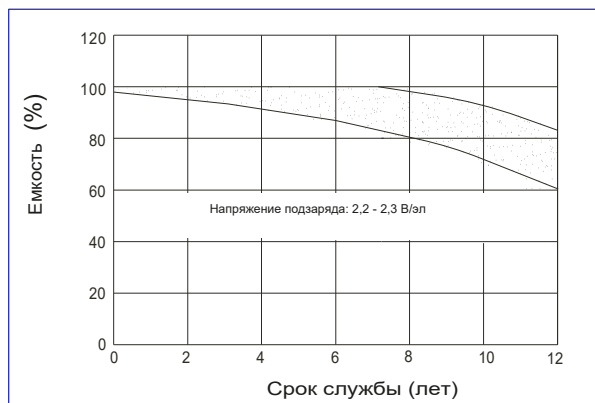
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	1334	1045	639	399	233	175	136	117	80,6	66,9
1,67	1294	1020	626	393	231	174	135	116	80,2	66,7
1,70	1240	983	607	383	229	173	134	115	79,6	66,5
1,75	1187	949	592	371	226	172	133	114	79,1	66,1
1,80	1121	899	571	359	220	167	129	111	76,7	65,7

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

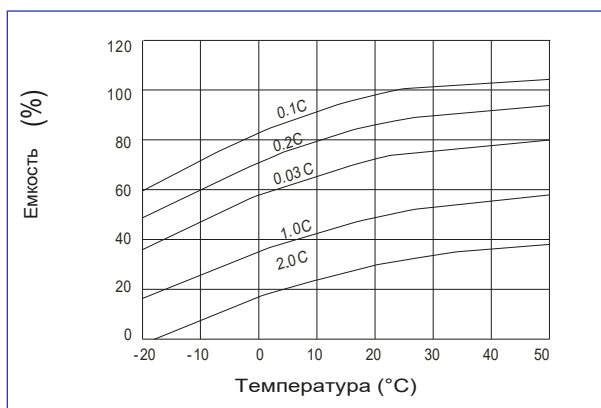
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



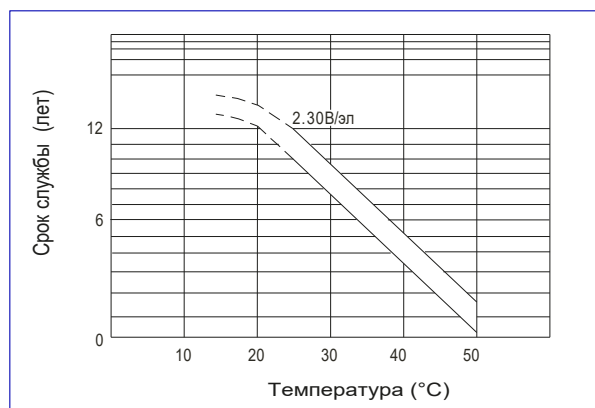
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор CHRL 12-100 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 12 лет.

Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	29.1

Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	107
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	100
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	89.8

Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	330
Ширина, мм	171
Высота без учета клемм, мм	214
Высота с клеммами, мм	220
Клеммы **	Резьба под болт М 6

Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60

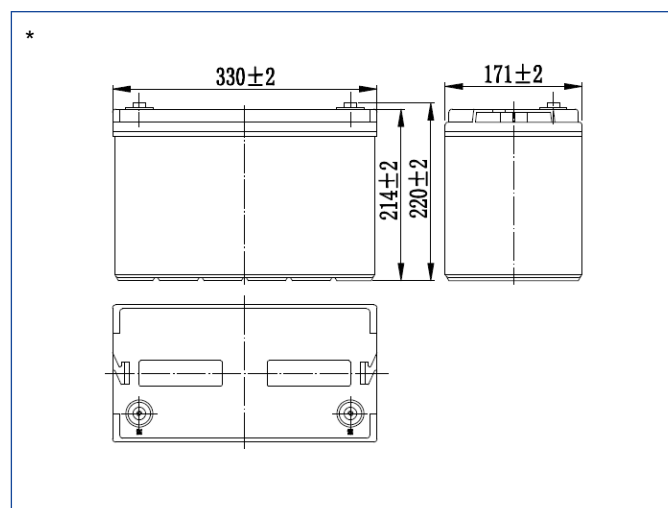
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	4.5
Максимальный разрядный ток (3с), А	830
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости

Напряжение подзаряда в циклическом режиме:
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С
номинальный...макс. ток заряда: 10...30 А

Напряжение подзаряда в буферном режиме:
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С

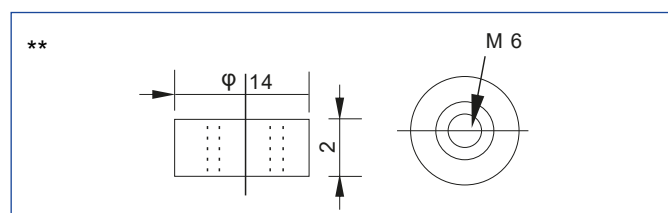
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

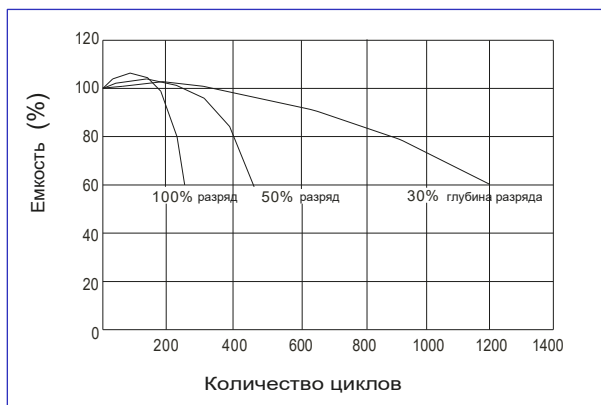
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	222	173	103	63,0	37,2	26,8	21,4	18,4	12,6	10,2
1,67	215	169	100	62,1	37,0	26,7	21,3	18,2	12,6	10,2
1,70	207	163	97,4	60,5	36,7	26,5	21,1	18,1	12,4	10,1
1,75	198	158	95,1	58,7	36,2	26,3	21,0	18,0	12,3	10,1
1,80	187	148	91,5	56,7	35,3	25,5	20,4	17,4	11,9	10,0

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

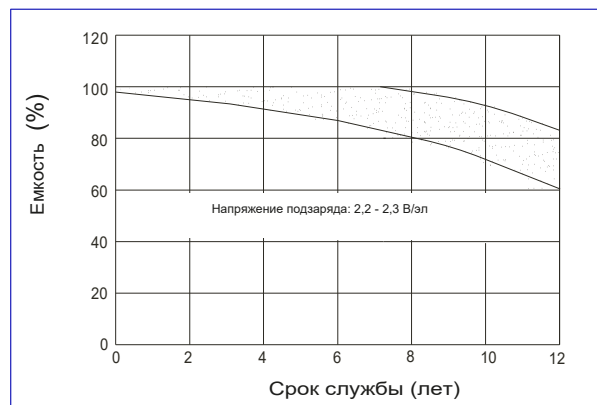
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	2401	1900	1151	719	431	315	252	216	150	122
1,67	2330	1854	1127	708	429	314	251	215	149	121
1,70	2234	1786	1092	690	425	312	249	213	148	121
1,75	2137	1725	1066	668	419	309	247	212	147	120
1,80	2018	1634	1027	647	408	300	240	206	142	119

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

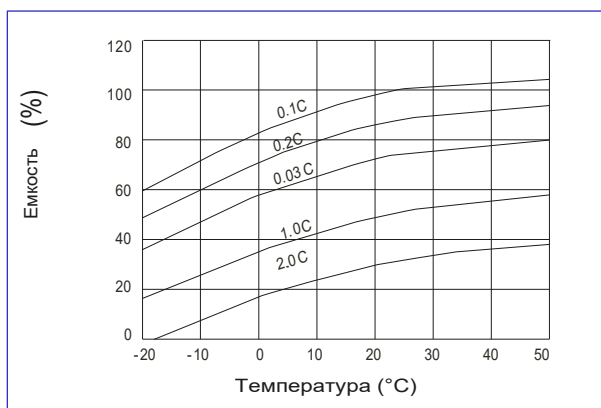
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



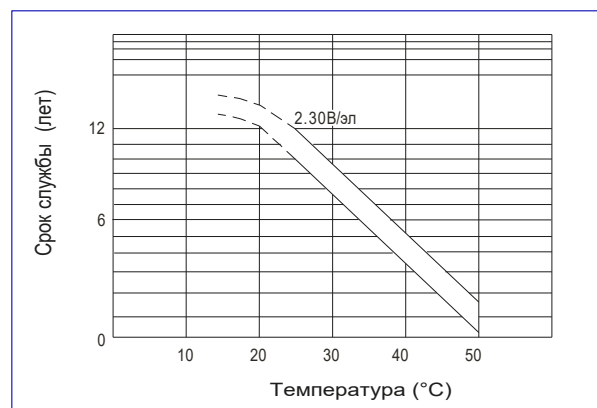
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор CHRL 12-200 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 12 лет.

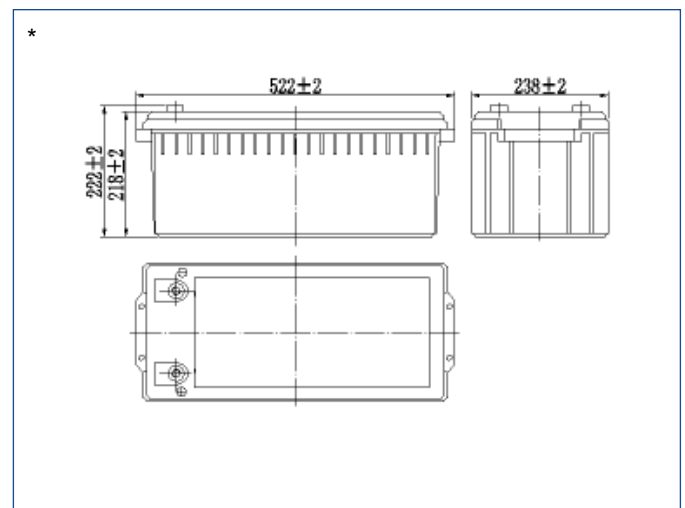
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	59.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	214
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	200
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	181
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	522
Ширина, мм	238
Высота без учета клемм, мм	218
Высота с клеммами, мм	222
Клеммы **	Резьба под болт М 8
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	3.5
Максимальный разрядный ток (3с), А	1400
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С номинальный...макс. ток заряда: 20...60 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

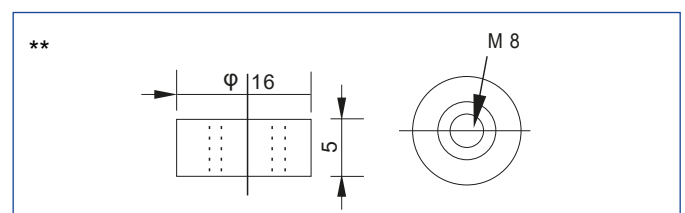
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

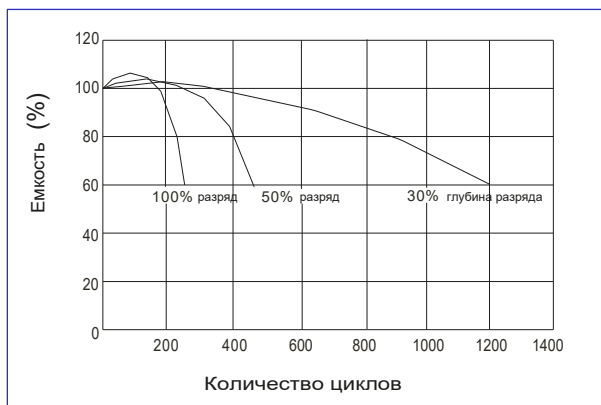
В/эл	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60	346	207	128	75,3	54,2	43,3	37,0	32,1	25,4	20,4
1,67	338	203	126	74,8	53,9	43,1	36,8	31,9	25,2	20,3
1,70	325	197	123	74,2	53,6	42,8	36,5	31,7	25,1	20,3
1,75	314	192	118	73,0	53,2	42,4	36,3	31,5	24,9	20,1
1,80	298	184	114	71,2	51,6	41,2	35,1	30,6	24,2	20,0

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

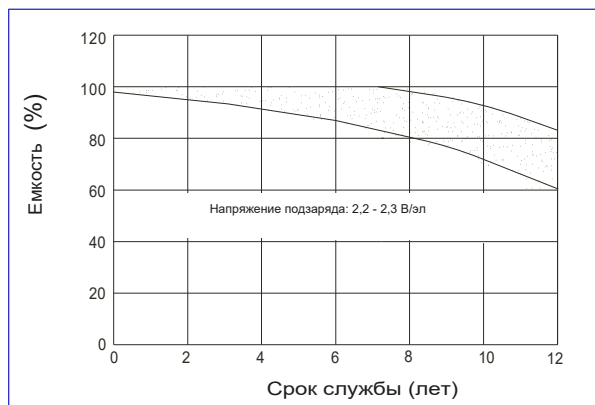
В/эл	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60	3800	2323	1451	871	638	509	437	380	302	243
1,67	3709	2276	1430	866	633	506	435	378	301	243
1,70	3572	2206	1394	859	629	503	432	375	299	242
1,75	3451	2154	1349	846	625	500	428	373	296	240
1,80	3268	2074	1306	824	607	484	416	362	287	239

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

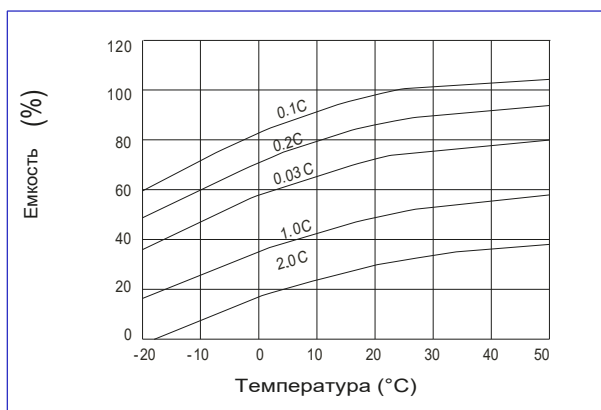
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



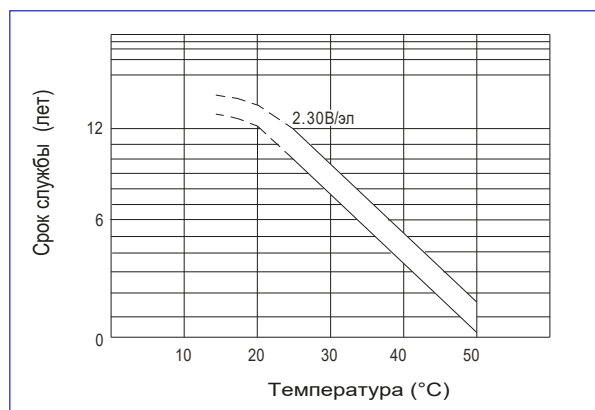
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



EXPERT

В.EXPERT

Свинцово-кислотные аккумуляторы В.EXPERT входят в линейку EXPERT, предназначены для использования в мощных системах бесперебойного питания: ЦОД, системах связи и телекоммуникаций, в требовательном оборудовании

Предназначены для работы в циклическом режиме

Модельный ряд от 5 Ач до 65 Ач

Расчетный срок службы: для моделей до 28 Ач - до 6 лет,
для моделей 40 - 65 Ач - до 12 лет

Серия сертифицирована для использования предприятиями на территории Российской Федерации.

Соответствуют требованиям ЕС, ИСО, Гост Р



Аккумулятор BHR 12-5 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

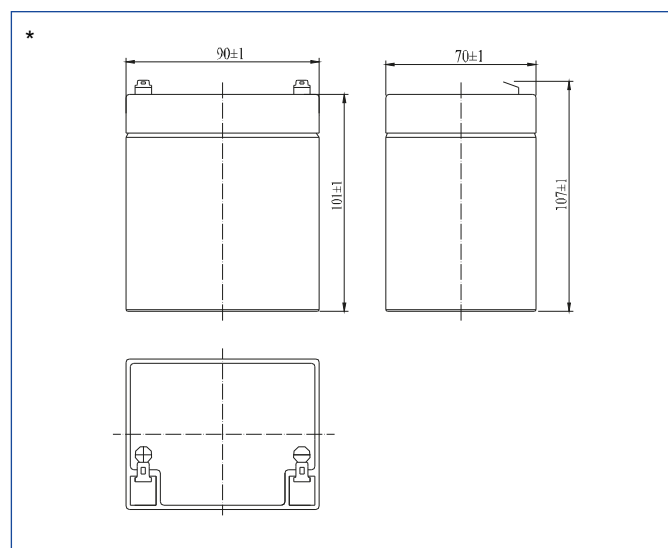
Основное применение - системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

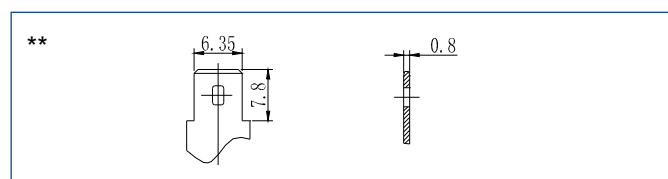
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	1.73
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	5.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	4.9
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	4.7
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	90
Ширина, мм	70
Высота без учета клемм, мм	101
Высота с клеммами, мм	107
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	26.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	75
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C номинальный...макс. ток заряда: 0,5...1,5 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

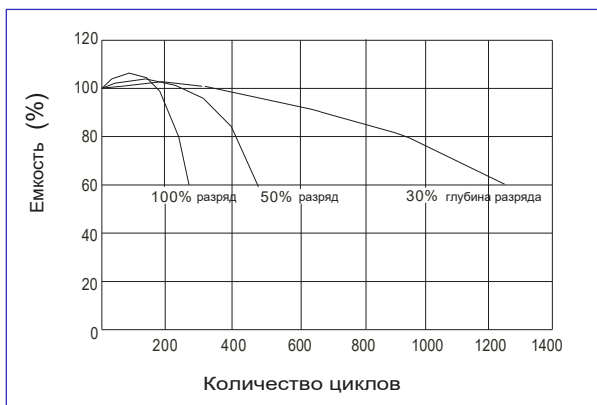
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	20,9	13,3	10,4	5,84	3,59	1,97	1,36	1,13	0,95	0,52	0,27
1,67	20,3	12,8	10,1	5,72	3,54	1,96	1,36	1,12	0,95	0,52	0,27
1,70	19,5	12,3	9,8	5,55	3,45	1,94	1,35	1,11	0,94	0,52	0,27
1,75	18,6	11,8	9,4	5,41	3,38	1,90	1,34	1,11	0,94	0,50	0,26
1,80	17,6	11,2	8,9	5,22	3,28	1,86	1,29	1,07	0,91	0,49	0,25

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

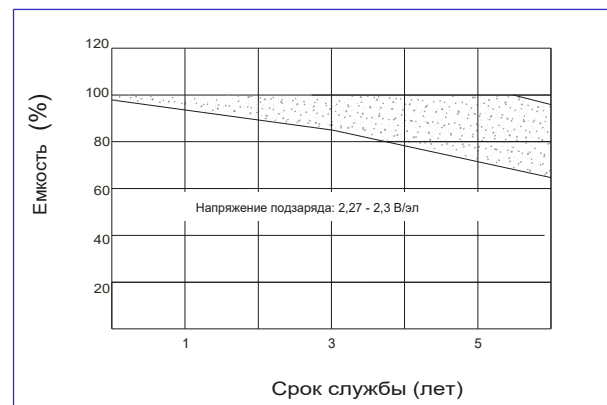
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	237	152	118	67,0	41,6	23,0	16,2	13,4	11,4	6,14	3,26
1,67	230	147	115	65,6	41,0	22,9	16,0	13,4	11,4	6,12	3,24
1,70	221	142	111	63,7	40,0	22,7	15,9	13,3	11,3	6,09	3,23
1,75	211	135	108	62,1	39,1	22,4	15,8	13,1	11,2	6,05	3,21
1,80	200	128	102	59,8	38,0	21,7	15,3	12,7	10,9	5,94	3,15

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

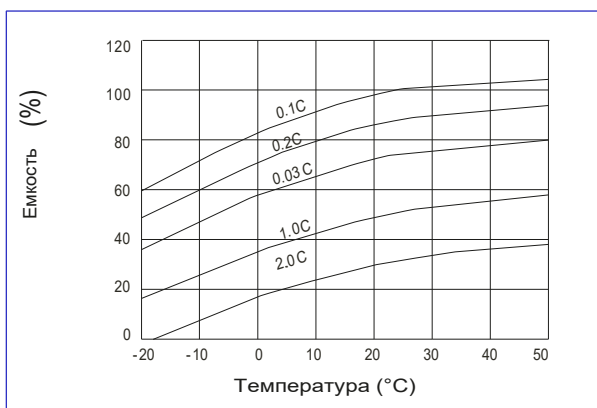
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



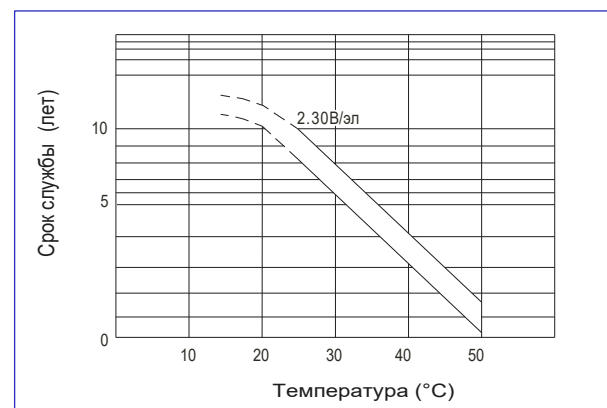
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор BHR 12-7,2 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

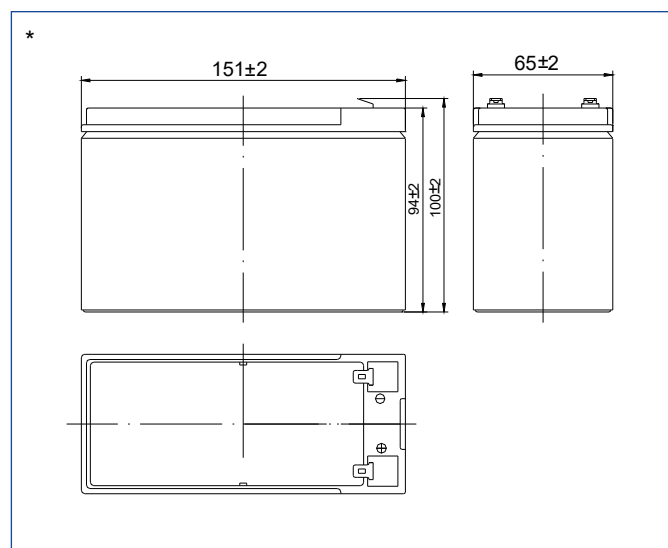
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

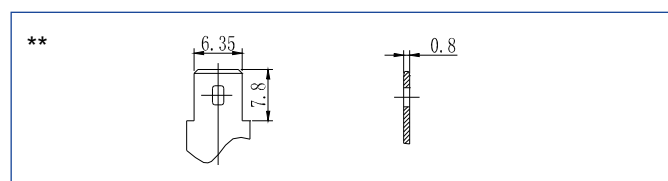
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	2.35
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	8.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	7.2
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	4.8
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета клемм, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	20.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	120
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C номинальный...макс. ток заряда: 0,7...2,16 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

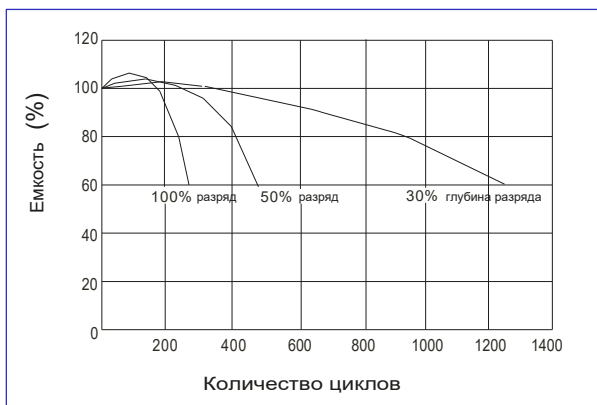
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	30,6	19,4	15,1	8,52	5,24	2,87	1,98	1,64	1,40	0,76	0,41
1,67	29,6	18,8	14,8	8,35	5,16	2,85	1,97	1,63	1,39	0,75	0,40
1,70	28,4	18,0	14,2	8,09	5,03	2,82	1,96	1,62	1,38	0,75	0,40
1,75	27,2	17,2	13,7	7,90	4,93	2,78	1,94	1,61	1,37	0,75	0,40
1,80	25,7	16,3	13,0	7,61	4,78	2,71	1,89	1,56	1,33	0,72	0,39

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

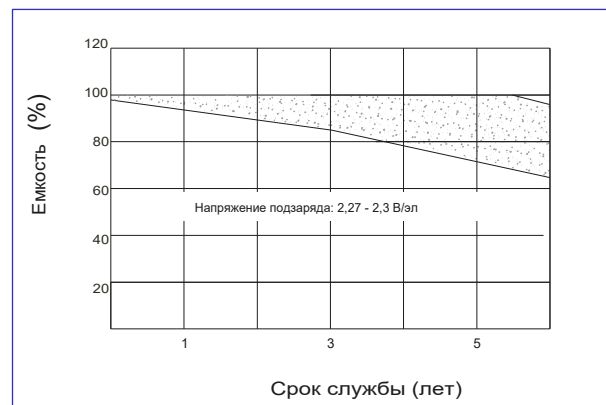
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	341	218	172	97,6	60,7	33,5	23,6	19,5	16,7	9,09	4,87
1,67	331	212	168	95,7	59,8	33,3	23,4	19,4	16,6	9,06	4,85
1,70	317	203	162	92,8	58,3	33,0	23,3	19,3	16,4	9,01	4,83
1,75	304	194	157	90,5	57,1	32,5	23,1	19,2	16,3	8,96	4,80
1,80	286	183	148	87,2	55,3	31,7	22,4	18,6	15,8	8,78	4,70

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

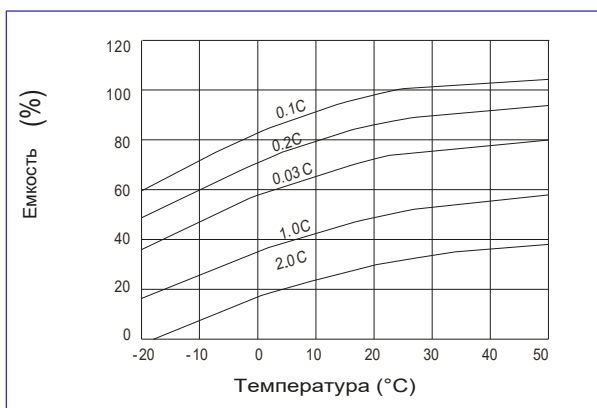
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



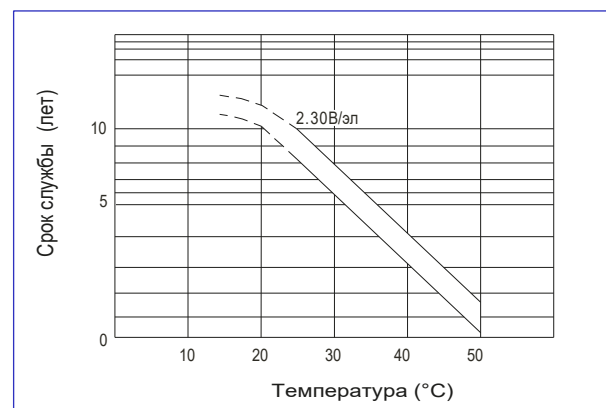
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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



Аккумулятор BHR 12-9 34W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

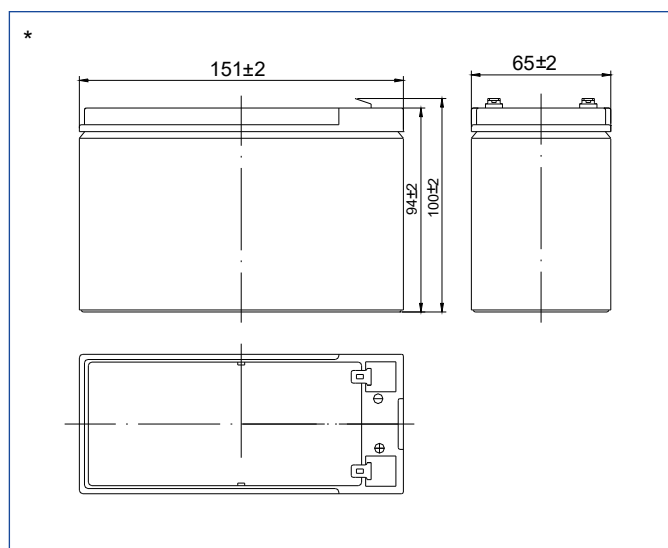
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	2.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	9.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	8.5
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	34.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета клемм, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	18.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	130
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С	
номинальный...макс. ток заряда: 0,9...2,7 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

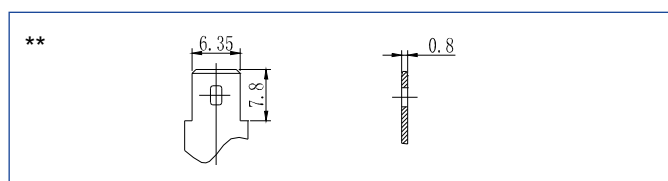
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

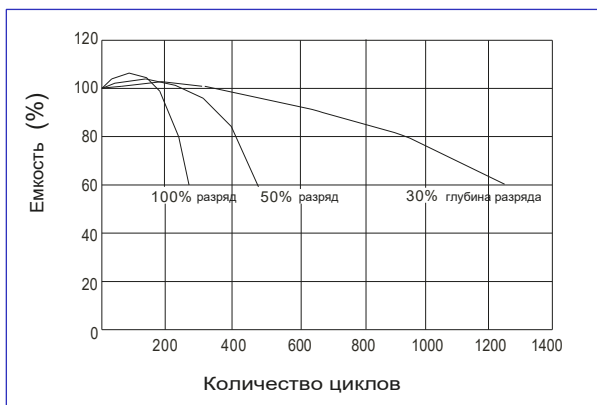
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	37,1	23,5	18,4	14,52	9,91	7,26	6,00	3,25	2,33	1,86	1,60
1,67	35,5	22,5	17,7	13,91	9,59	7,03	5,86	3,22	2,31	1,84	1,59
1,70	34,5	21,8	17,3	13,60	9,41	6,90	5,76	3,20	2,30	1,83	1,58
1,75	33,0	20,9	16,7	13,18	9,18	6,74	5,65	3,16	2,28	1,82	1,57
1,80	31,2	19,8	15,8	12,46	8,85	6,49	5,47	3,08	2,21	1,77	1,53

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

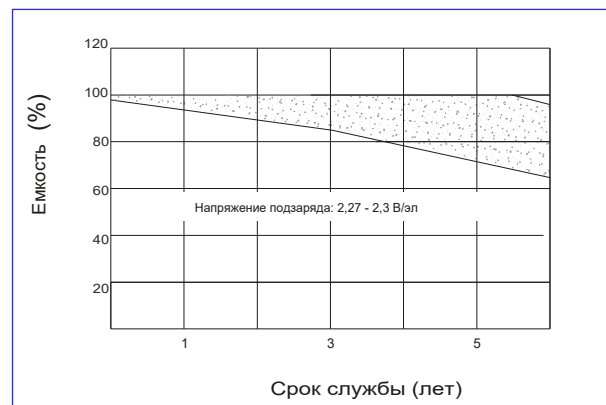
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	73	45	36	28,1	19,5	14,1	11,7	6,4	4,6	3,67	3,21
1,67	69	43	34	27,0	18,9	13,6	11,4	6,3	4,5	3,64	3,18
1,70	68	42	33	26,5	18,4	13,4	11,3	6,3	4,5	3,63	3,17
1,75	65	40	32	25,6	18,0	13,0	11,1	6,2	4,5	3,60	3,15
1,80	61	38	31	24,1	17,3	12,6	10,7	6,0	4,3	3,48	3,06

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

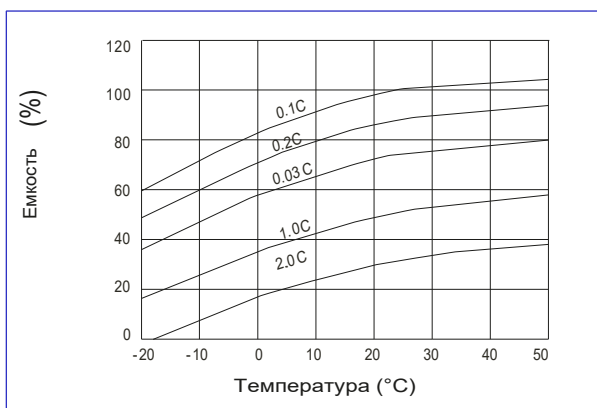
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



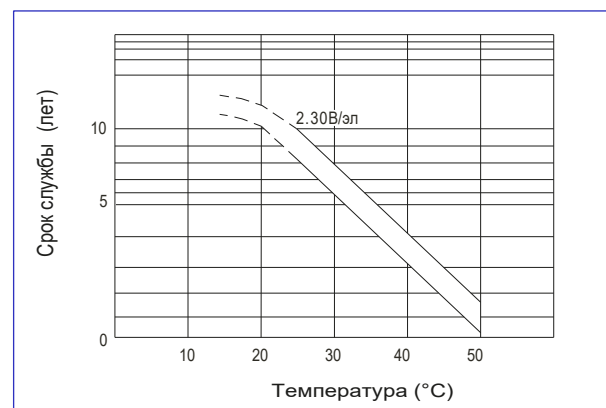
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор BHR 12-18 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

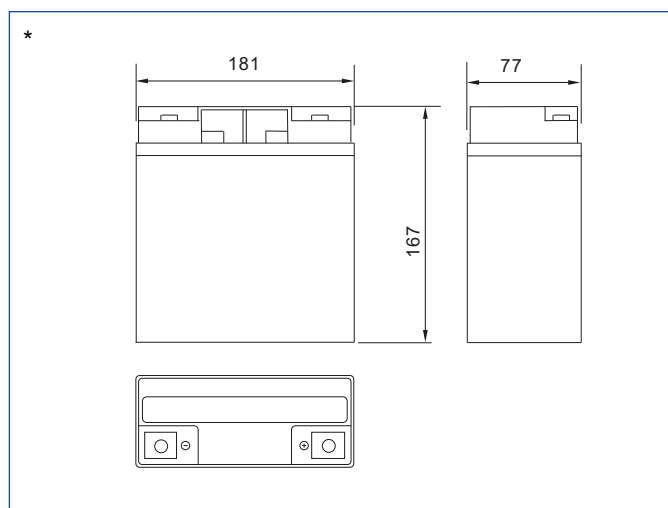
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

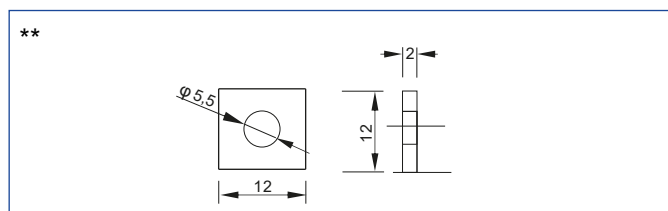
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	5.7
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	18.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	17.0
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,7 В/эл, Вт	76.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	181
Ширина, мм	77
Высота без учета клемм, мм	167
Высота с клеммами, мм	167
Клеммы **	Ушко под болт и гайку M5,5
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	12.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	270
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C	
номинальный...макс. ток заряда: 1,8...5,4 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

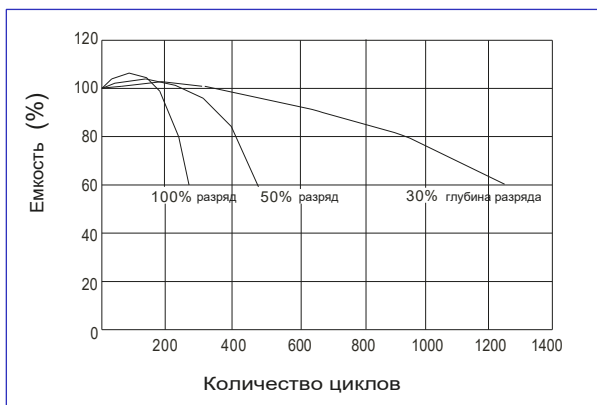
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	82,6	50,9	40,4	31,6	21,8	15,9	13,1	7,35	5,22	4,20	3,61
1,67	78,9	48,6	39,0	30,4	21,3	15,4	12,8	7,28	5,18	4,17	3,58
1,70	76,8	47,3	38,0	29,7	21,0	15,1	12,6	7,24	5,16	4,15	3,56
1,75	73,5	45,3	36,7	28,7	20,5	14,7	12,6	7,13	5,12	4,12	3,54
1,80	69,4	42,7	35,1	27,2	19,7	14,2	12,2	6,95	4,97	4,00	3,43

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

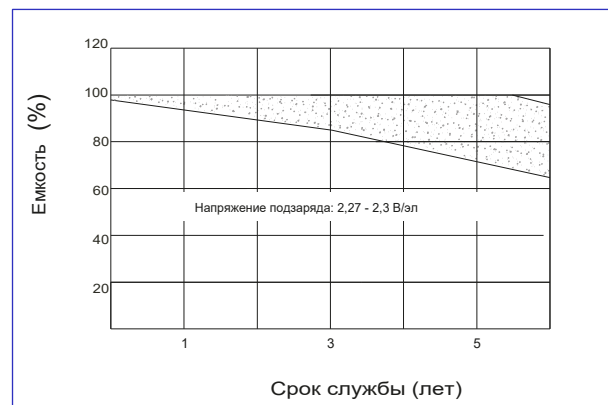
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	159	101,7	81,5	62,6	43,7	31,4	26,5	14,6	10,5	8,45	7,26
1,67	151	97,1	78,7	60,1	42,3	30,4	25,9	14,5	10,4	8,37	7,19
1,70	148	94,6	76,6	58,9	41,5	29,8	25,4	14,4	10,4	8,34	7,17
1,75	141	90,5	74,0	56,8	40,5	29,1	24,9	14,2	10,3	8,28	7,12
1,80	133	85,4	70,1	53,8	39,0	28,0	24,1	13,8	10,0	8,03	6,90

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

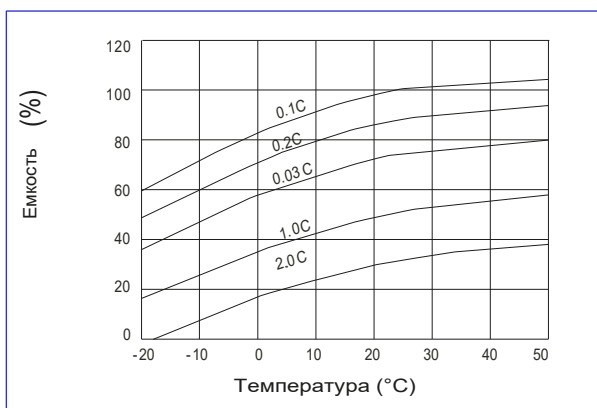
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



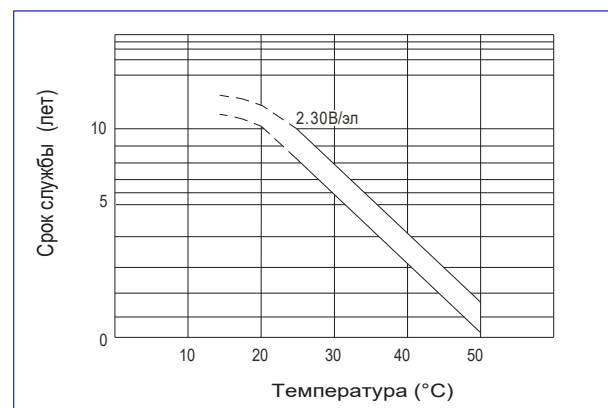
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор BHRL 12-28 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

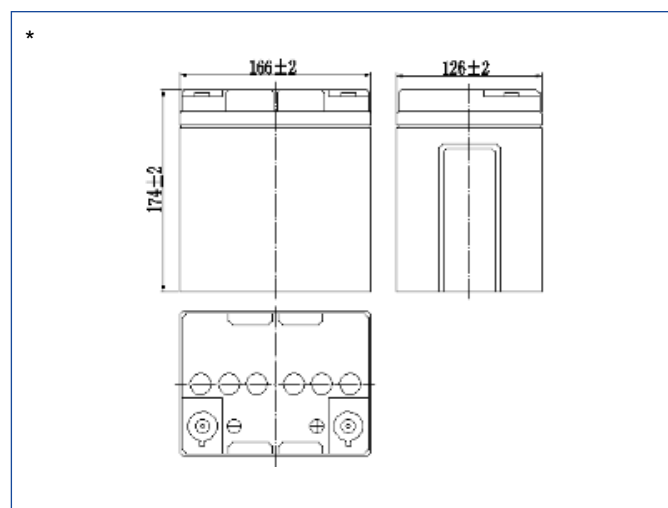
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	8.8
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	28.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	26.4
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	110.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	166
Ширина, мм	126
Высота без учета клемм, мм	174
Высота с клеммами, мм	174
Клеммы **	Резьба под болт М5
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	9.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	300
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С номинальный...макс. ток заряда: 2,8...8,4 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

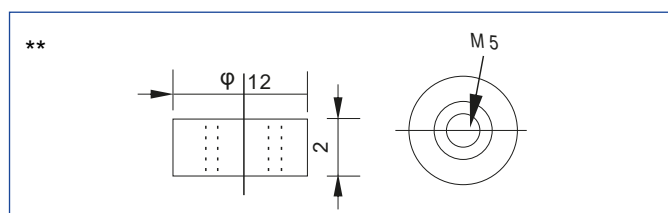
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

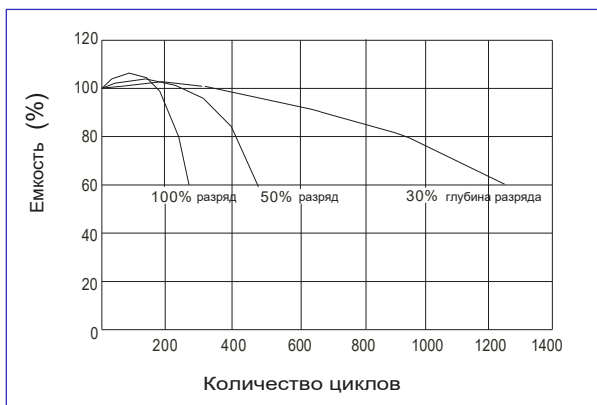
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	119	73,3	57,6	45,6	30,9	22,9	18,7	10,30	7,31	5,88	5,06
1,67	114	70,0	55,6	43,7	29,9	22,1	18,2	10,20	7,25	5,83	5,01
1,70	111	68,2	54,1	42,8	29,3	21,7	18,0	10,10	7,22	5,81	4,99
1,75	106	65,2	52,3	41,4	28,6	21,2	17,6	9,98	7,17	5,77	4,96
1,80	100	61,6	49,5	39,2	27,6	20,4	17,1	9,73	6,95	5,59	4,81

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

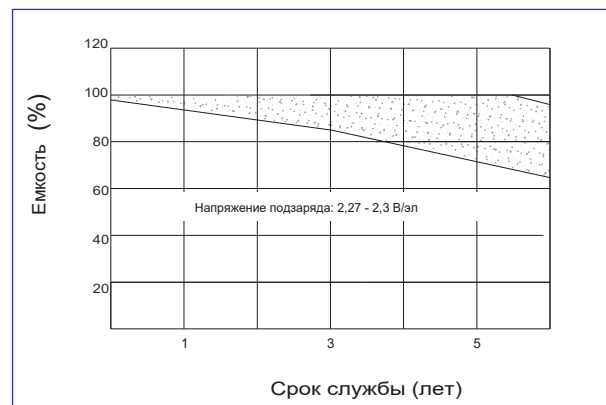
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	229	142	114	90,2	61,1	45,3	37,0	20,5	14,7	11,8	10,2
1,67	218	136	110	86,6	59,2	43,8	36,1	20,3	14,6	11,7	10,1
1,70	213	132	107	84,8	58,1	43,0	35,5	20,2	14,5	11,7	10,0
1,75	203	127	104	81,9	56,7	41,9	34,8	19,9	14,4	11,6	10,0
1,80	192	119	98,0	77,6	54,6	40,4	33,8	19,4	14,0	11,2	9,66

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

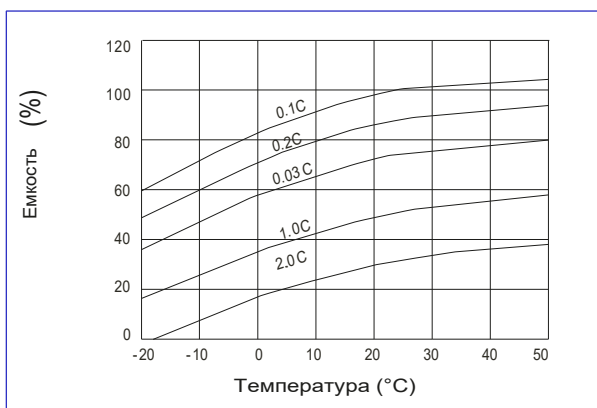
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



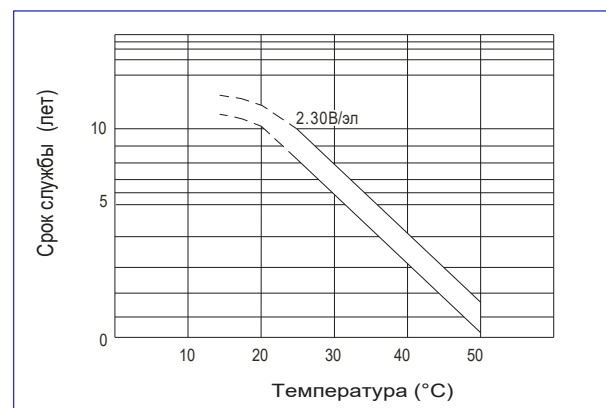
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор BHRL 12-40 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 12 лет.

Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	13.8

Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	48.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	45.0
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,75 В/эл, Вт	770.0

Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	197
Ширина, мм	165
Высота без учета клемм, мм	170
Высота с клеммами, мм	170
Клеммы **	Резьба под болт М6

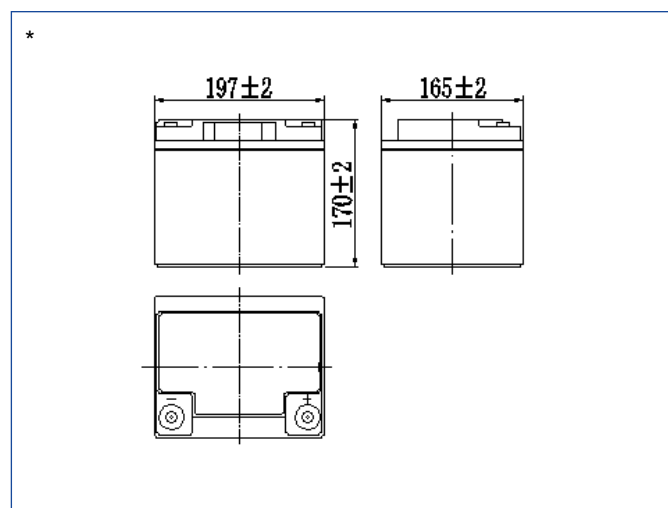
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60

Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	7.5
Максимальный разрядный ток (3с), А	400
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости

Напряжение подзаряда в циклическом режиме:
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С
номинальный...макс. ток заряда: 4...12 А

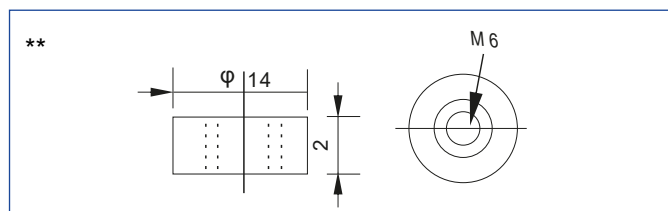
Напряжение подзаряда в буферном режиме:
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

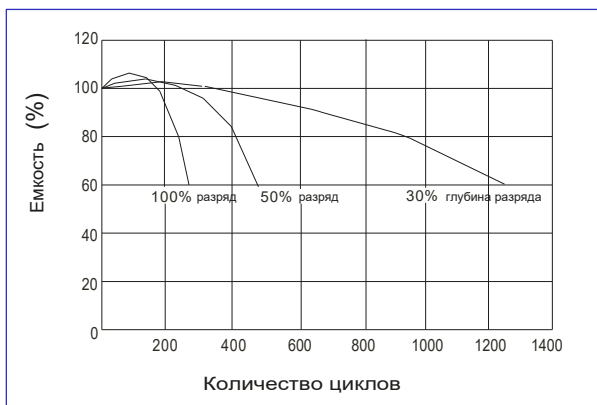
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	101	77,9	46,6	28,7	16,4	11,9	9,46	8,16	5,55	4,58
1,67	98,1	76,1	45,7	28,2	16,3	11,9	9,40	8,11	5,52	4,57
1,70	94,0	73,2	44,2	27,5	16,2	11,8	9,33	8,06	5,48	4,56
1,75	90,0	70,7	43,2	26,7	16,0	11,7	9,27	8,00	5,45	4,53
1,80	84,9	67,0	41,6	25,8	15,6	11,4	8,99	7,76	5,28	4,50

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

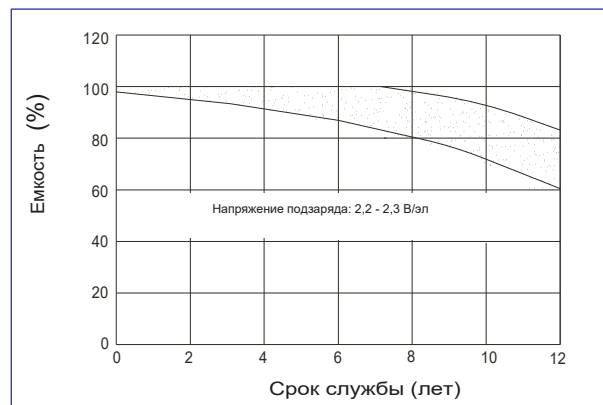
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	1081	847	518	323	190	139	111	95,5	66	54,7
1,67	1048	826	507	319	189	138	111	94,9	65,6	54,6
1,70	1005	796	492	310	188	137	110	94,3	65,1	54,4
1,75	962	770	480	301	185	137	109	93,6	64,7	54,1
1,80	908	728	462	291	180	132	106	90,8	62,7	53,7

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

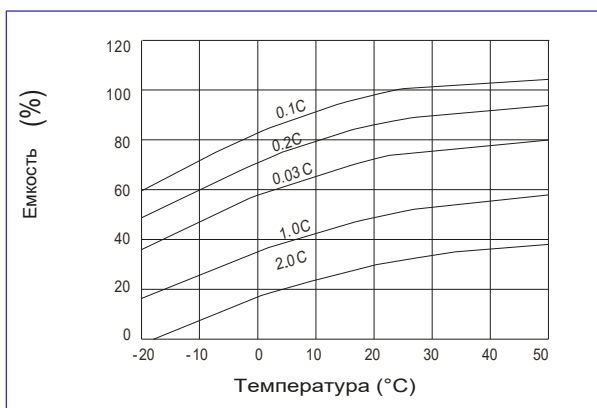
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



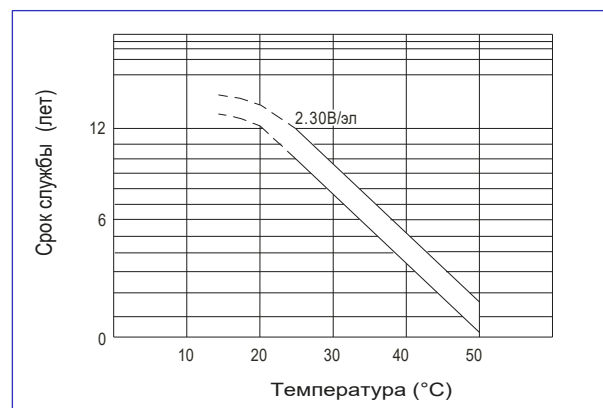
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



Аккумулятор BHRL 12-65 является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 12 лет.

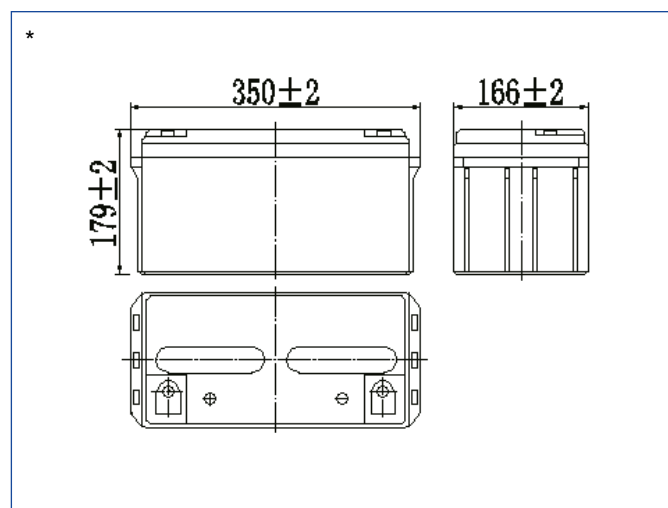
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ICO, Гост Р

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

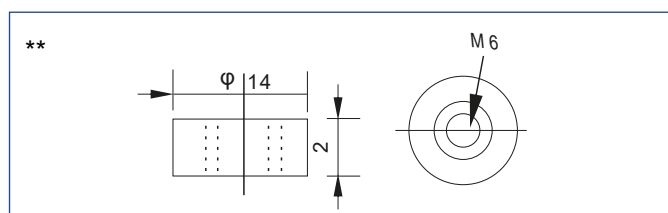
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	22
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	72.6
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	68.5
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,75 В/эл, Вт	60.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	350
Ширина, мм	166
Высота без учета клемм, мм	179
Высота с клеммами, мм	179
Клеммы **	Резьба под болт М6
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	6
Максимальный разрядный ток (3с), А	650
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С	
номинальный...макс. ток заряда: 6,5...19,5 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

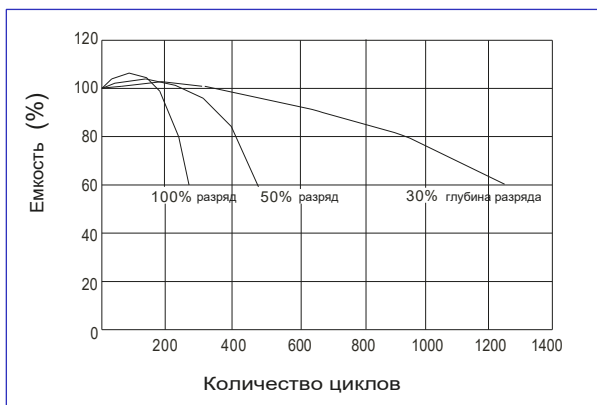
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	151	116	69,7	42,8	25,3	17,9	14,3	12,2	8,39	6,99
1,67	147	113	68,3	42,2	25,2	17,8	14,2	12,1	8,34	6,91
1,70	141	109	66,2	41,1	25,0	17,7	14,1	12,1	8,29	6,89
1,75	135	106	64,7	39,9	24,6	17,5	14,0	12,0	8,23	6,85
1,80	128	100	62,2	38,6	24,0	17,0	13,6	11,6	7,98	6,80

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

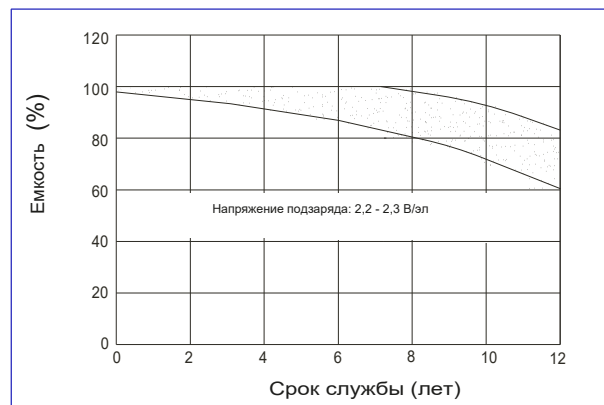
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	1633	1279	782	489	294	210	168	144	99,7	83,5
1,67	1584	1248	766	481	292	209	167	143	99,1	82,5
1,70	1519	1203	743	469	289	208	166	142	98,4	82,2
1,75	1454	1162	725	455	285	206	165	141	97,7	81,8
1,80	1372	1101	699	440	277	200	160	137	94,8	81,2

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

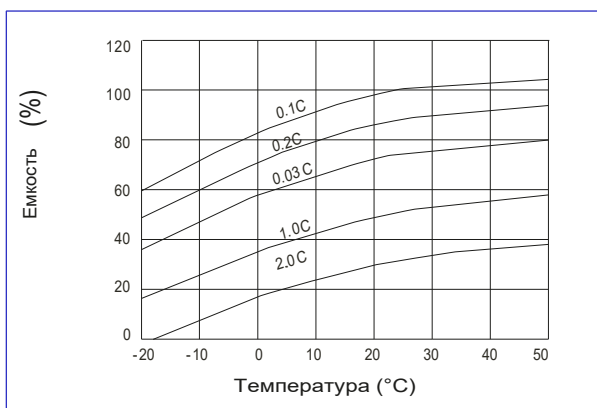
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



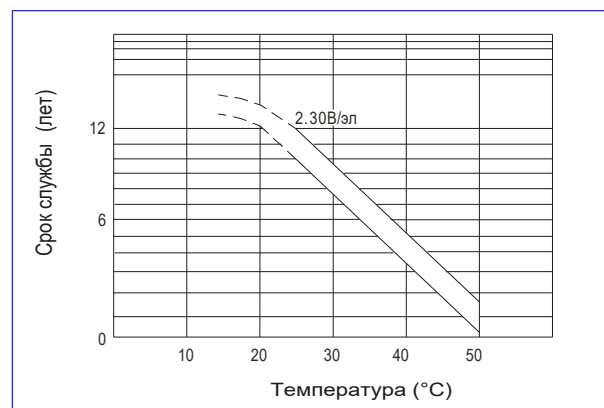
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



EXPERT

▲ A.EXPERT

Свинцово-кислотные аккумуляторы A.EXPERT входят в линейку EXPERT, обеспечивают автономию ответственных систем бесперебойного энергообеспечения, солнечной и ветро-энергетики, телекоммуникаций

Предназначены для работы в циклическом режиме

Модельный ряд от 9 Ач до 200 Ач

Расчетный срок службы: для моделей до 12 Ач - до 6 лет,
для моделей 55 - 200 Ач - до 12 лет

Серия сертифицирована для использования предприятиями на территории Российской Федерации.

Соответствуют требованиям ЕС, ИСО, Гост Р



36W/15MIN
1,67V/CELL



AHRX 12-9-36W

12V 9AH



Аккумулятор AHRX 12-9-36W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

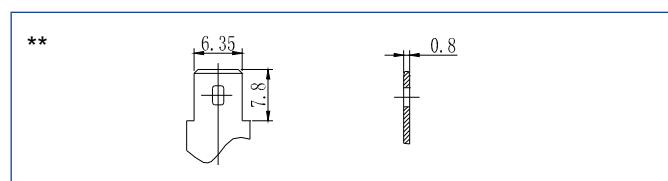
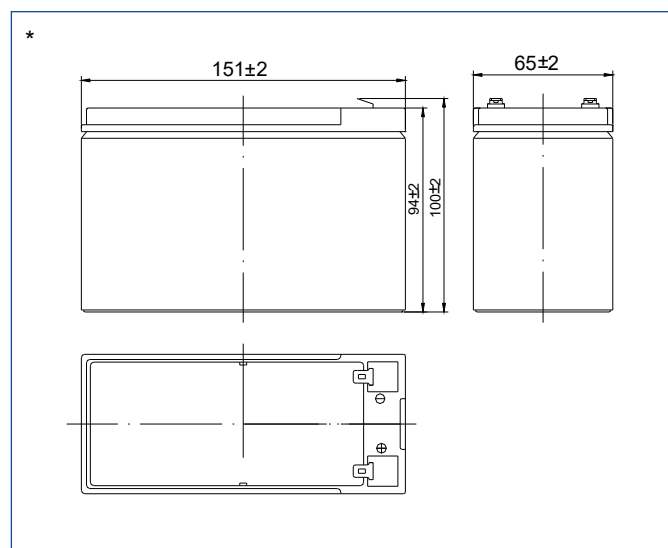
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	2.6
Номинальная емкость (при 25°C)	
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	36.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	8.2
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	9
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета клемм, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	18.0
Максимальный разрядный ток (3с), А	180
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C номинальный...макс. ток заряда: 0,9...2,7 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



AHRX 12-9-36W

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

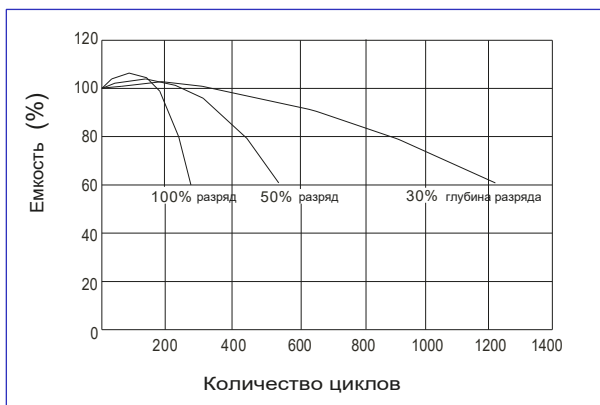
Volts/Cell	5min	8min	10min	15min	20min	30min	50min	60min
1.60V	46.5	29.2	25.5	19.2	14.5	10.7	7.45	6.00
1.67V	45.8	27.0	25.0	18.8	14.3	10.4	7.34	5.87
1.70V	43.3	24.6	23.8	17.9	13.5	10.1	7.17	5.80
1.75V	41.4	24.1	22.0	16.4	12.0	9.94	7.04	5.70
1.80V	39.5	23.6	20.5	15.1	11.5	9.90	6.99	5.60

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

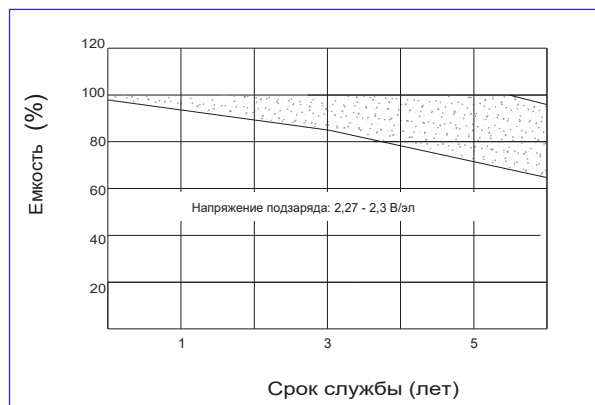
Volts/Cell	5min	8min	10min	15min	20min	30min	50min	60min
1.60V	85.2	49.0	46.0	37.2	28.0	20.7	14.6	11.9
1.67V	82.3	47.5	45.5	36.0	27.6	20.2	14.4	11.8
1.70V	78.3	46.5	44.8	34.5	26.0	19.8	14.2	11.5
1.75V	75.4	42.4	40.1	31.3	22.4	19.5	14.0	11.3
1.80V	72.4	41.2	39.8	28.5	21.8	19.0	13.8	11.0

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

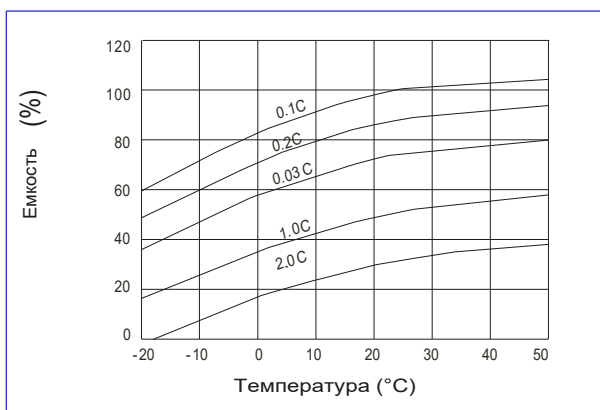
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



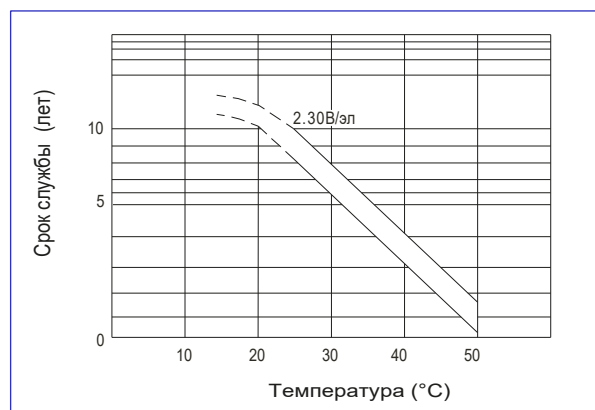
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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



Аккумулятор AHRX 12-12-52W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – 6 лет.

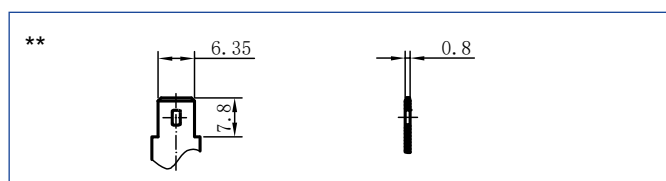
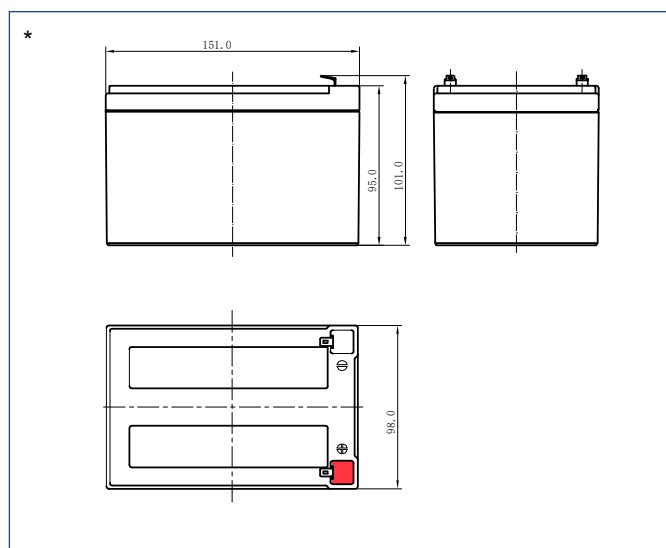
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	6
Вес, кг	3.57
Номинальная емкость (при 25°C)	
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	52.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	11.4
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	12.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	98
Высота без учета клемм, мм	95
Высота с клеммами, мм	101
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	13.4
Максимальный разрядный ток (5с), А	180
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C номинальный...макс. ток заряда: 1,2...3,6 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

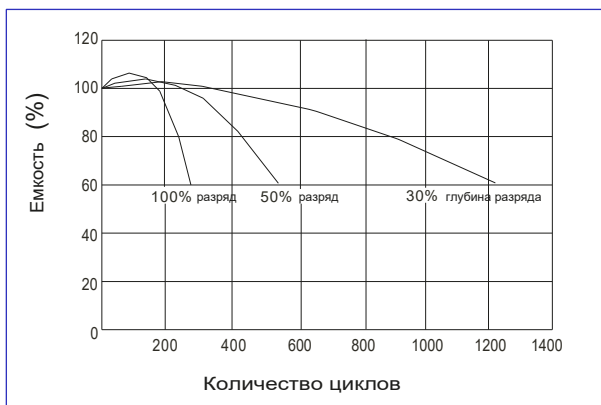
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	62.0	36.8	27.1	21.3	18.0	15.8	11.0	8.41
1.67V	61.5	35.8	26.6	20.9	17.1	15.0	10.4	8.02
1.70V	57.1	35.3	26.3	19.7	16.2	14.2	9.89	7.63
1.75V	50.5	34.3	25.8	18.9	15.2	13.4	9.35	7.24
1.80V	44.5	33.0	24.9	18.4	14.8	13.1	9.13	7.08

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

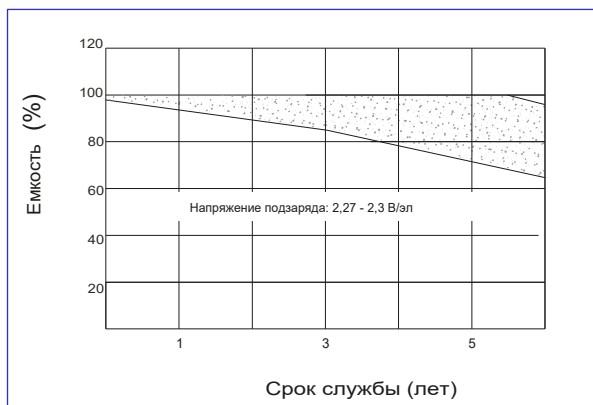
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	110	70.5	54.1	45.6	32.2	30.5	19.9	15.9
1.67V	101	65.8	52.0	44.3	31.1	29.7	19.3	15.4
1.70V	94.0	60.5	51.7	41.8	30.1	28.8	18.7	15.0
1.75V	86.2	57.8	50.8	40.9	29.1	26.9	18.1	14.5
1.80V	78.9	55.5	48.3	39.7	28.0	25.0	17.5	14.1

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

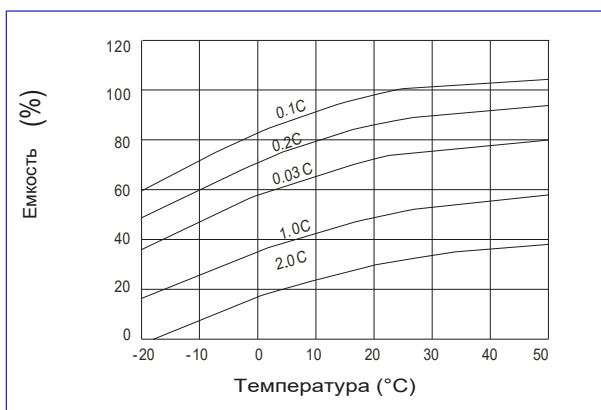
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



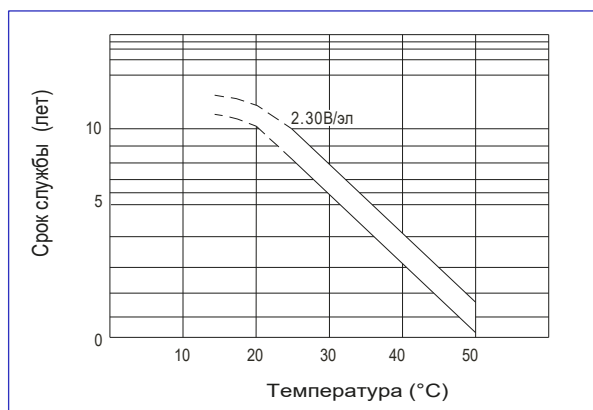
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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

AHRX 12-100(110) GL 12V 110AH



Аккумулятор AHRX 12-100(110) GL является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии GEL с использованием загущенного раствора серной кислоты.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

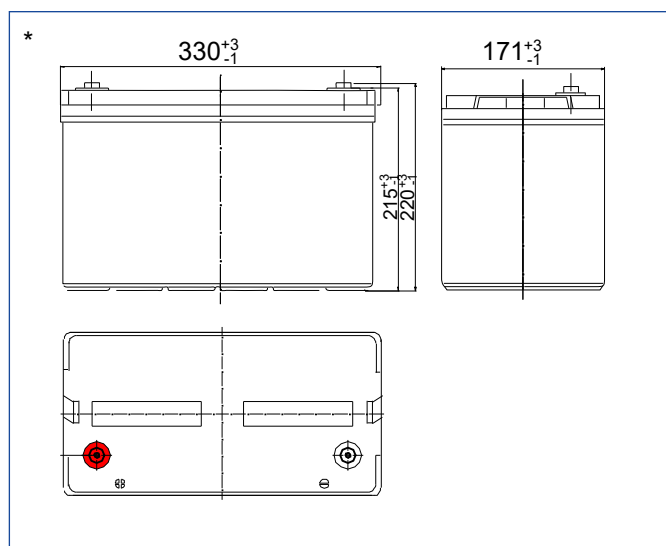
Основное применение - системы резервного и автономного электроснабжения с использованием альтернативных источников энергии.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

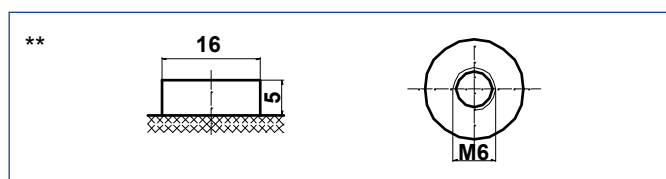
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	31.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач	110
8-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач	105
5-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач	93
Габариты*	
Длина, мм	330
Ширина, мм	171
Высота без учета клемм, мм	215
Высота с клеммами, мм	220
Клеммы**	Резьба под болт М6
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	5
Максимальный разрядный ток (5с), А	800
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:	
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C	
номинальный...макс. ток заряда: 10...22 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме:	
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

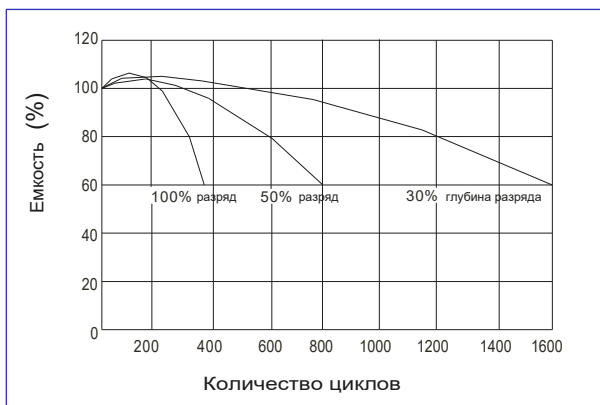
Volts/Cell	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.60V	211	173	104.8	64.8	39.4	28.1	22.0	18.7	13.2	11.0
1.67V	204	169	102.7	63.8	39.2	28.0	21.9	18.6	13.2	11.0
1.70V	196	162	99.6	62.2	38.9	27.8	21.7	18.5	13.1	10.9
1.75V	188	157	97.1	60.3	38.3	27.5	21.6	18.4	13.0	10.9
1.80V	177	149	93.5	58.3	37.4	27.0	21.0	17.8	12.5	10.8

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

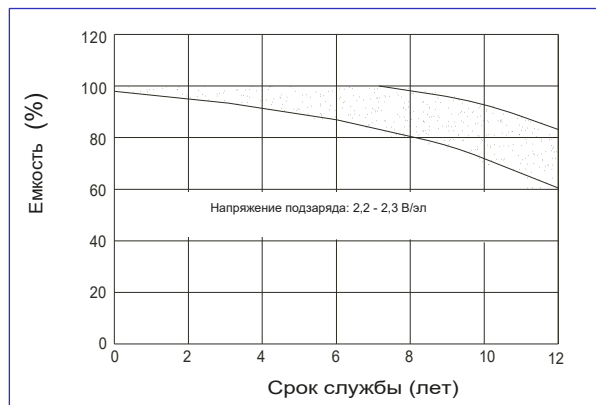
Volts/Cell	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.60V	2275	1898	1175	739	457	331	259	221	157	132
1.67V	2206	1852	1152	728	455	328	257	220	157	131
1.70V	2116	1783	1117	710	450	326	256	218	156	131
1.75V	2024	1723	1090	687	444	324	254	217	154	130
1.80V	1911	1632	1050	665	432	318	246	211	149	129

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

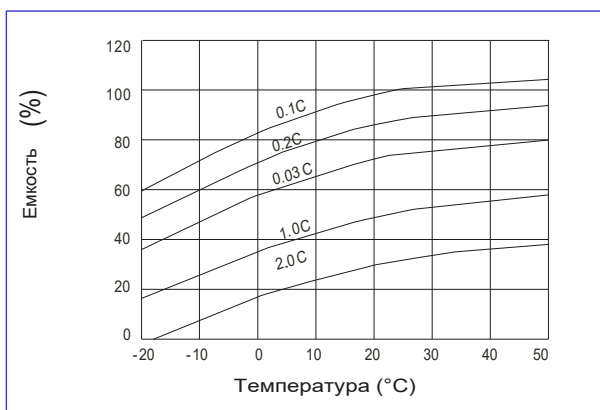
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



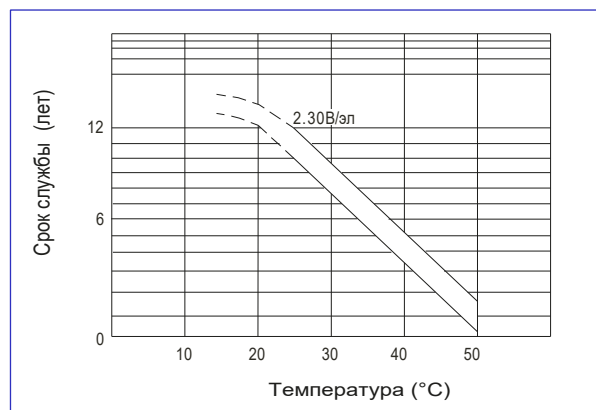
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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



Аккумулятор AHRX 12-200 GL является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии GEL с использованием загущенного раствора серной кислоты.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

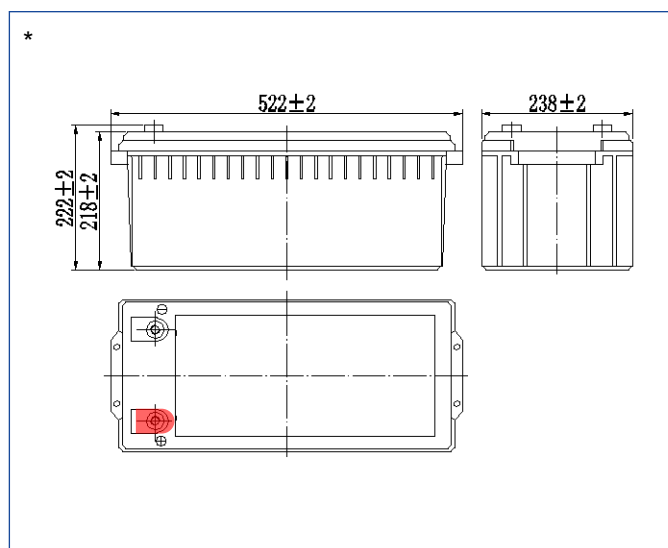
Основное применение - системы резервного и автономного электроснабжения с использованием альтернативных источников энергии.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	62.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	200
8-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	192
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	170
Габариты*	
Длина, мм	522
Ширина, мм	238
Высота без учета клемм, мм	218
Высота с клеммами, мм	222
Клеммы**	Резьба под болт М8
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	3.3
Максимальный разрядный ток (5с), А	1400
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С номинальный...макс. ток заряда: 20...40 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

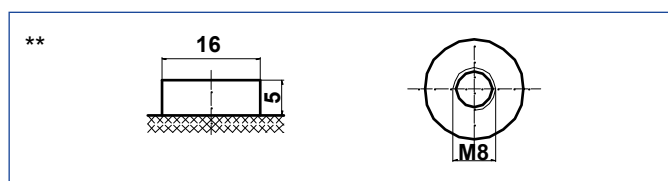
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

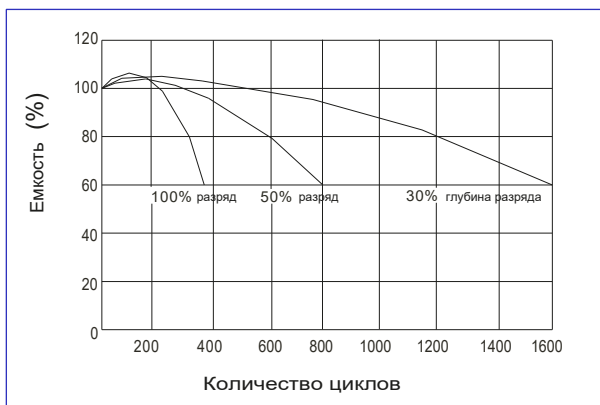
Volts/Cell	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.60V	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4
1.67V	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3
1.70V	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3
1.75V	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1
1.80V	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

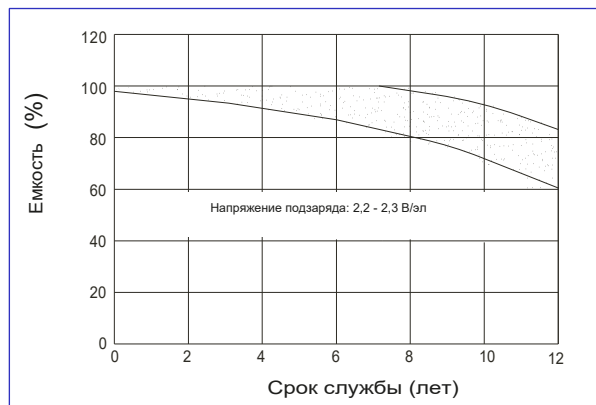
Volts/Cell	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.60V	3514	2177	1368	846	612	480	410	362	291	243
1.67V	3429	2133	1347	841	608	477	408	360	289	243
1.70V	3303	2068	1313	834	604	474	405	357	287	242
1.75V	3190	2018	1272	821	600	470	402	355	285	240
1.80V	3022	1944	1231	800	588	456	390	344	277	239

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

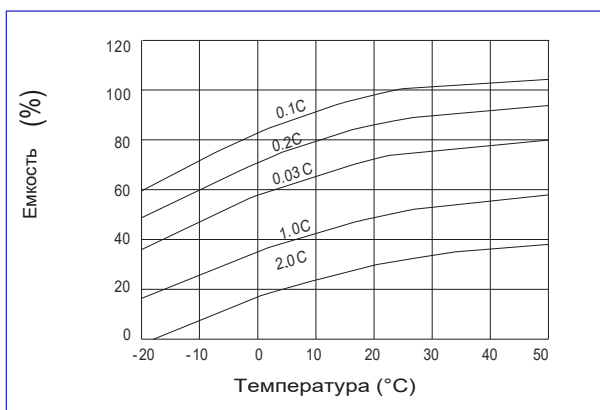
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



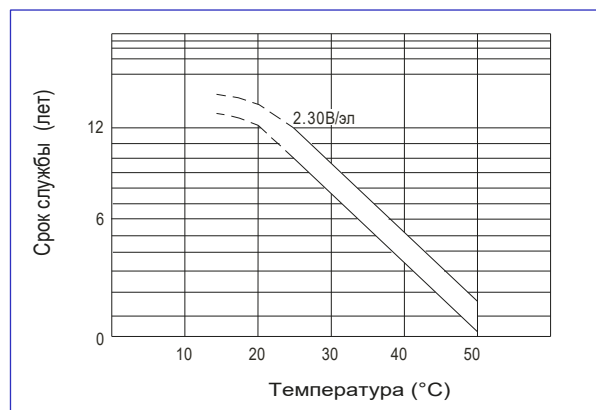
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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.



260W/10MIN
1,67V/CELL



AHRX 12-260W

12V 55AH



Аккумулятор AHRX 12-260W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

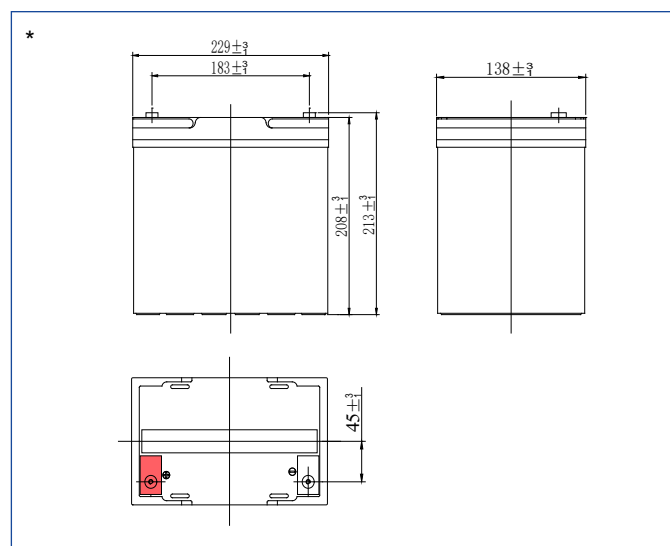
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	17.0
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	260.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	55.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	58.0
Габариты*	
Длина, мм	229
Ширина, мм	138
Высота без учета клемм, мм	208
Высота с клеммами, мм	213
Клеммы**	Резьба под болт М6
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	6
Максимальный разрядный ток (5с), А	550
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С номинальный...макс. ток заряда: 5,5...16,5 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

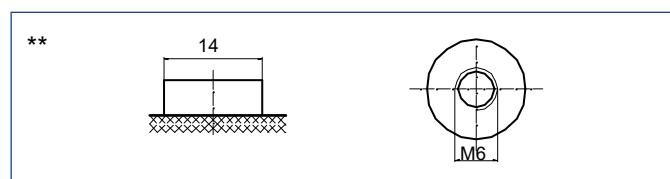
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



AHRX 12-260W

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

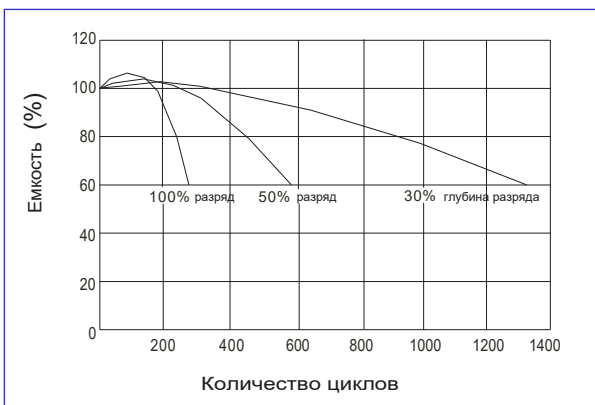
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	236	159	119	96.0	82.3	69.8	51.5	40.6
1.67V	212	152	115	94.2	80.3	69.1	50.9	40.0
1.70V	203	147	113	92.9	79.6	68.3	50.7	39.9
1.75V	186	137	108	89.3	76.5	66.2	49.5	39.1
1.80V	160	122	99.0	82.7	70.8	62.7	47.7	37.8

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

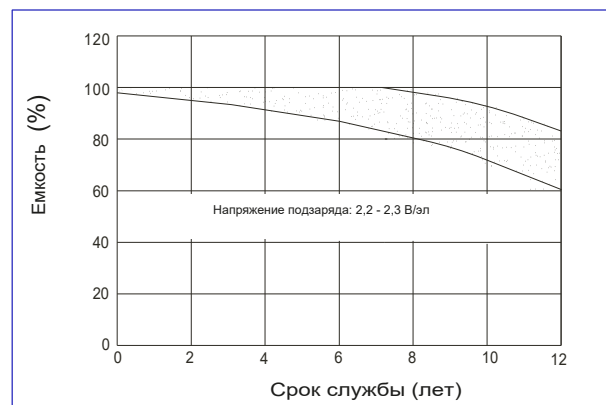
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	374	272	204	168	144	125	96	72.8
1.67V	353	260	200	166	142	124	94	72.6
1.70V	337	252	196	163	139	122	92	72.5
1.75V	309	237	188	157	137	118	90	70.9
1.80V	281	218	177	147	126	113	87	69.1

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

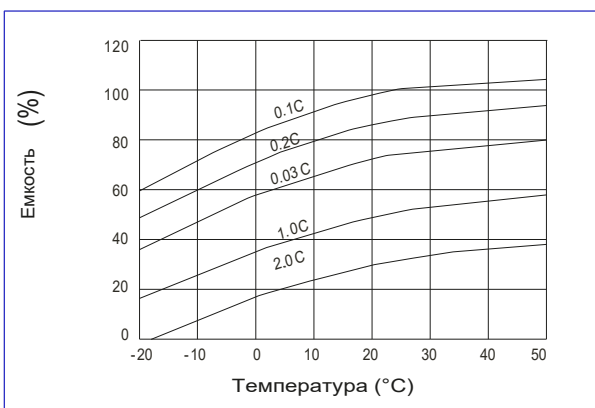
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



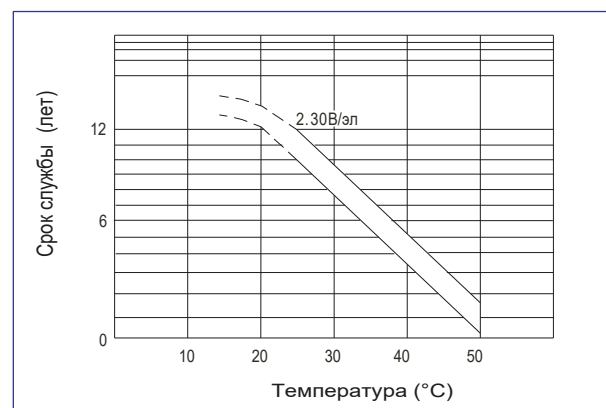
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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



360W/10MIN
1,75V/CELL



AHRX 12-360W

12V 75AH



Аккумулятор AHRX 12-360W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

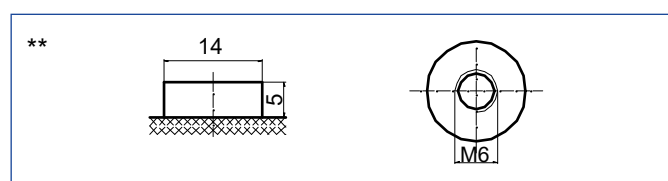
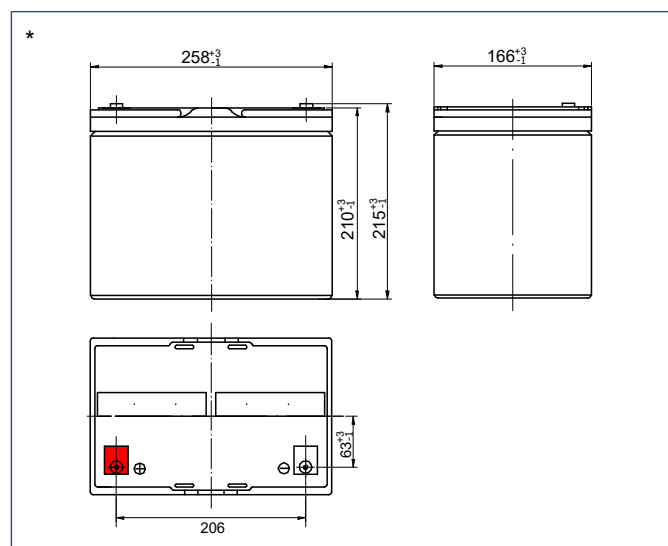
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	24.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-мин. разряд пост. мощн. до 1,75 В/эл, Вт	360.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	75.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	80.0
Габариты*	
Длина, мм	258
Ширина, мм	166
Высота без учета клемм, мм	210
Высота с клеммами, мм	215
Клеммы**	Резьба под болт М6
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	5
Максимальный разрядный ток (5с), А	700
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°С номинальный...макс. ток заряда: 7,5...22,5 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



AHRX 12-360W

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

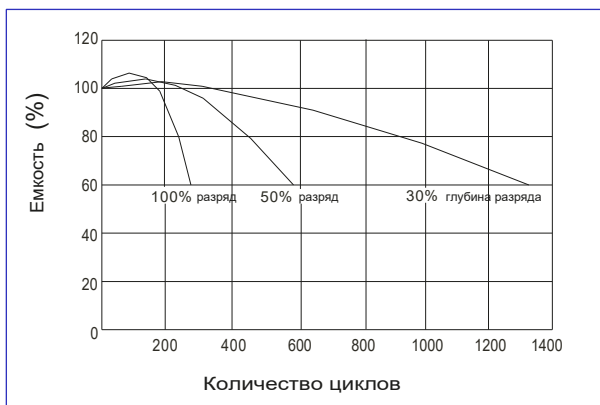
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	320	237	183	150	125	113	83.6	65.8
1.67V	310	219	170	141	120	108	80.2	63.4
1.70V	292	210	164	136	115	105	78.3	61.1
1.75V	259	192	154	129	107	100	75.3	59.2
1.80V	227	177	144	122	102	93.8	70.1	55.1

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

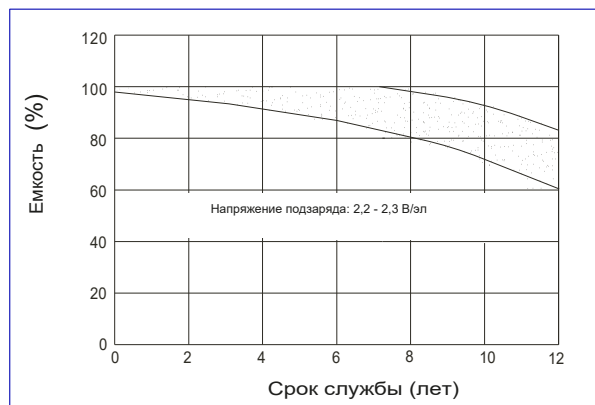
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	614	422	327	270	230	203	150	118
1.67V	556	397	320	259	221	197	147	116
1.70V	528	385	301	253	217	194	145	113
1.75V	479	360	288	243	206	187	143	110
1.80V	426	332	273	233	202	179	135	106

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

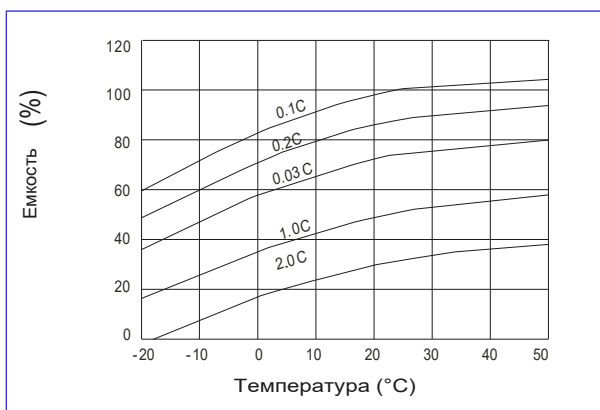
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



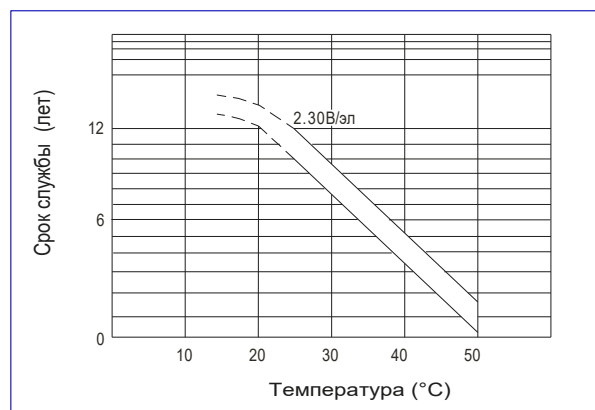
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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



510W/10MIN
1,7V/CELL



AHRX 12-500W

12V 100AH



Аккумулятор AHRX 12-500W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

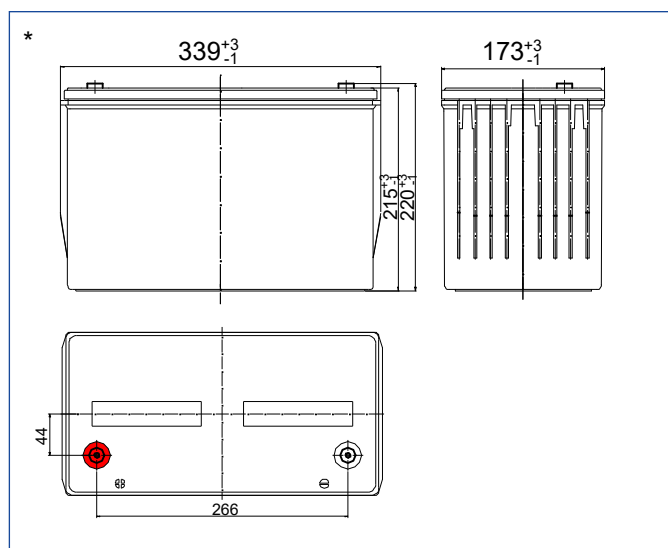
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

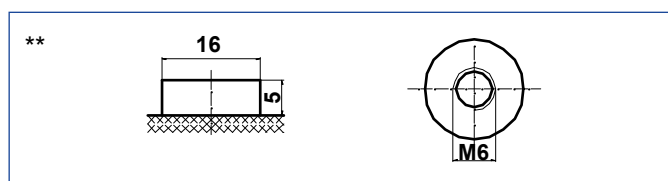
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	31.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-мин. разряд пост. мощн. до 1,7 В/эл, Вт	510.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	100.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	110.0
Габариты*	
Длина, мм	339
Ширина, мм	173
Высота без учета клемм, мм	215
Высота с клеммами, мм	220
Клеммы**	Резьба под болт М6
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	4.2
Максимальный разрядный ток (5с), А	900
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C номинальный...макс. ток заряда: 10...30 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



AHRX 12-500W

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

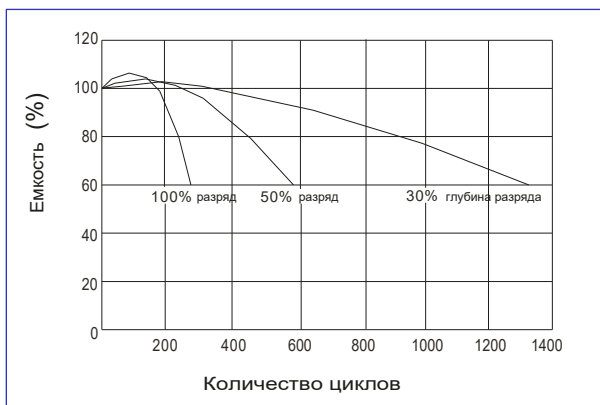
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	373	317	240	190	168	146	98	73
1.67V	368	295	225	178	152	134	96	70
1.70V	354	280	210	167	147	126	89	68
1.75V	342	267	200	162	142	120	84	66
1.80V	328	250	191	156	139	118	82	64

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

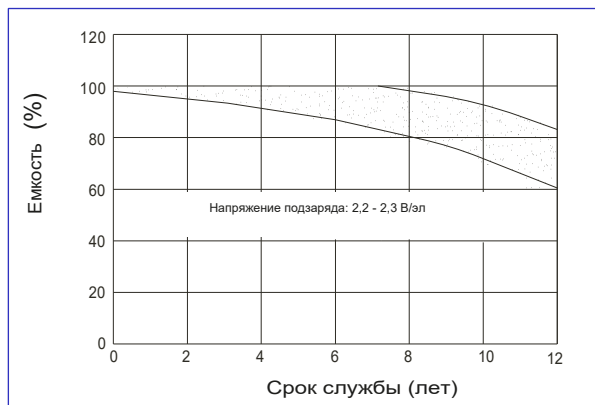
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	710	568	437	348	307	254	182	137
1.67V	643	539	420	335	297	240	178	134
1.70V	621	510	395	323	284	230	173	130
1.75V	603	479	372	303	276	224	168	126
1.80V	581	457	349	290	255	213	161	119

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

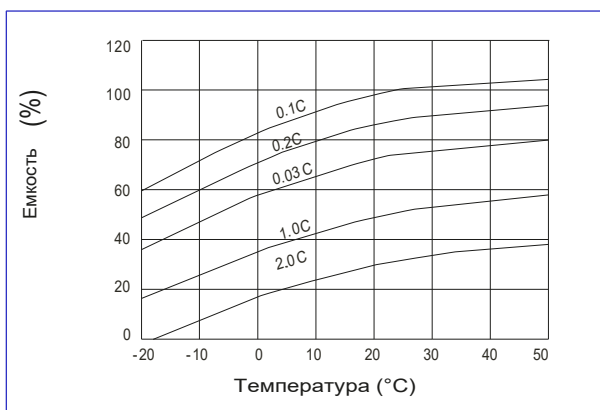
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



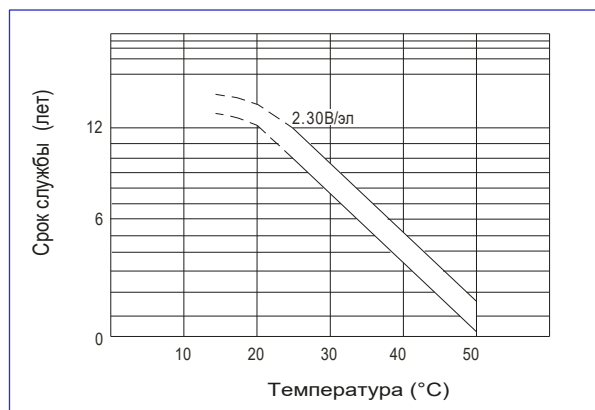
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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



630W/10MIN
1,67V/CELL



AHRX 12-630W

12V 140AH



Аккумулятор AHRX 12-630W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

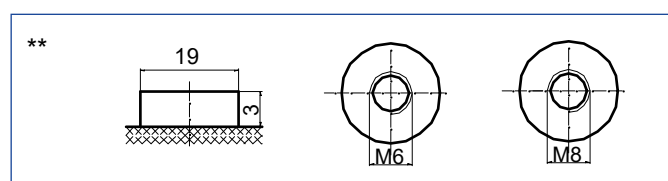
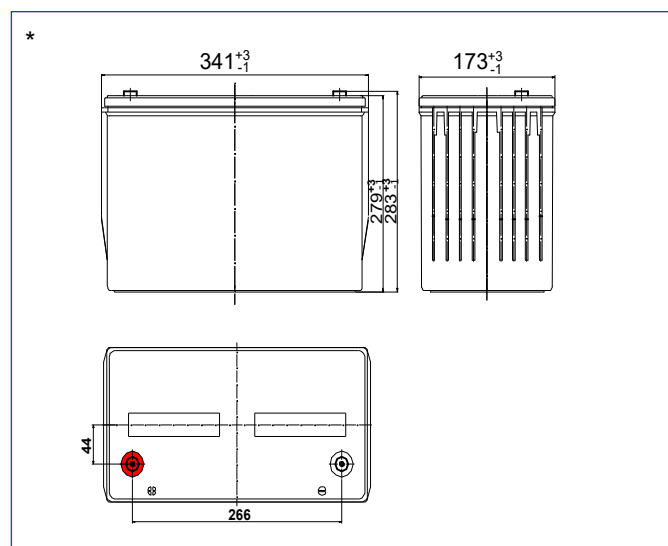
ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	41
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	630.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	140.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	150.0
Габариты*	
Длина, мм	341
Ширина, мм	173
Высота без учета клемм, мм	279
Высота с клеммами, мм	283
Клеммы**	Резьба под болт М6/М8
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60
Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	3.8
Максимальный разрядный ток (5с), А	950
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости
Напряжение подзаряда в циклическом режиме: 14,5 - 15 В, температурная компенсация -30 мВ/°С номинальный...макс. ток заряда: 14...42 А	
Напряжение подзаряда в буферном режиме: 13,5 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С	

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота



AHRX 12-630W

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

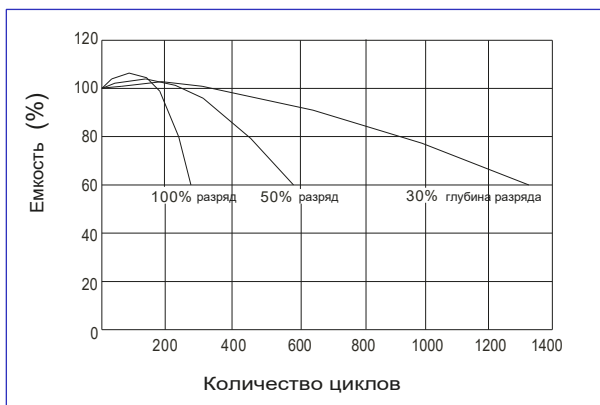
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	447	355	292	245	215	193	128	98
1.67V	429	337	276	232	204	183	122	96
1.70V	412	318	259	220	192	173	119	94
1.75V	408	298	245	207	181	164	116	91.7
1.80V	405	286	235	201	176	158	113	89.6

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

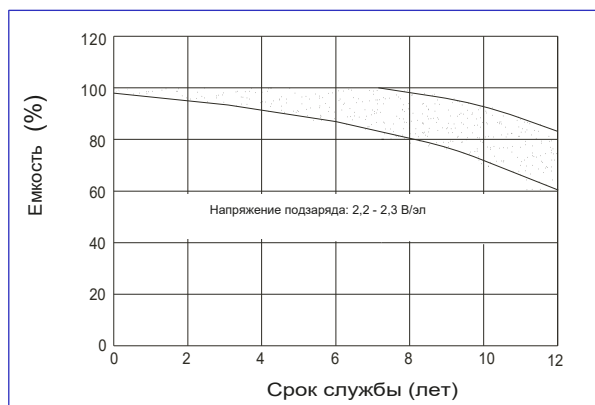
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	845	652	564	436	381	341	248	191
1.67V	804	630	540	421	368	330	241	188
1.70V	752	601	491	407	356	319	233	183
1.75V	734	570	473	392	343	308	226	179
1.80V	686	546	455	378	330	296	218	175

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

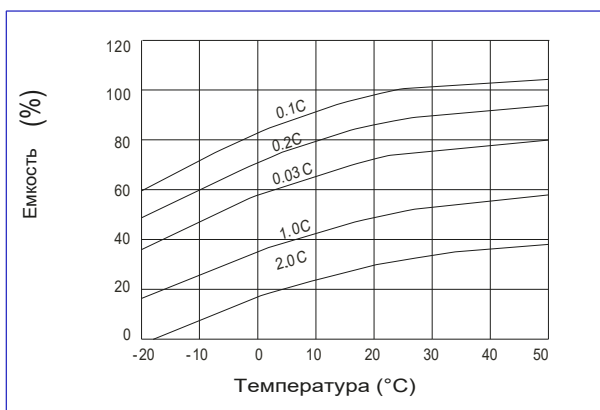
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



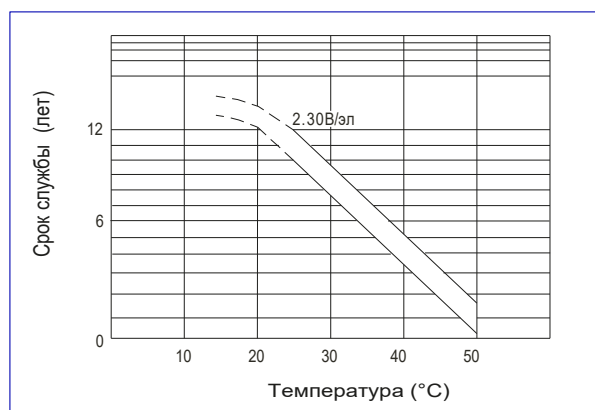
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



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



670W/10MIN
1,67V/CELL



AHRX 12-670W

12V 150AH



Аккумулятор AHRX 12-670W является стационарным свинцово-кислотным необслуживаемым и изготовлен по технологии AGM.

Аккумулятор герметизирован, не нуждается в обслуживании и доливе воды, рекомендованный срок его использования – до 12 лет.

Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	45

Номинальная емкость (при 25°C)	
10-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	670.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	150.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	156.0

Габариты*	
Длина, мм	482
Ширина, мм	170
Высота без учета клемм, мм	240
Высота с клеммами, мм	240

Клеммы** Резьба под болт М8

Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60

Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	3.5
Максимальный разрядный ток (5с), А	1000
Саморазряд в месяц (25°C)	3% емкости

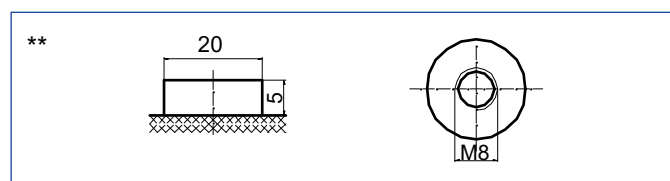
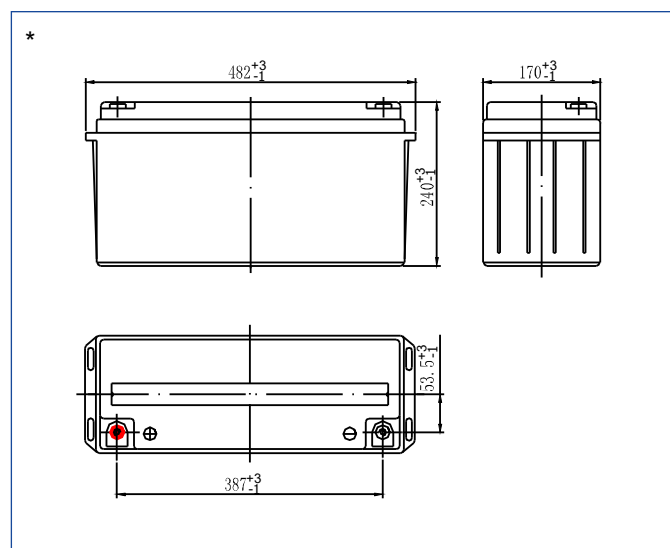
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C
номинальный...макс. ток заряда: 15...45 А

Напряжение подзаряда в буферном режиме:
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C

КОНСТРУКЦИЯ АККУМУЛЯТОРА

Положительная пластина	диоксид свинца
Отрицательная пластина	свинец
Корпус и крышка	синтетическая смола ABS
Клапан предохранительный	каучук
Клеммы	медь
Сепаратор	стекловолокно
Электролит	серная кислота

- Максимальная энергоотдача, обеспечивающая автономию ответственных систем бесперебойного питания
- Конструкция и состав пластин оптимизированы для использования в циклическом режиме в оборудовании бесперебойного питания
- Технология AGM (Absorbent Glass Mat), класс VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid)
- Система внутренней рекомбинации газа
- Конструкция полностью герметична, эксплуатация в любом положении, кроме перевернутого крышкой вниз
- Необслуживаемые: не требуется доливе воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



AHRX 12-670W

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

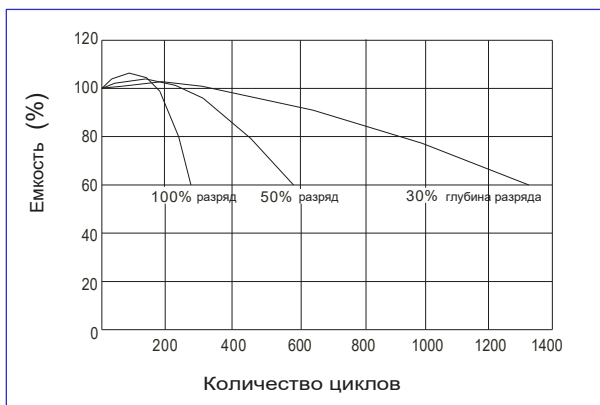
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	477	406	332	265	233	191	132	102
1.67V	454	382	312	253	223	183	127	99
1.70V	432	365	301	246	216	178	124	97
1.75V	423	348	291	240	211	174	121	96
1.80V	415	337	277	230	202	168	118	93

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт (25°C)

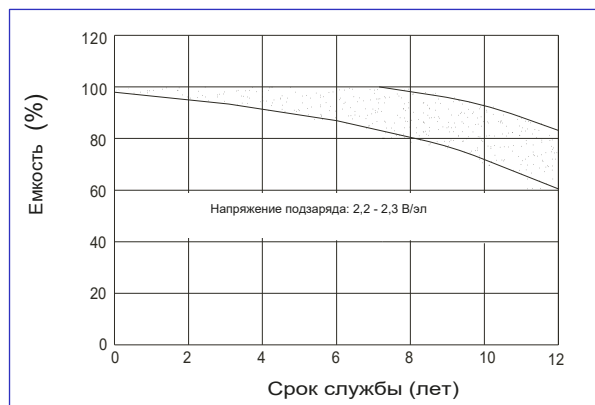
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	860	688	600	474	417	352	254	200
1.67V	818	670	560	453	398	342	243	192
1.70V	760	640	550	441	388	330	238	190
1.75V	709	620	527	429	378	317	230	184
1.80V	696	602	502	411	362	305	223	181

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

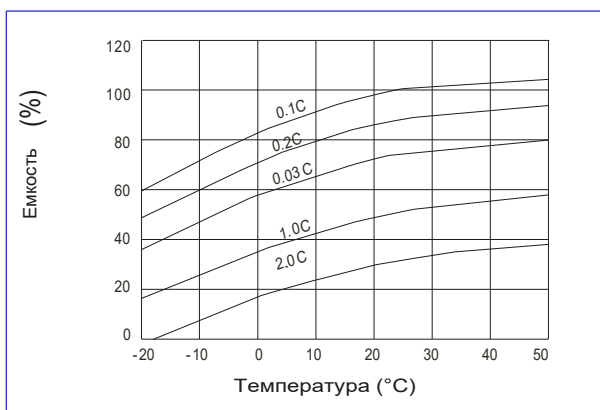
СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



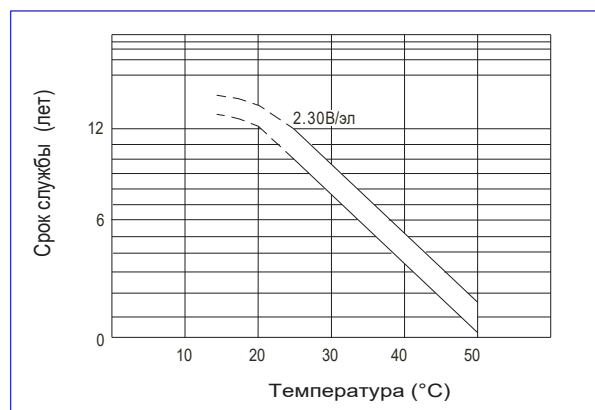
СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ

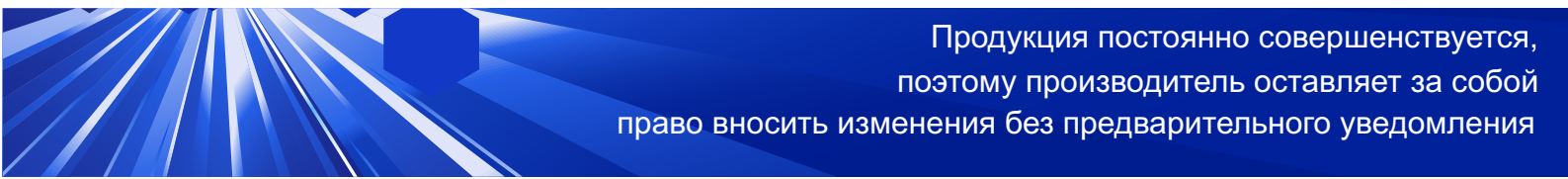


Перед началом использования аккумуляторной батареи внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Продукция постоянно совершенствуется, поэтому производитель оставляет за собой право внести изменения без предварительного уведомления

ETALON BATTERY

БЫТЬ ЭТАЛОНОМ В АККУМУЛЯТОРАХ



Продукция постоянно совершенствуется,
поэтому производитель оставляет за собой
право вносить изменения без предварительного уведомления