




# ETALON BATTERY

БЫТЬ ЭТАЛОНОМ В АККУМУЛЯТОРАХ

СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ



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

**EXPERT**  
**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 8 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 – 8 лет.

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

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

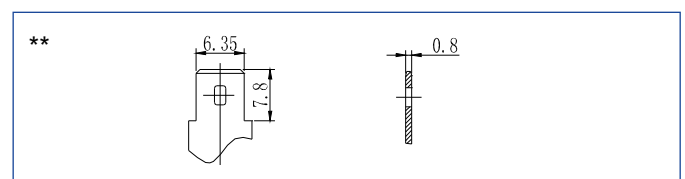
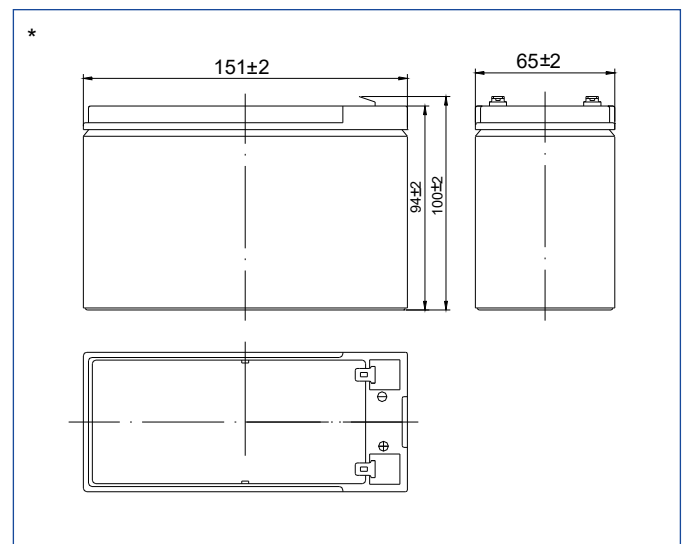
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	8
Вес, кг	2.2
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	7.2
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	6.8
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	6.15
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета клемм, мм	94
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	

### 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



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

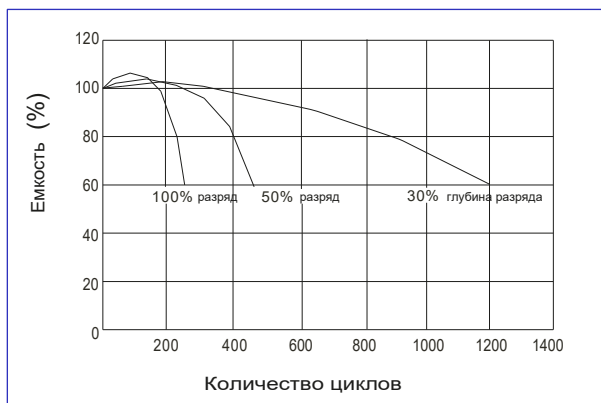
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	28,3	17,9	14,0	7,90	4,77	2,61	1,82	1,49	1,27	0,69	0,37
1,67	27,5	17,4	13,7	7,74	4,70	2,59	1,81	1,48	1,26	0,69	0,36
1,70	26,4	16,7	13,2	7,50	4,58	2,57	1,80	1,47	1,25	0,69	0,36
1,75	25,0	15,8	12,8	7,32	4,48	2,53	1,79	1,46	1,24	0,68	0,36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

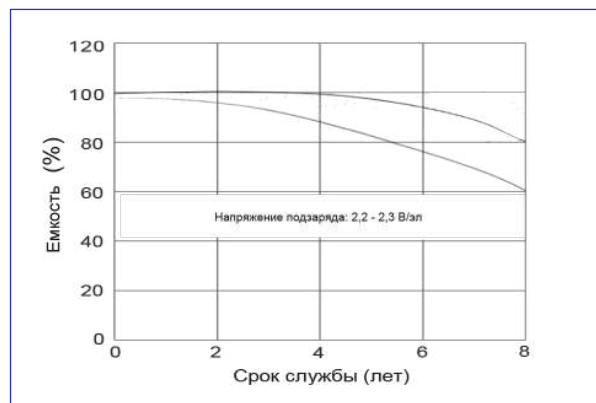
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	51,7	33,2	26,2	14,8	9,20	5,08	3,57	2,97	2,53	1,38	0,74
1,67	50,2	32,2	25,5	14,5	9,05	5,05	3,55	2,95	2,52	1,37	0,74
1,70	48,0	30,8	24,5	14,1	8,82	5,00	3,52	2,93	2,50	1,37	0,73
1,75	46,0	29,5	23,7	13,7	8,65	4,93	3,50	2,90	2,48	1,36	0,73
1,80	43,5	27,8	22,3	13,2	8,38	4,80	3,40	2,82	2,40	1,33	0,71

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

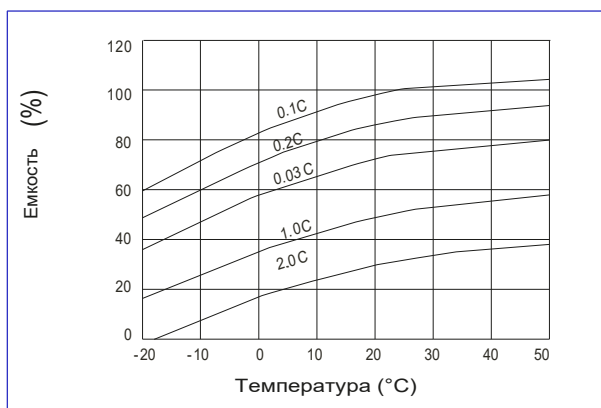
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



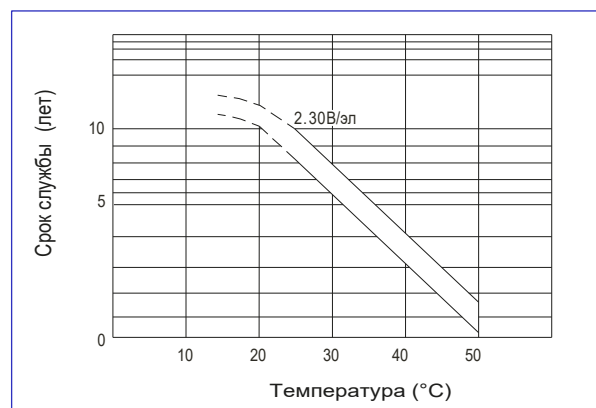
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 – 8 лет.

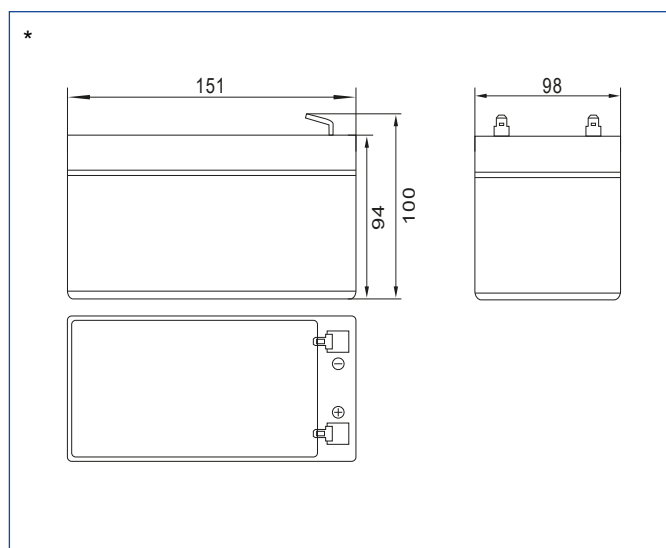
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

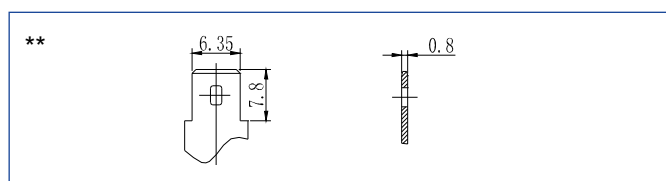
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	8
Вес, кг	3.4
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	12.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	11.3
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	10.3
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	98
Высота без учета клемм, мм	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)

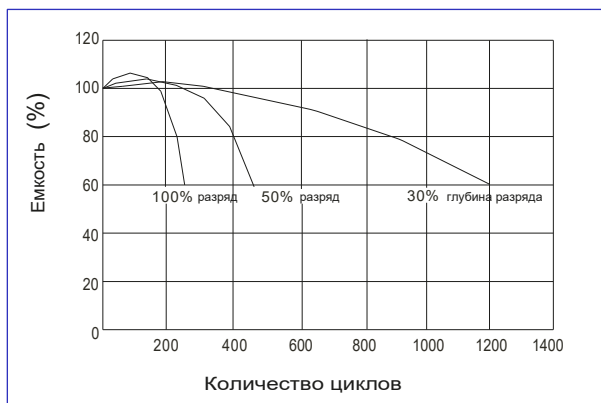
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	47,2	29,9	23,4	13,2	8,10	4,43	3,03	2,48	2,11	1,15	0,63
1,67	45,8	29,1	22,8	12,9	7,97	4,40	3,02	2,47	2,10	1,14	0,62
1,70	43,9	27,8	21,9	12,5	7,78	4,37	3,00	2,45	2,09	1,14	0,61
1,75	42,0	26,6	21,2	12,2	7,62	4,30	2,98	2,43	2,07	1,13	0,60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

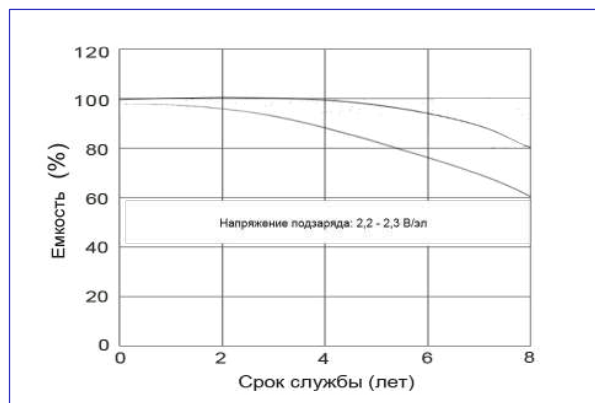
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	87,8	56,3	44,5	25,0	15,6	8,63	6,00	4,93	4,22	2,28	1,23
1,67	85,2	54,7	43,3	24,7	15,4	8,58	5,97	4,90	4,18	2,28	1,23
1,70	81,7	52,3	41,7	23,8	15,0	8,52	5,93	4,87	4,17	2,27	1,22
1,75	78,2	50,1	40,3	23,3	14,7	8,38	5,88	4,83	4,13	2,25	1,21
1,80	73,8	47,2	38,2	22,5	14,3	8,17	5,72	4,70	4,00	2,22	1,19

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

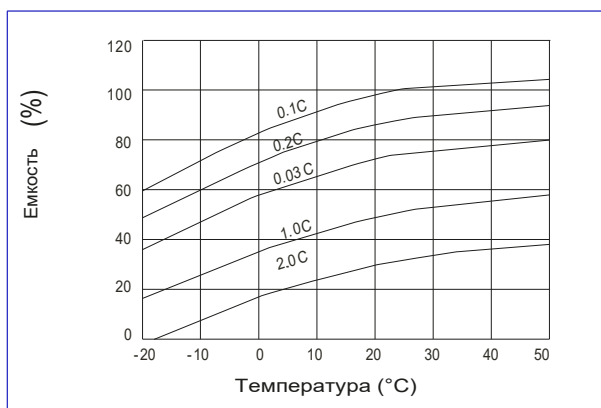
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



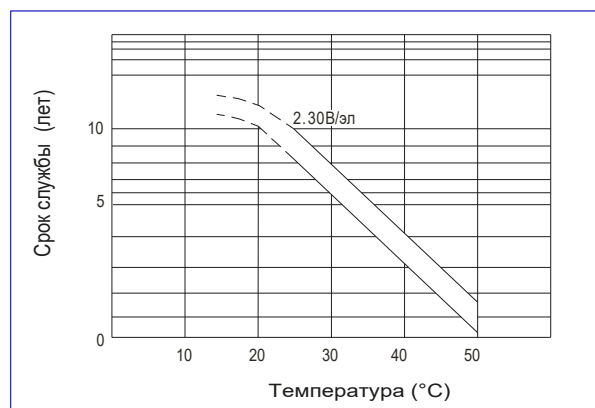
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 – 8 лет.

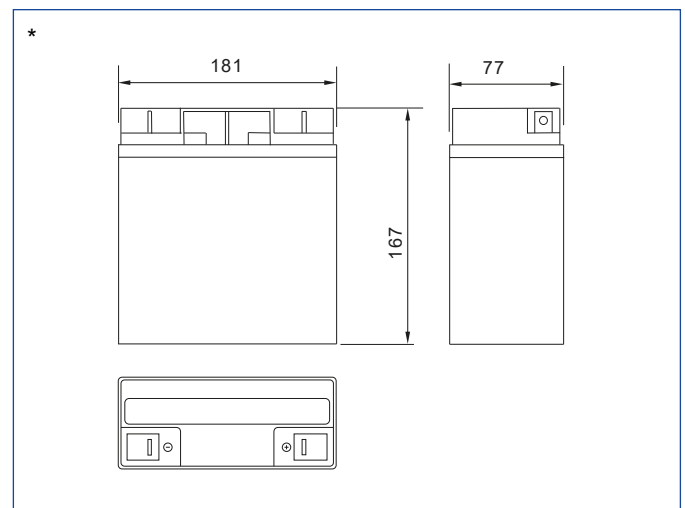
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

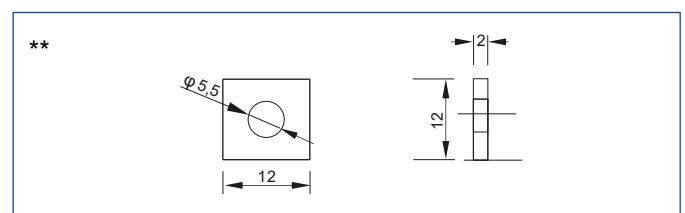
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	8
Вес, кг	3.4
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	17.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	16.8
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	15.5
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	181
Ширина, мм	77
Высота без учета клемм, мм	167
Высота с клеммами, мм	167
Клеммы **	Ушко под болт и гайку 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	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/°C	
номинальный...макс. ток заряда: 1,7...5,1 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)

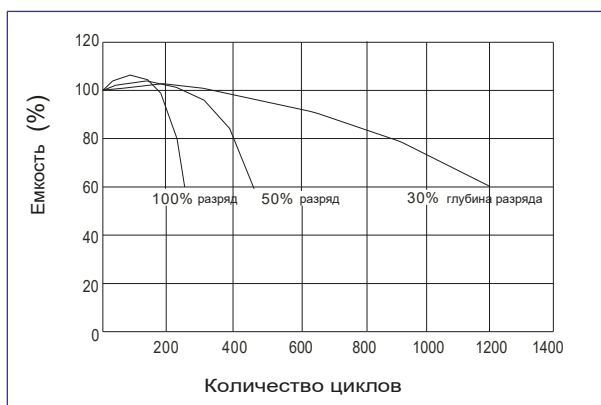
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	69,5	45,1	35,2	19,9	12,2	6,51	4,59	3,73	3,17	1,70	0,91
1,67	67,4	43,8	34,4	19,5	12,0	6,47	4,57	3,71	3,15	1,70	0,90
1,70	64,5	41,9	33,1	18,8	11,6	6,41	4,53	3,68	3,13	1,69	0,87
1,75	61,8	40,2	32,0	18,4	11,4	6,32	4,50	3,66	3,11	1,68	0,85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

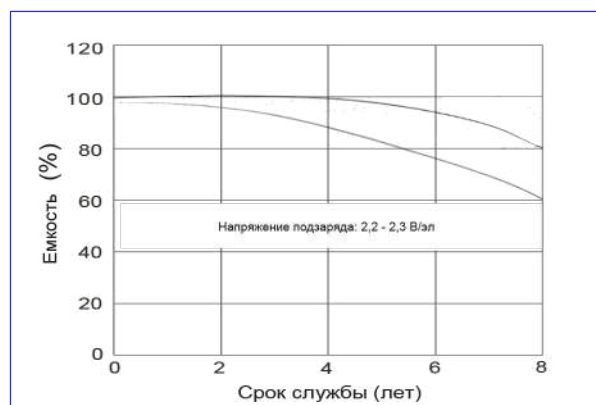
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	129	84,7	67,0	38,0	23,5	12,7	9,10	7,40	6,32	3,42	1,83
1,67	125	82,3	65,3	37,2	23,0	12,6	9,05	7,35	6,28	3,40	1,82
1,70	120	78,8	63,0	36,0	22,5	12,5	8,98	7,25	6,23	3,38	1,82
1,75	115	75,3	60,7	35,2	22,0	12,3	8,93	7,25	6,20	3,37	1,80
1,80	109	71,2	57,7	33,8	21,5	12,0	8,65	7,03	6,00	3,28	1,77

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

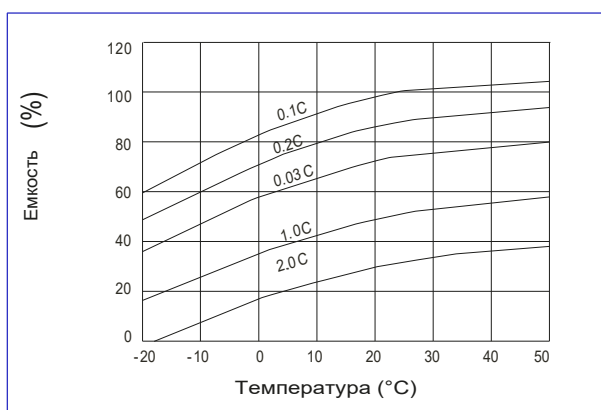
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



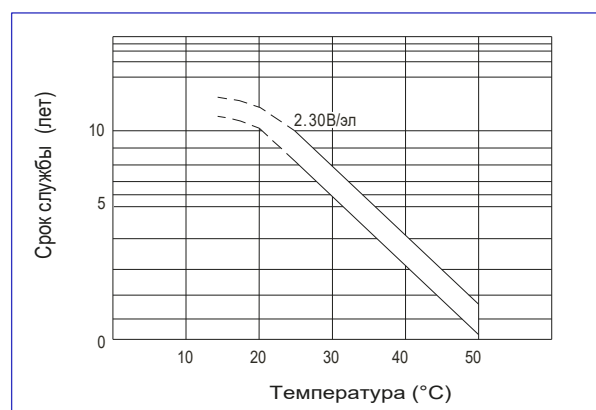
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 – 8 лет.

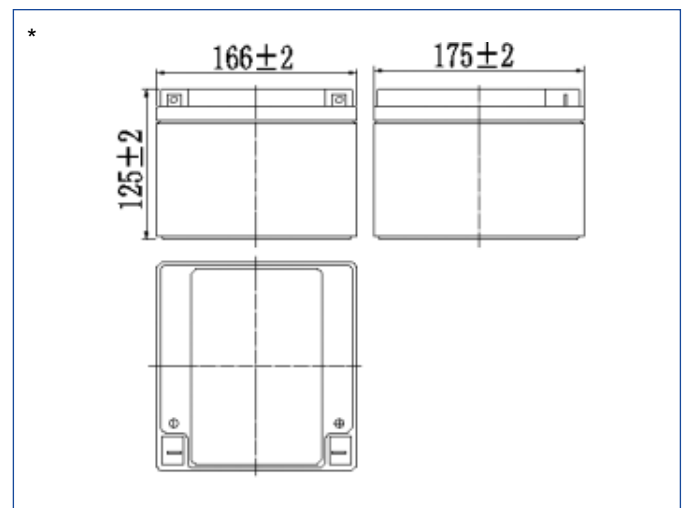
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	8
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	

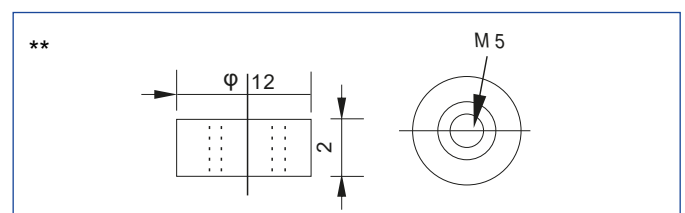
### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)

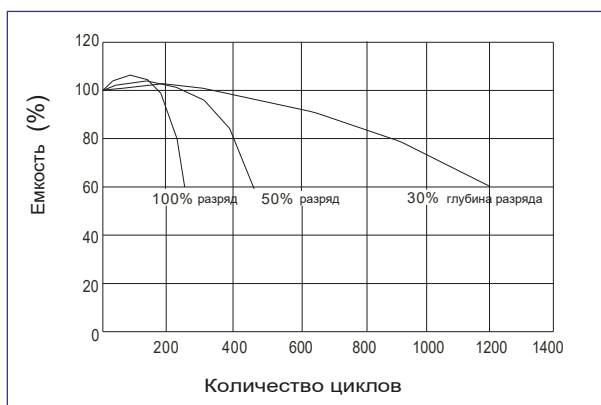
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	106,1	67,1	52,4	29,8	18,0	10,00	7,01	5,74	4,88	2,65	1,42
1,67	103,0	65,0	51,1	29,2	17,7	9,97	6,97	5,71	4,86	2,64	1,42
1,70	98,5	62,4	49,2	28,4	17,3	9,88	6,92	5,67	4,82	2,63	1,41
1,75	94,2	59,7	47,6	27,6	16,9	9,74	6,87	5,63	4,79	2,60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

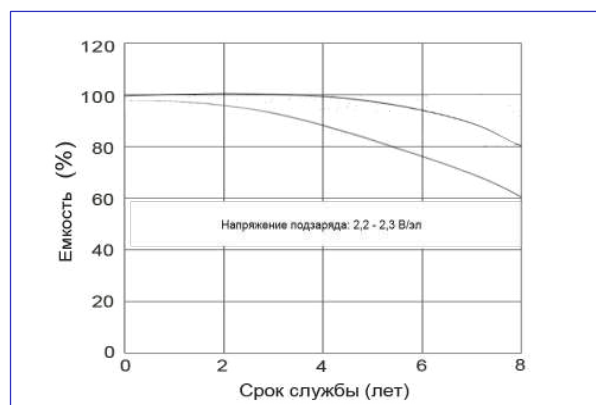
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	197	126	99,5	56,3	35,0	19,5	13,7	11,4	9,72	5,30	2,85
1,67	191	122	97,2	55,2	34,5	19,5	13,6	11,3	9,67	5,28	2,83
1,70	183	117	93,7	53,5	33,7	19,3	13,5	11,2	9,60	5,25	2,82
1,75	175	112	90,3	52,2	33,0	19,0	13,5	11,2	9,53	5,22	2,80
1,80	166	106	85,5	50,3	32,0	18,5	13,1	10,8	9,25	5,12	2,75

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

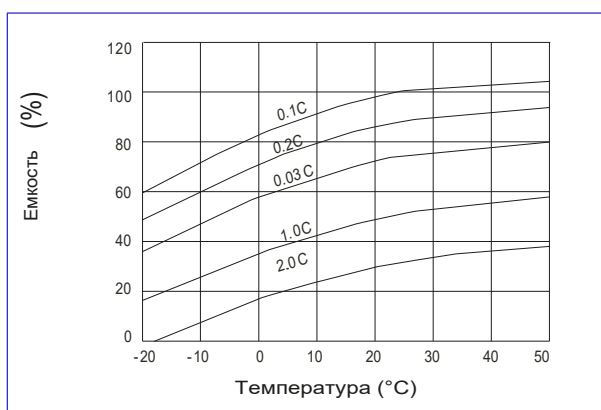
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



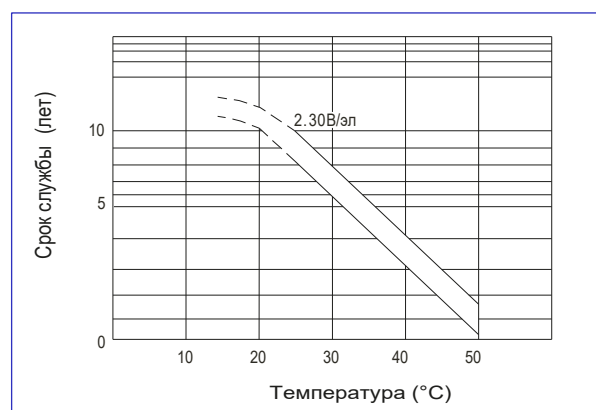
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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



Аккумулятор 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.

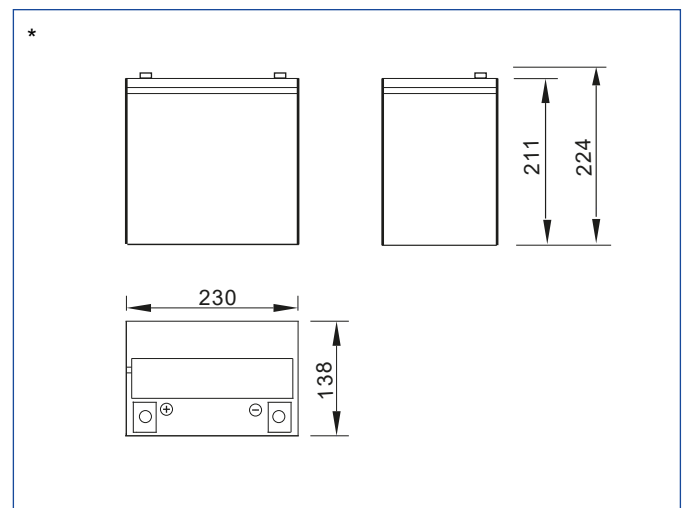
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ICO, Гост Р

### 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	

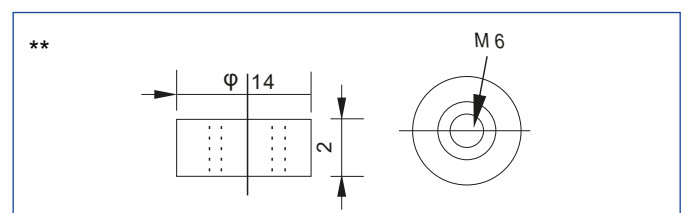
### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)

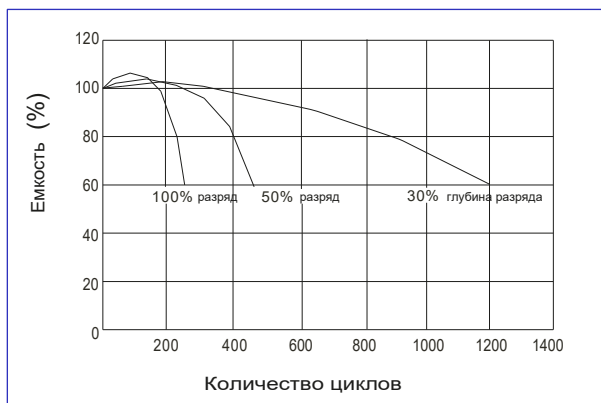
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	124	95,2	57,0	35,0	20,1	14,9	11,6	9,87	6,79	5,60
1,67	119	92,9	55,8	34,5	20,0	14,8	11,5	9,82	6,75	5,59
1,70	115	89,5	54,1	33,6	19,8	14,7	11,4	9,75	6,70	5,57
1,75	110	86,4	52,7	32,6	19,5	14,6	11,3	9,68	6,66	5,55
1,80	104	81,9	50,9	31,5	19,0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

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

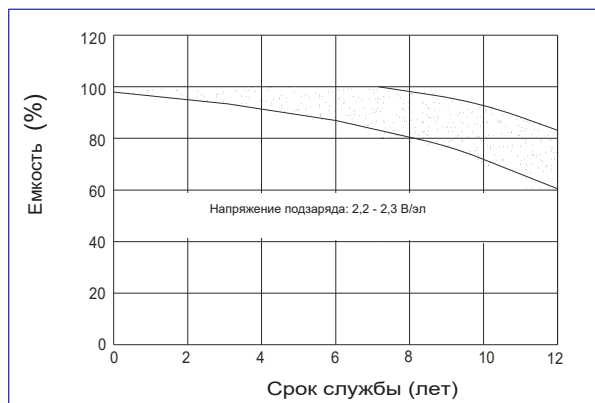
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	222	174	107	67,0	38,8	29,2	22,7	19,5	13,4	11,6
1,67	216	170	104	65,5	38,5	29,0	22,5	19,3	13,3	11,1
1,70	207	164	101	63,8	38,1	28,8	22,3	19,2	13,2	11,1
1,75	198	158	99,1	61,8	37,7	28,6	22,2	19,0	13,2	11,0
1,80	187	150	95,2	59,8	36,7	27,8	21,5	18,5	12,8	10,9

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

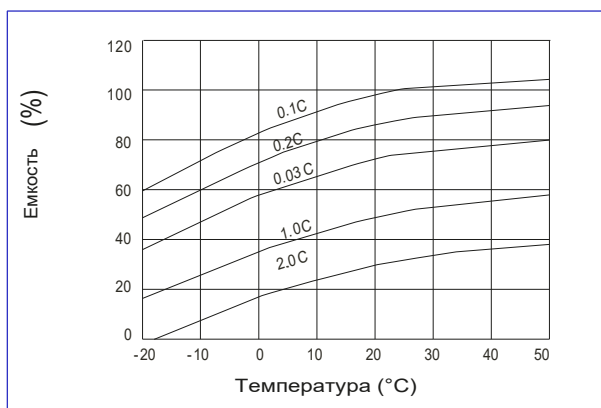
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



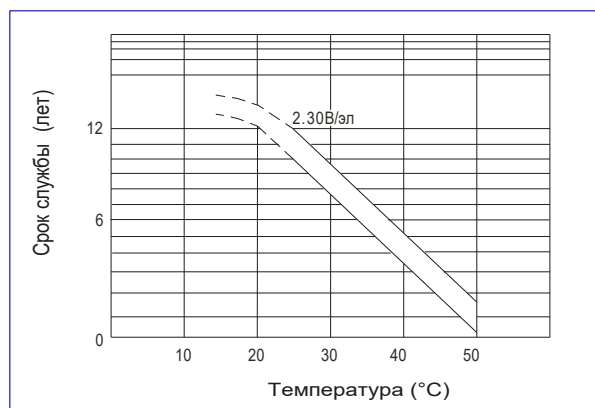
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

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	10,7
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	10,1
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	18.0

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

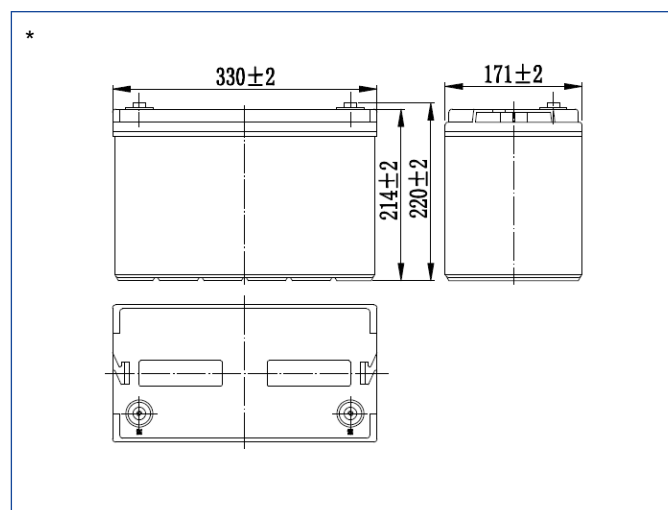
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60

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

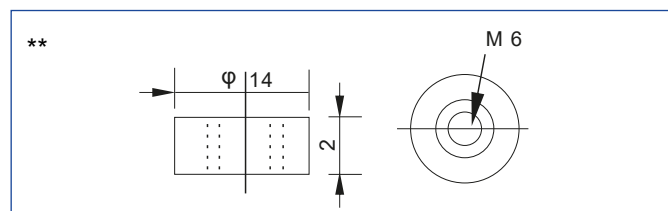
Напряжение подзаряда в буферном режиме:  
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С

- 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)

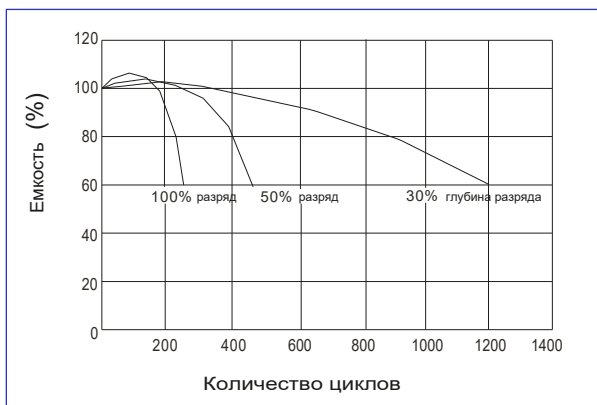
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	222	173	103	63,0	37,2	26,8	21,4	18,4	12,6	10,2
1,67	215	169	100	62,1	37,0	26,7	21,3	18,2	12,6	10,2
1,70	207	163	97,4	60,5	36,7	26,5	21,1	18,1	12,4	10,1
1,75	198	158	95,1	58,7	36,2	26,3	21,0	18,0	12,3	10,1
1,80	187	148	91,5	56,7	35,3	25,5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

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

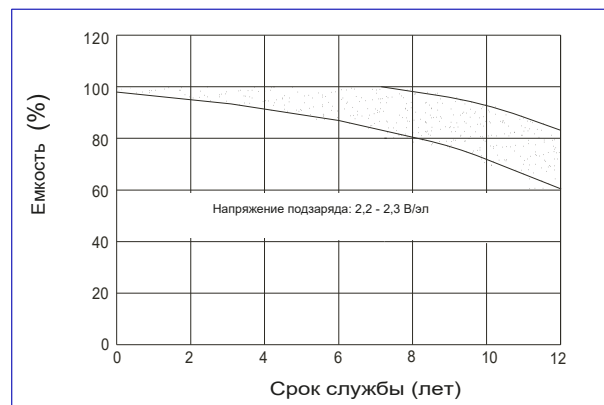
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	400	317	192	120	71,8	52,5	42,0	36,0	25,0	20,3
1,67	388	309	188	118	71,5	52,3	41,8	35,8	24,8	20,2
1,70	372	298	182	115	70,8	52,0	41,5	35,5	24,7	20,2
1,75	356	288	178	111	69,8	51,5	41,2	35,3	24,5	20,0
1,80	336	272	171	108	68,0	50,0	40,0	34,3	23,7	19,8

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

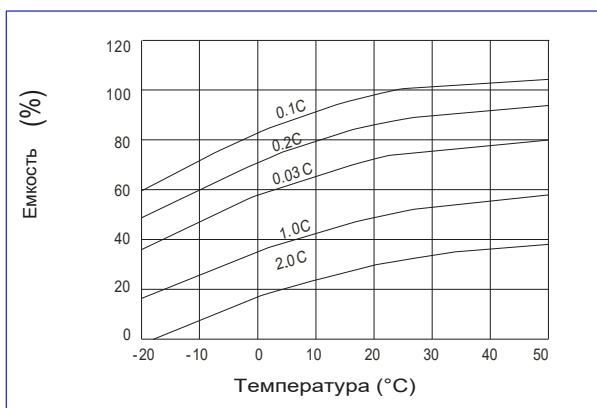
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



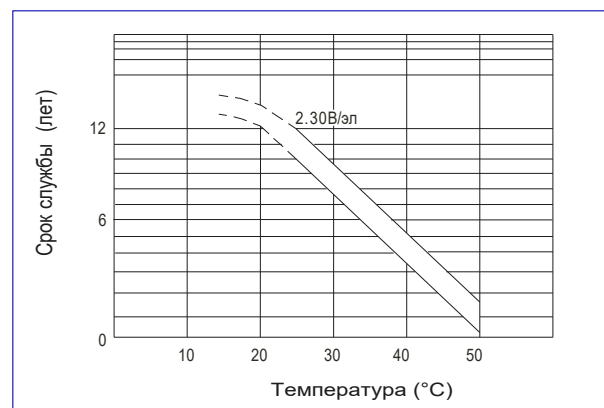
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 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.

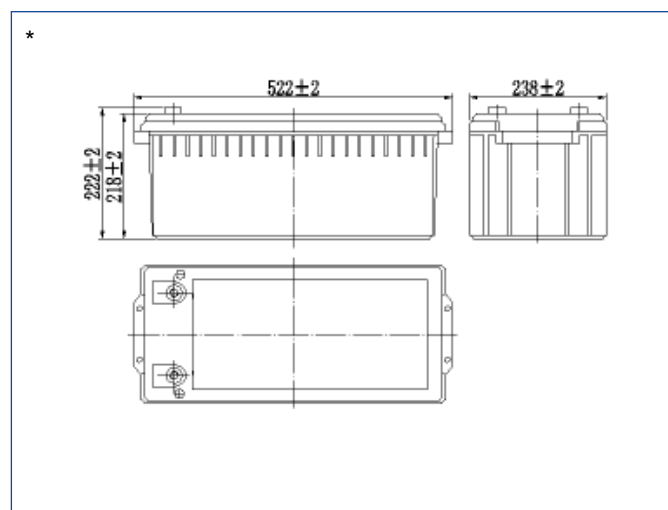
Основное применение - источники бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### 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	35,6
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	20,1
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	36,3
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	

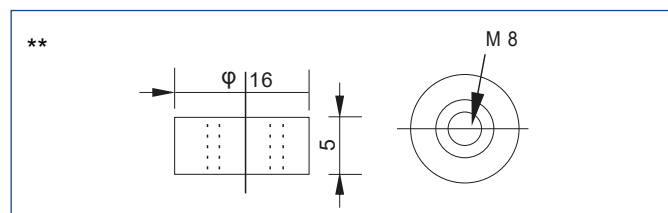
### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)

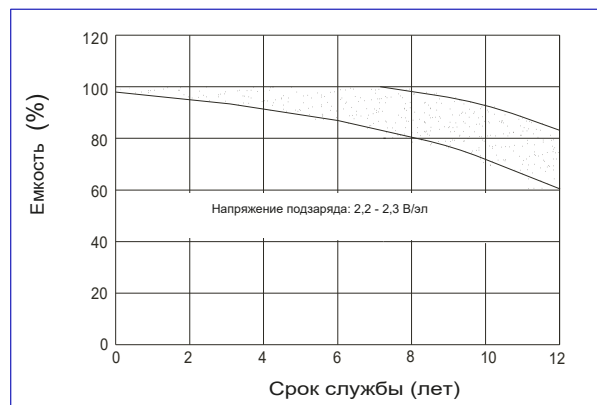
В/эл	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1,60	633	387	242	145	106	84,8	72,8	63,3	50,3	40,5
1,67	618	379	238	144	105	84,3	72,5	63,0	50,2	40,5
1,70	595	368	232	143	104	83,8	72,0	62,5	49,8	40,3
1,75	575	359	225	141	104	83,3	71,3	62,2	49,3	40,0
1,80	545	346	218	137	101	80,7	69,3	60,3	47,8	39,8

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

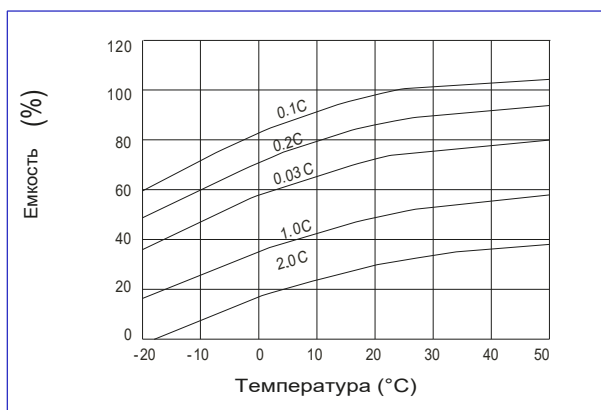
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



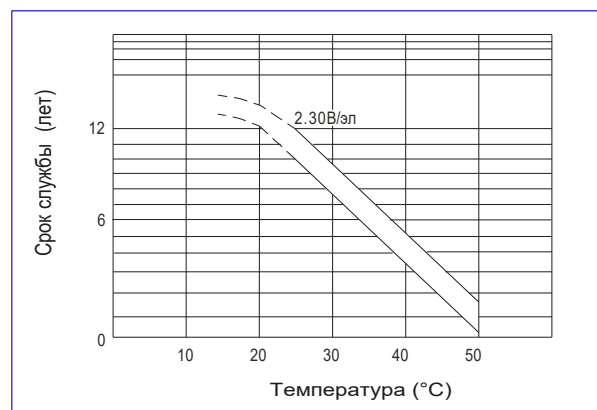
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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



# 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 10 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 – 10 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	10
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

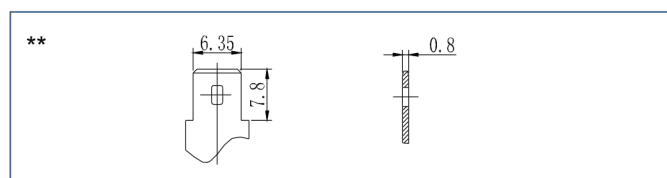
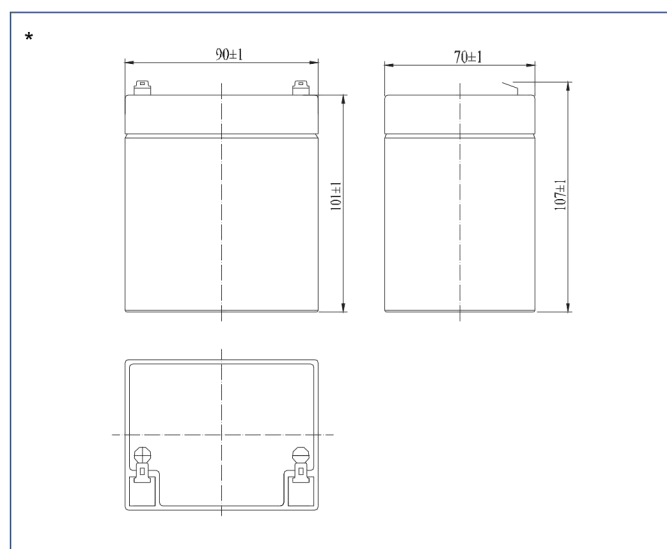
Напряжение подзаряда в циклическом режиме:  
14,4 - 14,7 В, температурная компенсация -30 мВ/°C  
номинальный...макс. ток заряда: 0,5...1,5 А

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

### 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 долива воды
- Нет ограничений на перевозку воздушным, железнодорожным, авто- транспортом
- Низкий саморазряд (до 3% в месяц)
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р



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

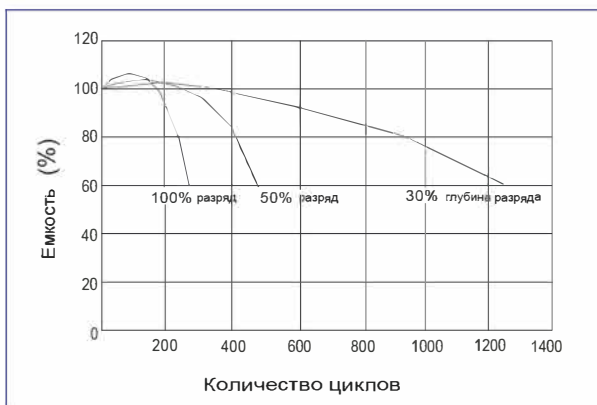
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	20,9	13,3	10,4	5,84	3,59	1,97	1,36	1,13	0,95	0,52	0,27
1,67	20,3	12,8	10,1	5,72	3,54	1,96	1,36	1,12	0,95	0,52	0,27
1,70	19,5	12,3	9,8	5,55	3,45	1,94	1,35	1,11	0,94	0,52	0,27
1,75	18,6	11,8	9,4	5,41	3,38	1,90	1,34	1,11	0,94	0,50	0,26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

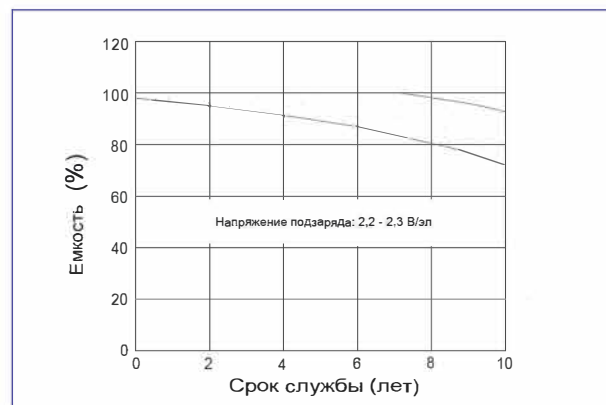
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	39,5	25,3	19,7	11,2	6,91	3,83	2,70	2,25	1,92	1,04	0,56
1,67	38,3	24,5	19,2	10,9	6,83	3,80	2,67	2,23	1,90	1,02	0,54
1,70	36,8	23,7	18,5	10,6	6,72	3,78	2,65	2,21	1,88	1,01	0,53
1,75	35,2	22,5	18,0	10,4	6,53	3,73	2,63	2,18	1,87	1,00	0,51
1,80	33,3	21,5	17,8	10,0	6,37	3,62	2,55	2,12	1,82	0,99	0,52

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

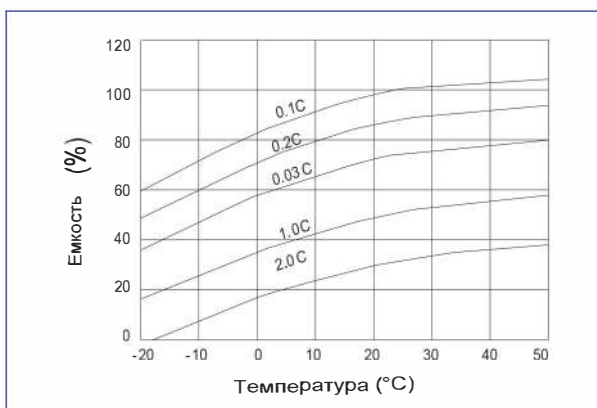
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



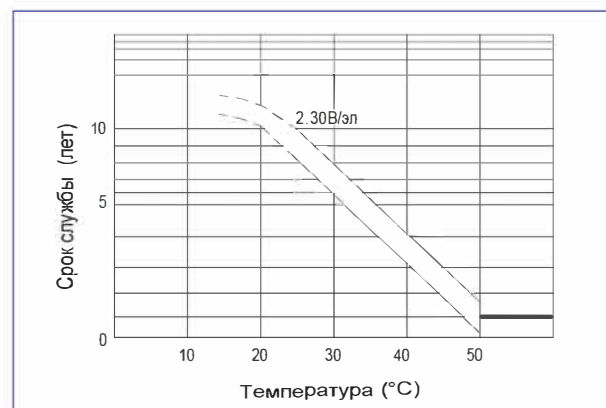
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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

Инструкция по эксплуатации, поэтому производитель оставляет за собой право внесения изменений 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 – 10 лет.

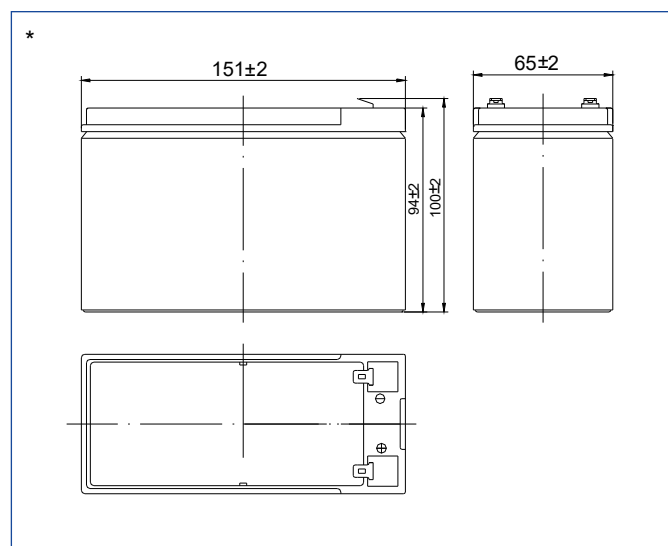
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

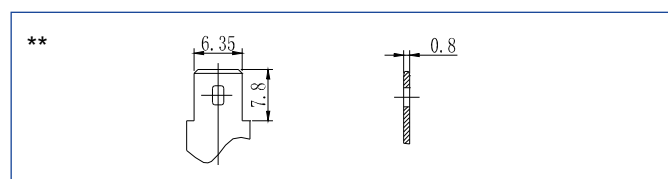
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	10
Вес, кг	2.35
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	8.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	7.2
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	4.8
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета клемм, мм	94
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)

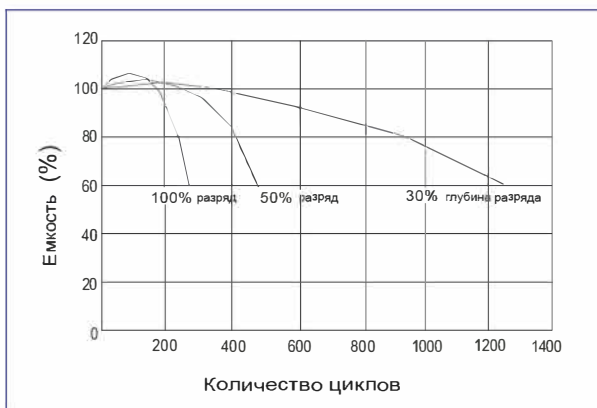
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	30,6	19,4	15,1	8,52	5,24	2,87	1,98	1,64	1,40	0,76	0,41
1,67	29,6	18,8	14,8	8,35	5,16	2,85	1,97	1,63	1,39	0,75	0,40
1,70	28,4	18,0	14,2	8,09	5,03	2,82	1,96	1,62	1,38	0,75	0,40
1,75	27,2	17,2	13,7	7,90	4,93	2,78	1,94	1,61	1,37	0,75	0,40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

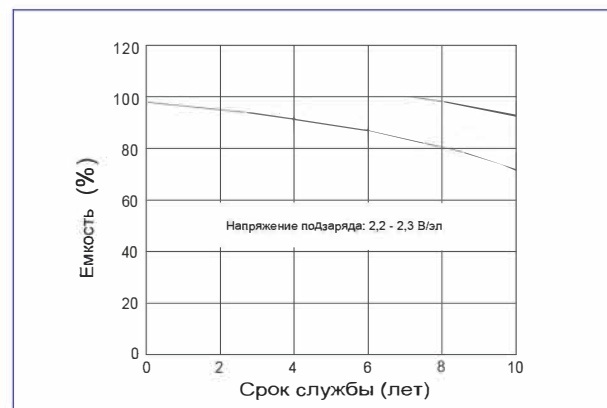
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	56,6	36,3	28,7	16,3	10,1	3,93	3,93	3,25	2,78	1,52	0,83
1,67	55,2	35,3	28,0	16,6	9,96	3,90	3,90	3,23	2,78	1,51	0,82
1,70	52,8	33,8	27,0	15,5	9,72	3,88	3,88	3,22	2,73	1,50	0,81
1,75	50,7	32,3	26,2	15,1	9,52	3,85	3,85	3,20	2,71	1,49	0,81
1,80	47,7	30,5	24,7	14,5	9,22	3,73	3,73	3,10	2,63	1,46	0,78

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

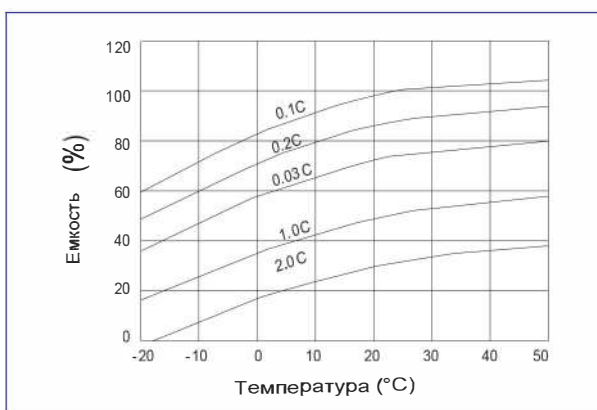
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



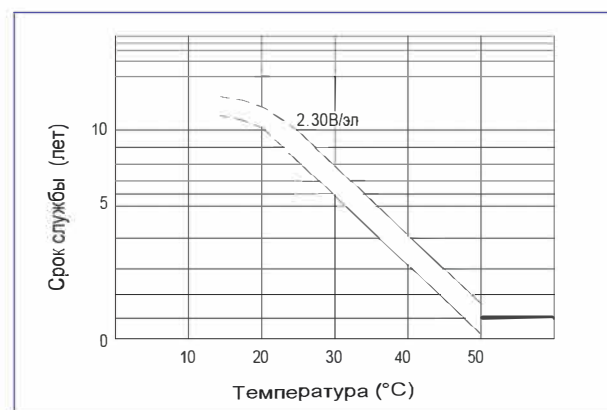
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 – 10 лет.

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

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

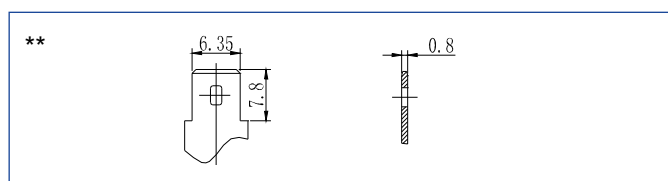
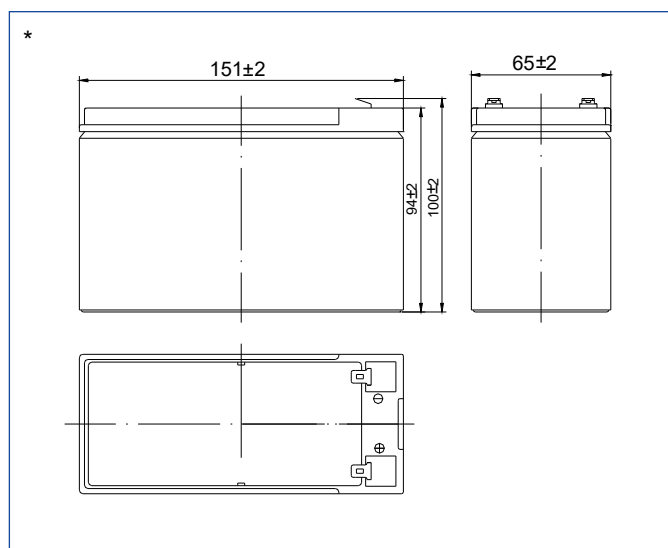
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	10
Вес, кг	2.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	9.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	8.5
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	34.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета клемм, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
Клеммы **	Нож F2 (Faston)
Диапазон температуры при хранении, °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	130
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





### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

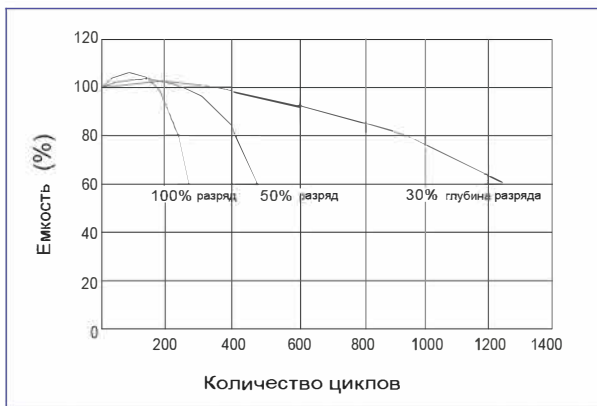
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	37,1	23,5	18,4	14,52	9,91	7,26	6,00	3,25	2,33	1,86	1,60
1,67	35,5	22,5	17,7	13,91	9,59	7,03	5,86	3,22	2,31	1,84	1,59
1,70	34,5	21,8	17,3	13,60	9,41	6,90	5,76	3,20	2,30	1,83	1,58
1,75	33,0	20,9	16,7	13,18	9,18	6,74	5,65	3,16	2,28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

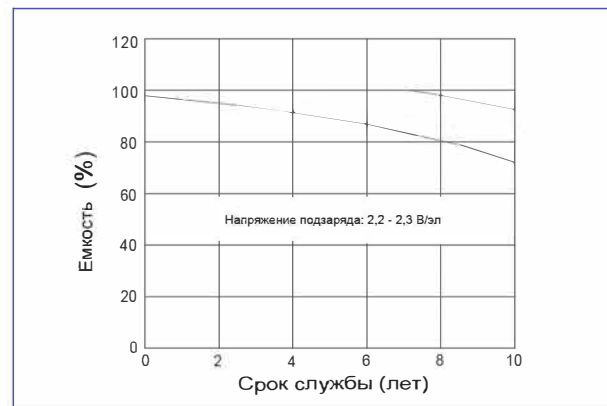
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	73,2	45,6	36,3	28,1	19,5	14,1	11,7	6,4	4,6	3,67	3,21
1,67	69,3	43,4	34,7	27,0	18,9	13,6	11,4	6,3	4,5	3,64	3,18
1,70	68,5	42,6	33,5	26,5	18,4	13,4	11,3	6,3	4,5	3,63	3,17
1,75	65,9	40,7	32,5	25,6	18,0	13,0	11,1	6,2	4,5	3,60	3,15
1,80	61,8	38,8	31,4	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.

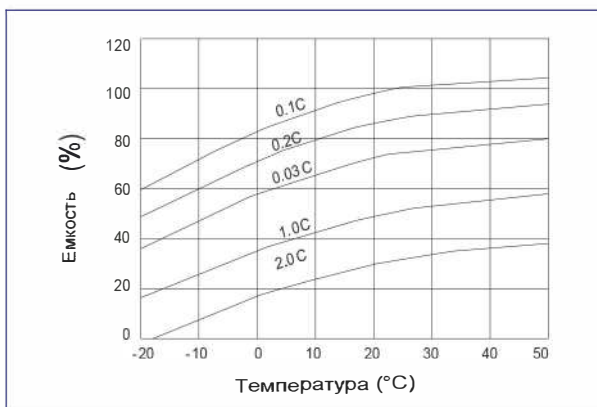
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



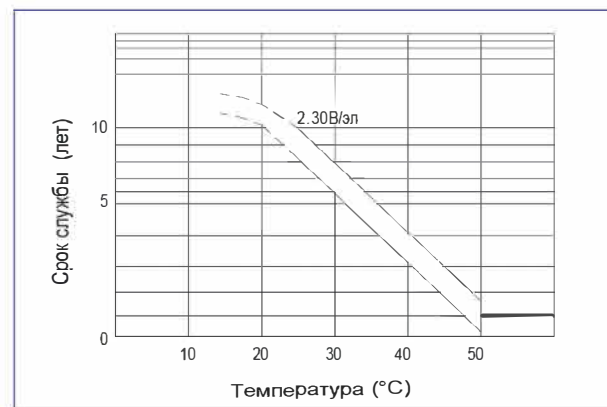
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 вносить изменения 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 – 10 лет.

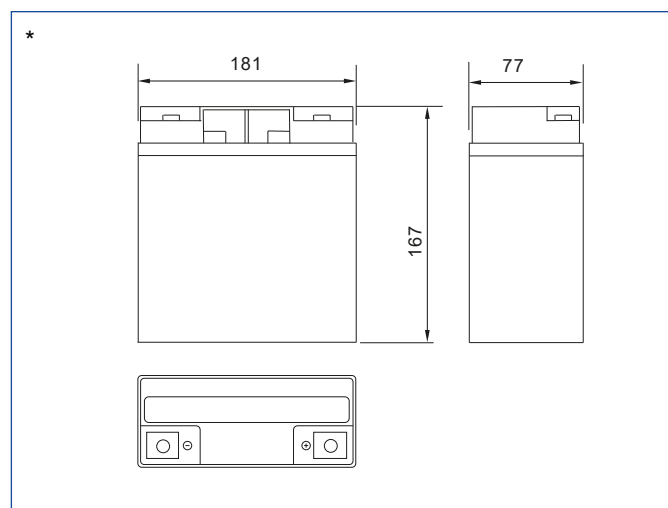
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

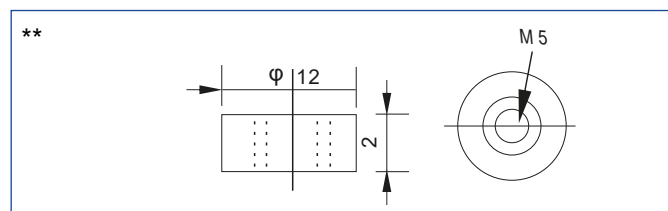
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	10
Вес, кг	5.7
Номинальная емкость (при 25°C)	
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	18.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	17.0
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,7 В/эл, Вт	76.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	181
Ширина, мм	77
Высота без учета клемм, мм	167
Высота с клеммами, мм	167
Клеммы **	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	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/°С номинальный...макс. ток заряда: 1,8...5,4 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)

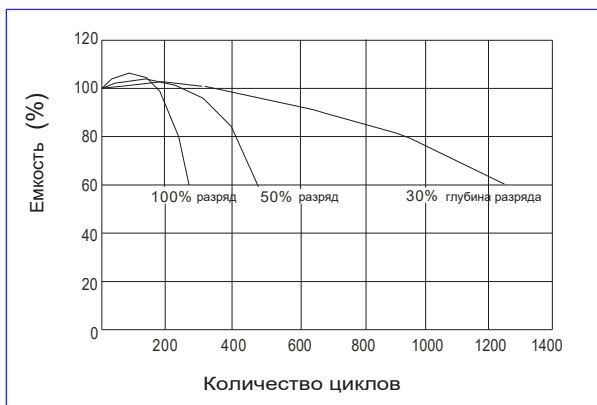
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	82,6	50,9	40,4	31,6	21,8	15,9	13,1	7,35	5,22	4,20	3,61
1,67	78,9	48,6	39,0	30,4	21,3	15,4	12,8	7,28	5,18	4,17	3,58
1,70	76,8	47,3	38,0	29,7	21,0	15,1	12,6	7,24	5,16	4,15	3,56
1,75	73,5	45,3	36,7	28,7	20,5	14,7	12,6	7,13	5,12	4,12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

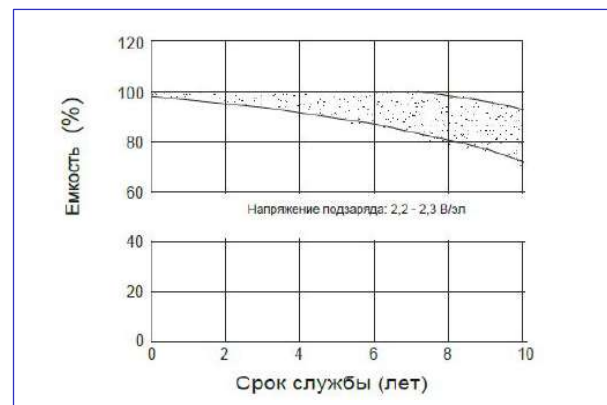
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	159	101,7	81,5	62,6	43,7	31,4	26,5	14,6	10,5	8,45	7,26
1,67	151	97,1	78,7	60,1	42,3	30,4	25,9	14,5	10,4	8,37	7,19
1,70	148	94,6	76,6	58,9	41,5	29,8	25,4	14,4	10,4	8,34	7,17
1,75	141	90,5	74,0	56,8	40,5	29,1	24,9	14,2	10,3	8,28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

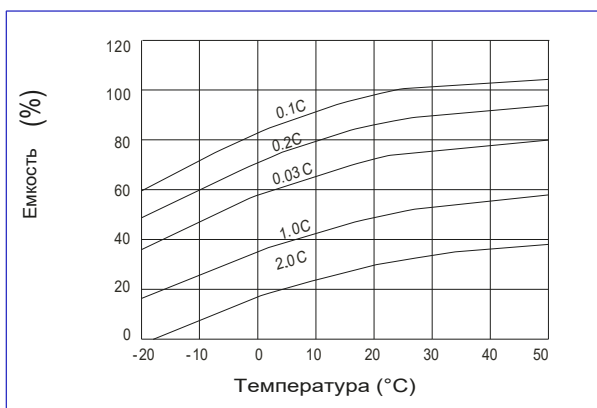
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



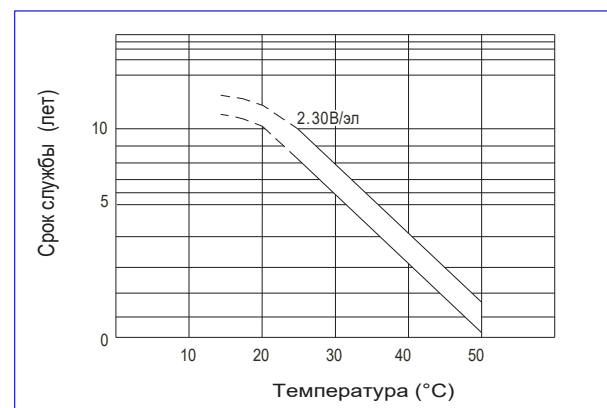
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЕМКОСТЬ



#### ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК СЛУЖБЫ



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



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 – 10 лет.

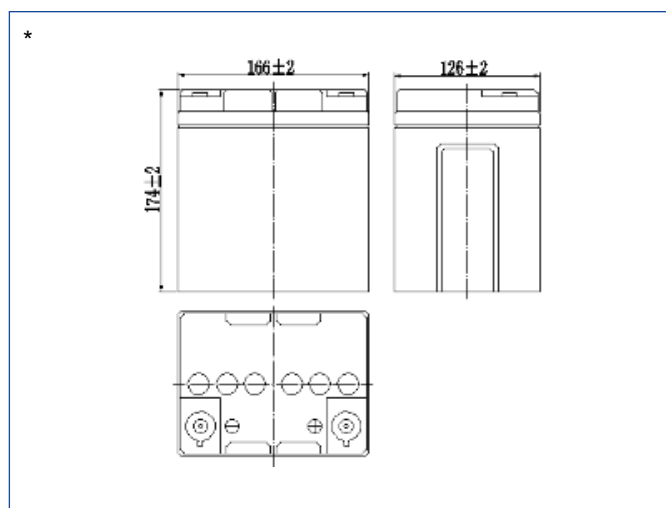
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	10
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	

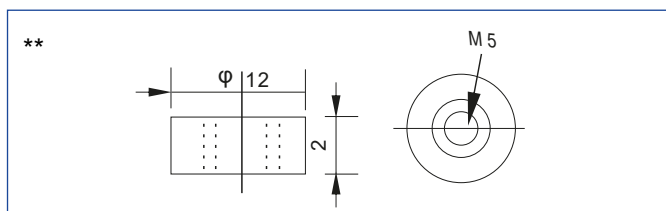
### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)

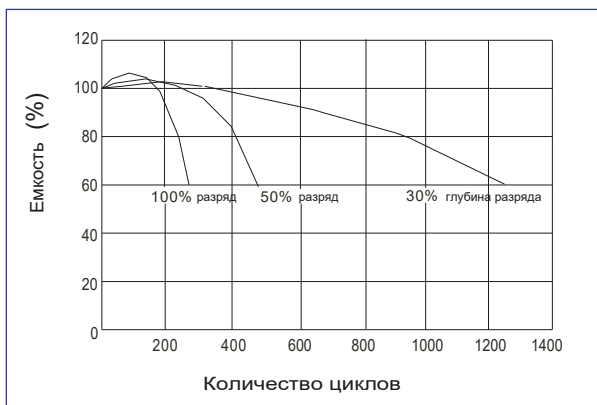
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	119	73,3	57,6	45,6	30,9	22,9	18,7	10,30	7,31	5,88	5,06
1,67	114	70,0	55,6	43,7	29,9	22,1	18,2	10,20	7,25	5,83	5,01
1,70	111	68,2	54,1	42,8	29,3	21,7	18,0	10,10	7,22	5,81	4,99
1,75	106	65,2	52,3	41,4	28,6	21,2	17,6	9,98	7,17	5,77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

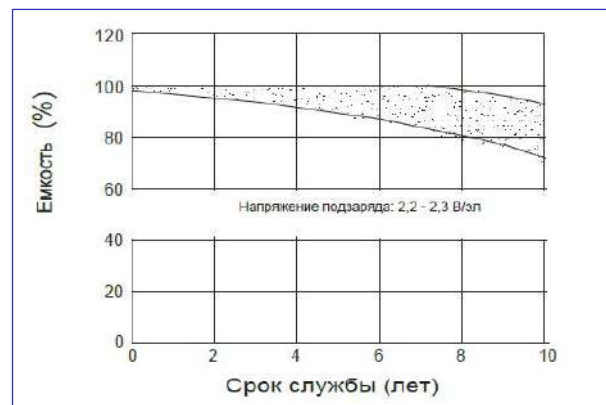
В/эл	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч
1,60	229	142	114	90,2	61,1	45,3	37,0	20,5	14,7	11,8	10,2
1,67	218	136	110	86,6	59,2	43,8	36,1	20,3	14,6	11,7	10,1
1,70	213	132	107	84,8	58,1	43,0	35,5	20,2	14,5	11,7	10,0
1,75	203	127	104	81,9	56,7	41,9	34,8	19,9	14,4	11,6	10,0
1,80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

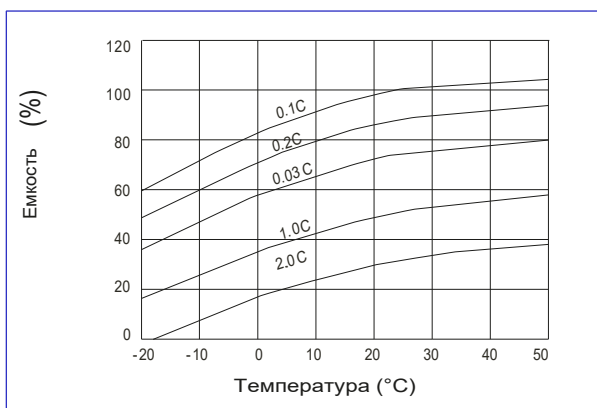
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



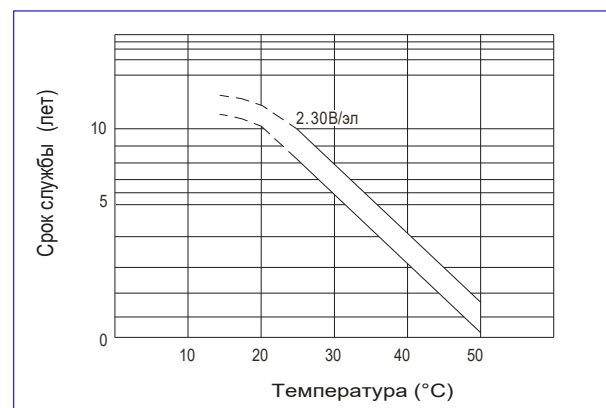
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 вносить изменения 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.

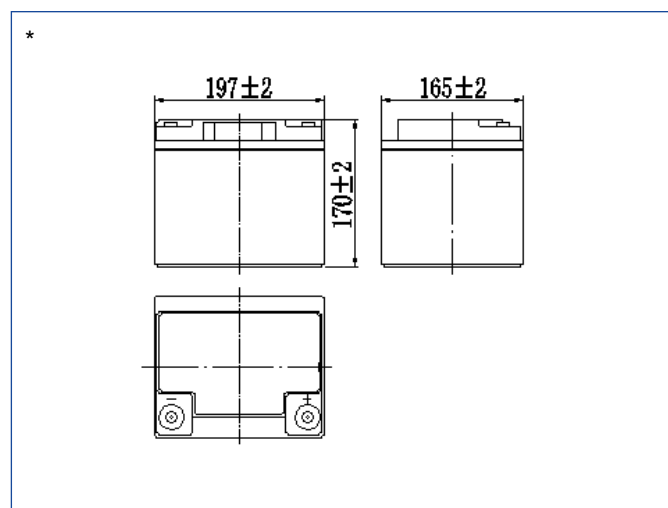
Основное применение - мощные системы бесперебойного питания. Аккумулятор соответствует требованиям ЕС, ИСО, Гост Р

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	128.0
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	

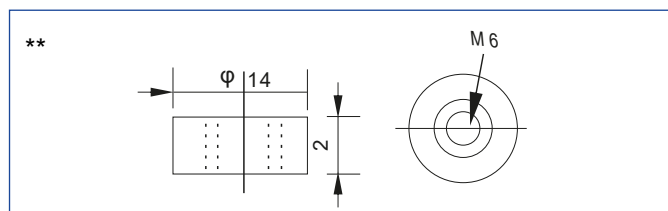
### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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)

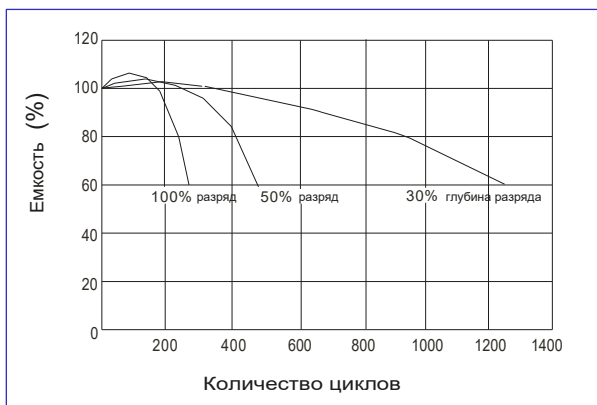
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	101	77,9	46,6	28,7	16,4	11,9	9,46	8,16	5,55	4,58
1,67	98,1	76,1	45,7	28,2	16,3	11,9	9,40	8,11	5,52	4,57
1,70	94,0	73,2	44,2	27,5	16,2	11,8	9,33	8,06	5,48	4,56
1,75	90,0	70,7	43,2	26,7	16,0	11,7	9,27	8,00	5,45	4,53
1,80	84,9	67,0	41,6	25,8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

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

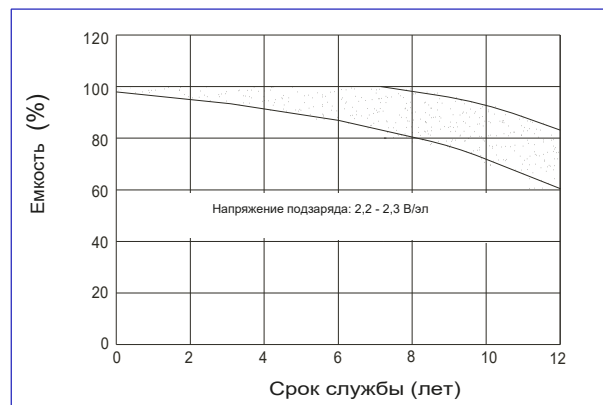
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	180	141	86,3	53,8	31,7	23,2	18,5	15,9	11,0	9,12
1,67	175	138	84,5	53,2	31,5	23,0	18,5	15,8	10,9	9,10
1,70	168	133	82,0	51,7	31,3	22,8	18,3	15,7	10,8	9,07
1,75	160	128	80,0	50,2	30,8	22,8	18,2	15,6	10,8	9,02
1,80	151	121	77,0	48,5	30,0	22,0	17,7	15,1	10,5	8,95

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

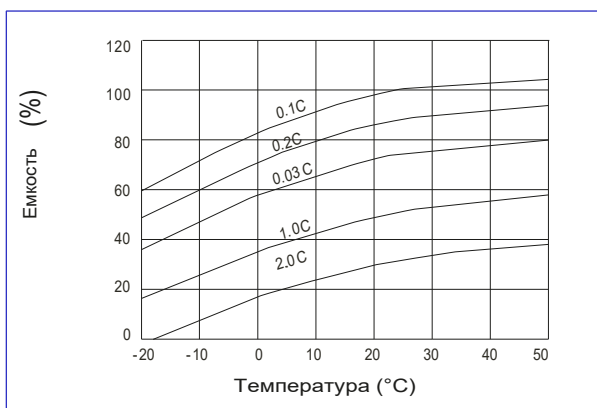
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



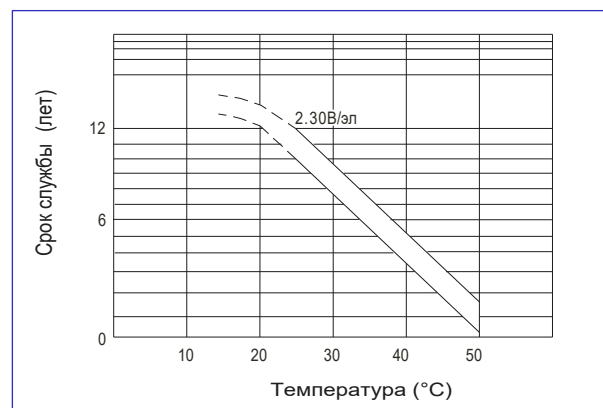
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 12-65 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, ИСО, 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	194

Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	350
Ширина, мм	166
Высота без учета клемм, мм	179
Высота с клеммами, мм	179
Клеммы **	Резьба под болт М6

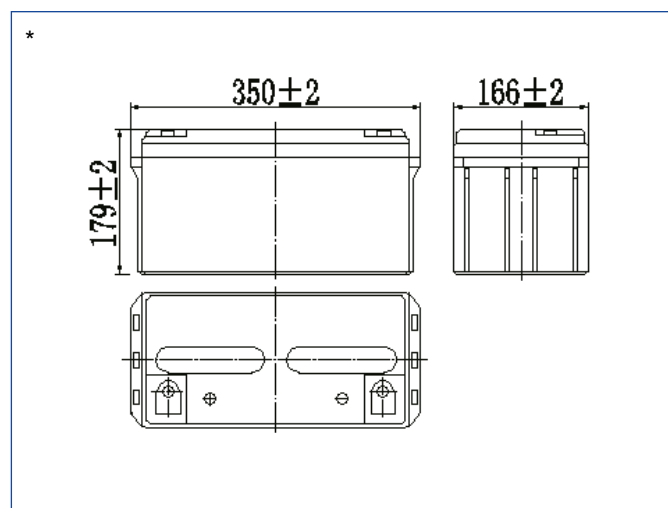
Диапазон температуры при хранении, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °С	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °С	от -10 до +60

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

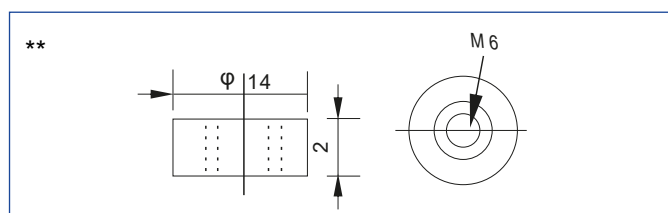
Напряжение подзаряда в буферном режиме:  
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°С

- 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)

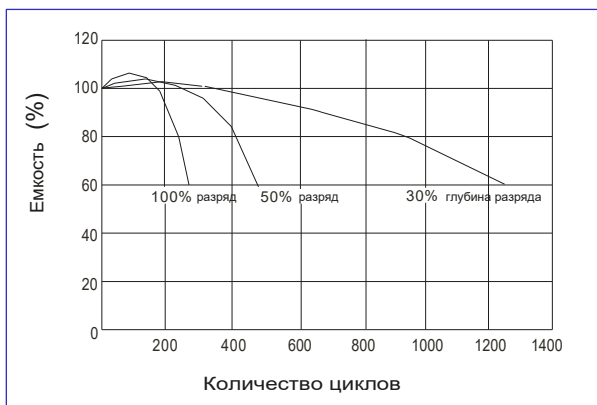
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	151	116	69,7	42,8	25,3	17,9	14,3	12,2	8,39	6,99
1,67	147	113	68,3	42,2	25,2	17,8	14,2	12,1	8,34	6,91
1,70	141	109	66,2	41,1	25,0	17,7	14,1	12,1	8,29	6,89
1,75	135	106	64,7	39,9	24,6	17,5	14,0	12,0	8,23	6,85
1,80	128	100	62,2	38,6	24,0	17,0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

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

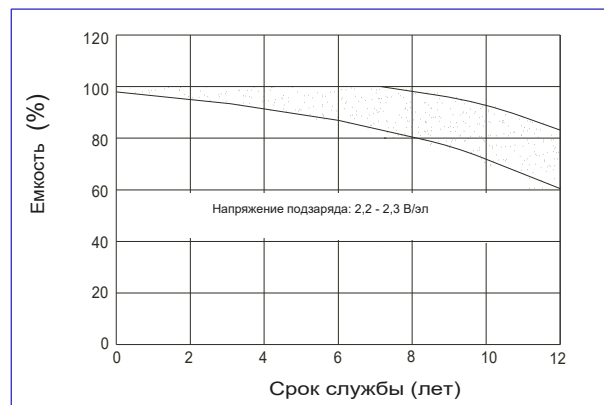
В/эл	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	272	213	130	81,5	49,0	35,0	28,0	24,0	16,6	13,9
1,67	264	208	128	80,2	48,7	34,8	27,8	23,8	16,5	13,7
1,70	253	201	124	78,2	48,2	34,7	27,6	23,7	16,4	13,7
1,75	242	194	121	75,8	47,5	34,3	27,5	23,5	16,3	13,6
1,80	229	184	117	73,3	46,2	33,3	26,7	22,8	15,8	13,5

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

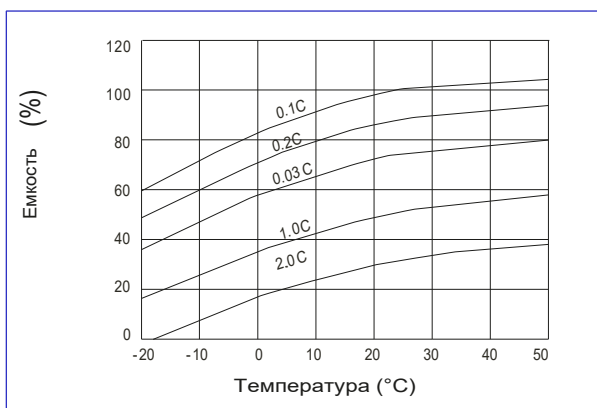
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



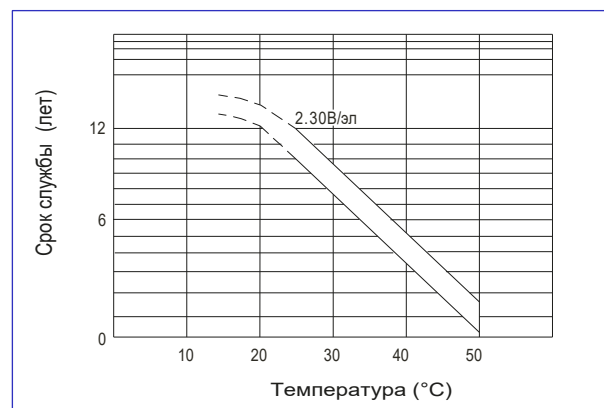
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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 вносить изменения 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: 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 – 12 лет.

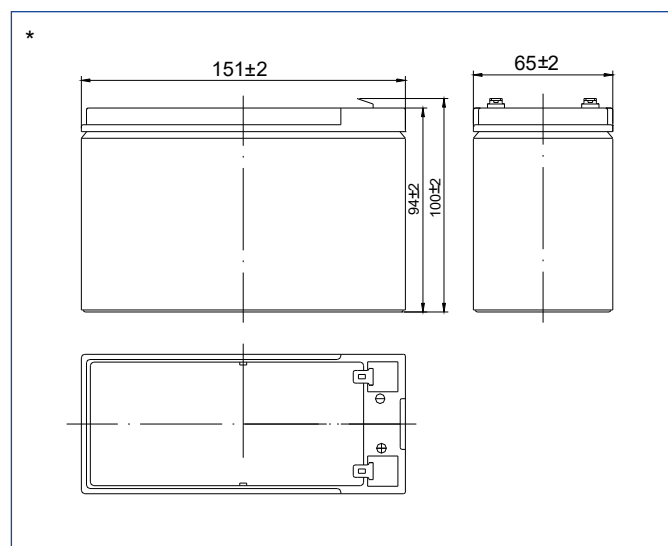
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

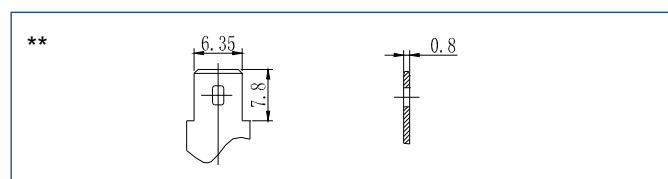
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	2.6
Номинальная емкость (при 25°C)	
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	36.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	8.2
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	9
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота без учета 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	

- 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 12-9-36W**

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

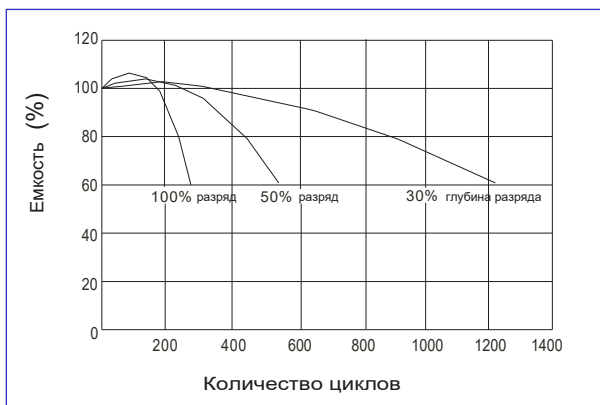
Volts/Cell	5min	8min	10min	15min	20min	30min	50min	60min
1.60V	46.5	29.2	25.5	19.2	14.5	10.7	7.45	6.00
1.67V	45.8	27.0	25.0	18.8	14.3	10.4	7.34	5.87
1.70V	43.3	24.6	23.8	17.9	13.5	10.1	7.17	5.80
1.75V	41.4	24.1	22.0	16.4	12.0	9.94	7.04	5.70
1.80V	39.5	23.6	20.5	15.1	11.5	9.90	6.99	5.60

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

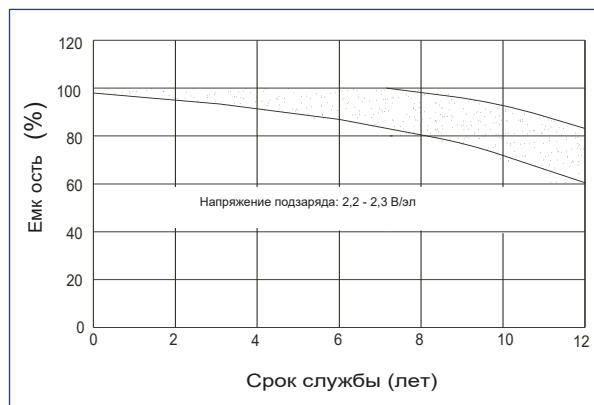
Volts/Cell	5min	8min	10min	15min	20min	30min	50min	60min
1.60V	85.2	49.0	46.0	37.2	28.0	20.7	14.6	11.9
1.67V	82.3	47.5	45.5	36.0	27.6	20.2	14.4	11.8
1.70V	78.3	46.5	44.8	34.5	26.0	19.8	14.2	11.5
1.75V	75.4	42.4	40.1	31.3	22.4	19.5	14.0	11.3
1.80V	72.4	41.2	39.8	28.5	21.8	19.0	13.8	11.0

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

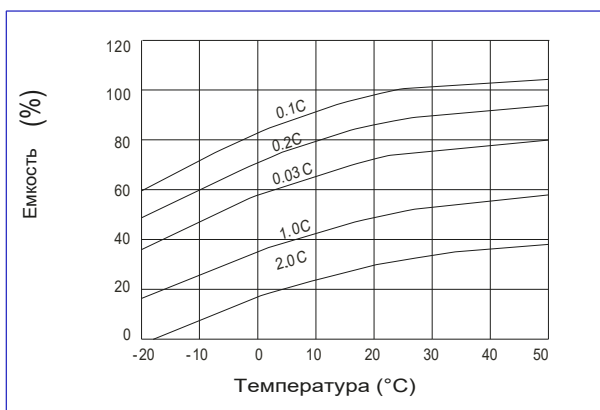
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



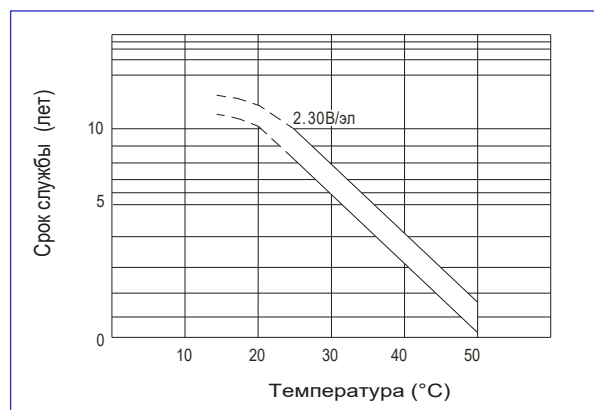
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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



52W/15MIN  
1,67V/CELL



**AHRX 12-12-52W** 12V 12AH



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 – 12 лет.

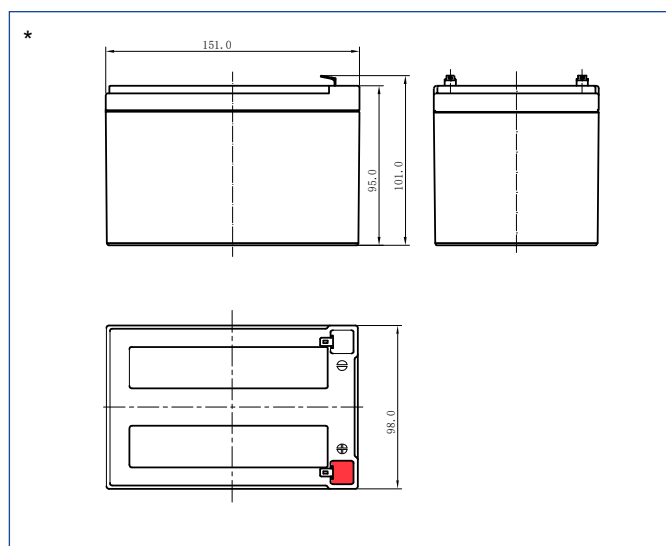
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

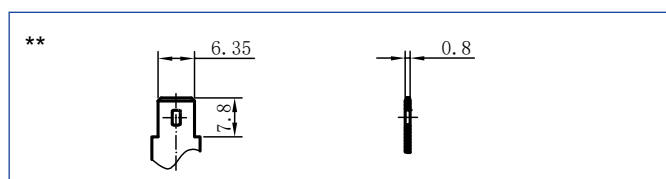
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	3.57
Номинальная емкость (при 25°C)	
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	52.0
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	11.4
20-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	12.0
Габариты (±2мм) *	
Длина, мм	151
Ширина, мм	98
Высота без 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



**AHRX 12-12-52W**



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

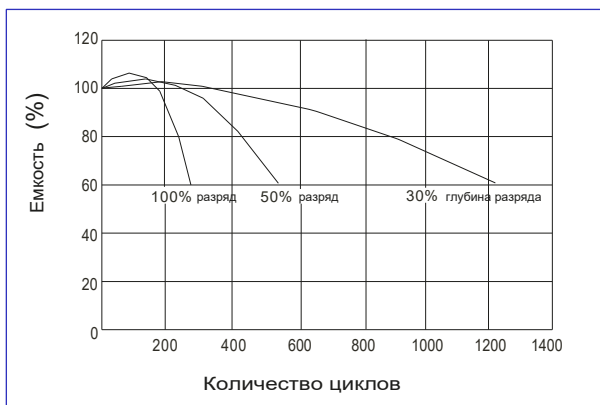
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	62.0	36.8	27.1	21.3	18.0	15.8	11.0	8.41
1.67V	61.5	35.8	26.6	20.9	17.1	15.0	10.4	8.02
1.70V	57.1	35.3	26.3	19.7	16.2	14.2	9.89	7.63
1.75V	50.5	34.3	25.8	18.9	15.2	13.4	9.35	7.24
1.80V	44.5	33.0	24.9	18.4	14.8	13.1	9.13	7.08

### 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.

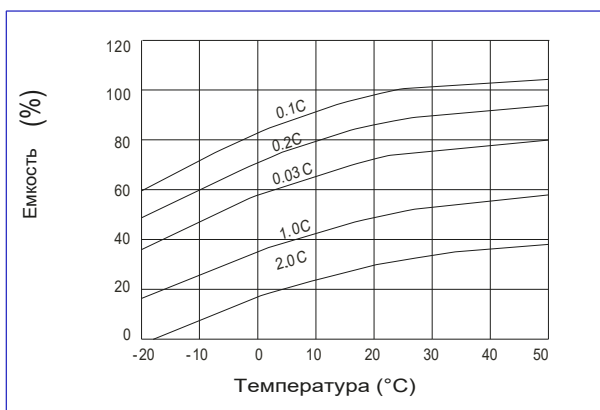
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



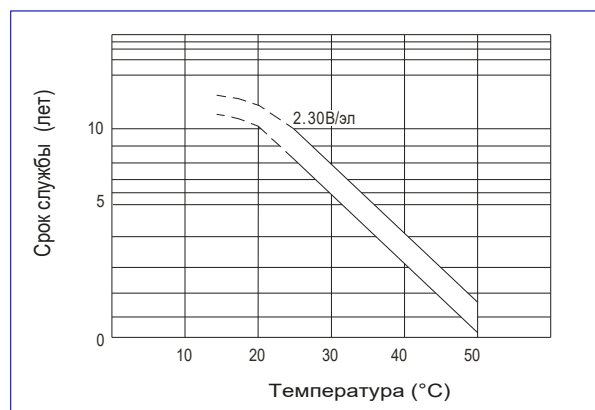
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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





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

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

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

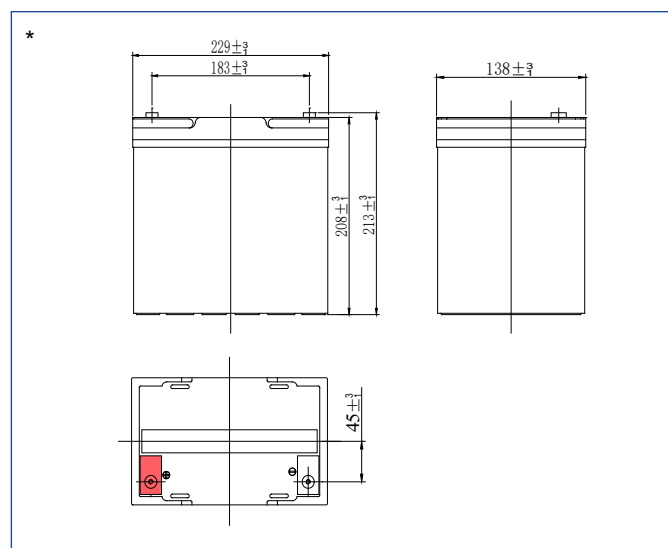
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60

Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	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/°C  
номинальный...макс. ток заряда: 5,5...16,5 А

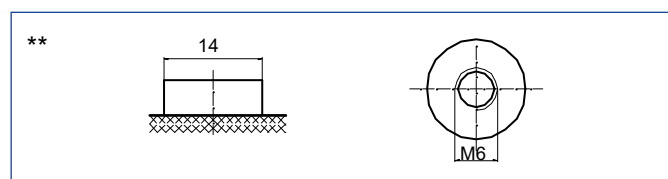
Напряжение подзаряда в буферном режиме:  
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C

- 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



**AHRX 12-260W**

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

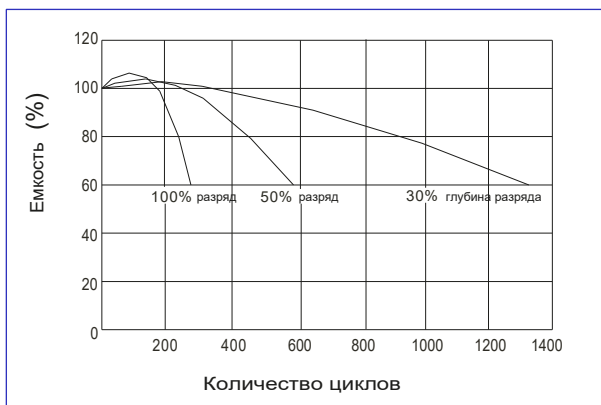
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	236	159	119	96.0	82.3	69.8	51.5	40.6
1.67V	212	152	115	94.2	80.3	69.1	50.9	40.0
1.70V	203	147	113	92.9	79.6	68.3	50.7	39.9
1.75V	186	137	108	89.3	76.5	66.2	49.5	39.1
1.80V	160	122	99.0	82.7	70.8	62.7	47.7	37.8

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

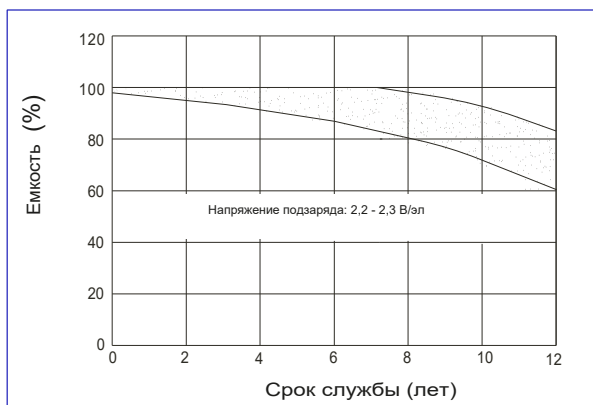
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	374	272	204	168	144	125	96	72.8
1.67V	353	260	200	166	142	124	94	72.6
1.70V	337	252	196	163	139	122	92	72.5
1.75V	309	237	188	157	137	118	90	70.9
1.80V	281	218	177	147	126	113	87	69.1

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

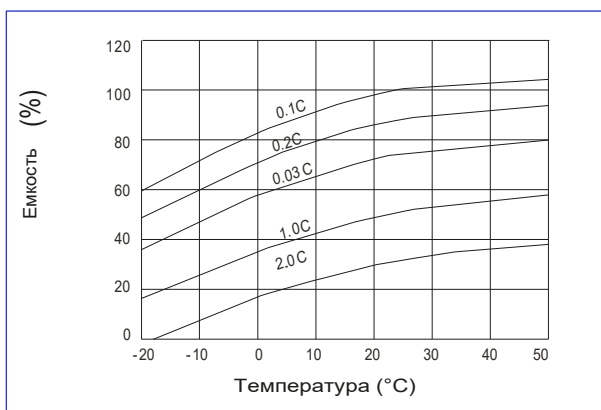
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



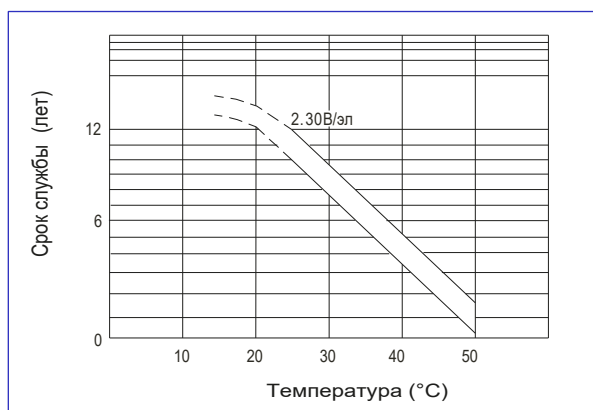
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

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

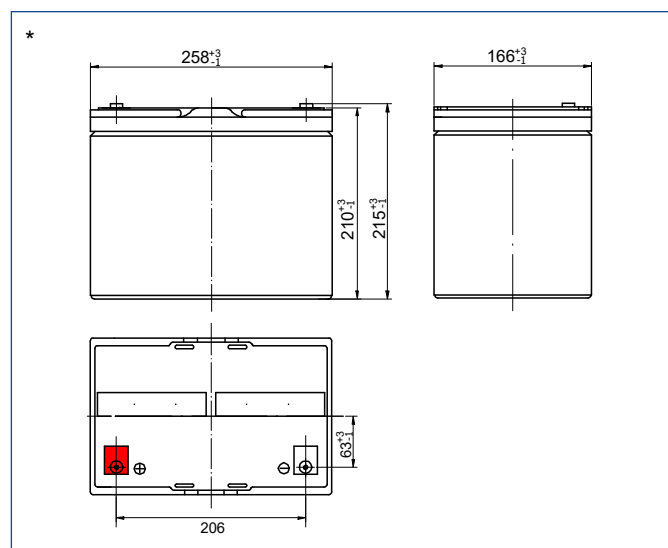
Диапазон температуры при хранении, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при разряде, °C	от -20 до +60
Диапазон температуры при заряде, °C	от -10 до +60

Внутреннее сопротивление заряженной батареи (25°C), мОм	5
Максимальный разрядный ток (5с), А	700
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: 7,5...22,5 А

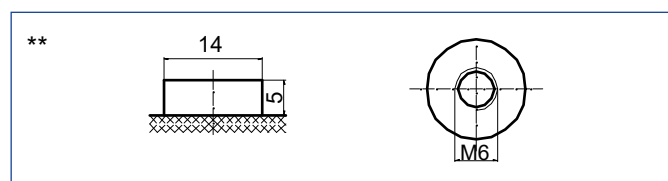
Напряжение подзаряда в буферном режиме:  
13,4 - 13,8 В, температурная компенсация -20 мВ/°C

- 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



**AHRX 12-360W**

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

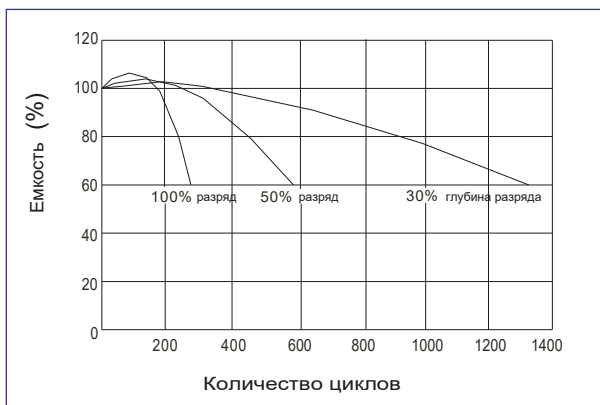
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	320	237	183	150	125	113	83.6	65.8
1.67V	310	219	170	141	120	108	80.2	63.4
1.70V	292	210	164	136	115	105	78.3	61.1
1.75V	259	192	154	129	107	100	75.3	59.2
1.80V	227	177	144	122	102	93.8	70.1	55.1

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

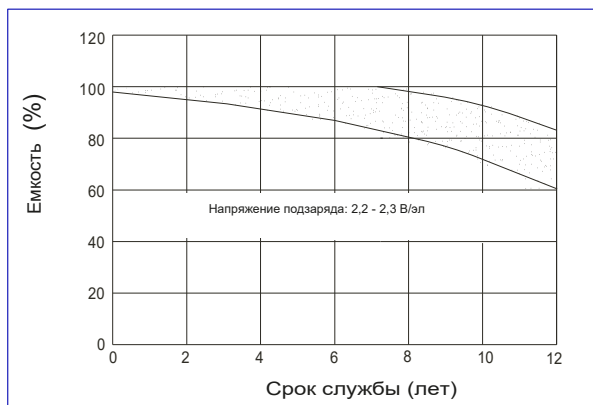
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	614	422	327	270	230	203	150	118
1.67V	556	397	320	259	221	197	147	116
1.70V	528	385	301	253	217	194	145	113
1.75V	479	360	288	243	206	187	143	110
1.80V	426	332	273	233	202	179	135	106

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

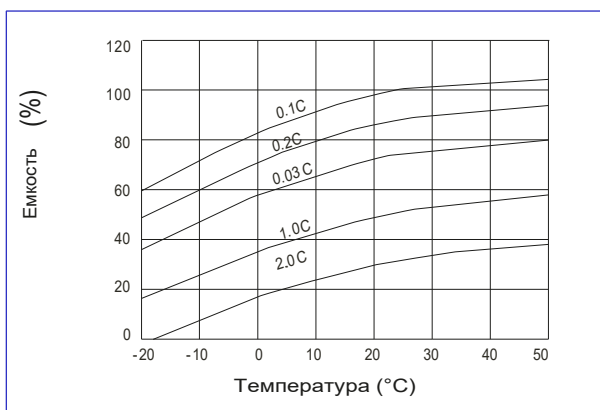
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



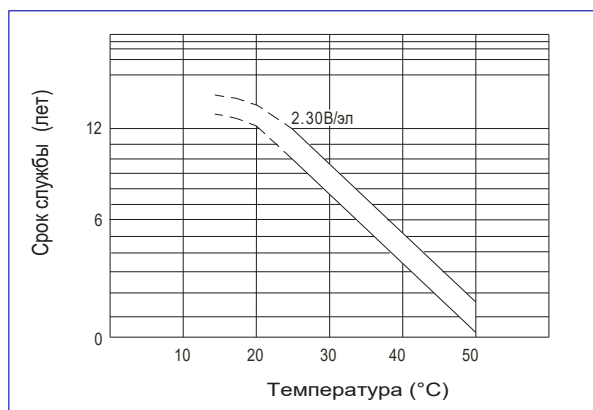
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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



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.

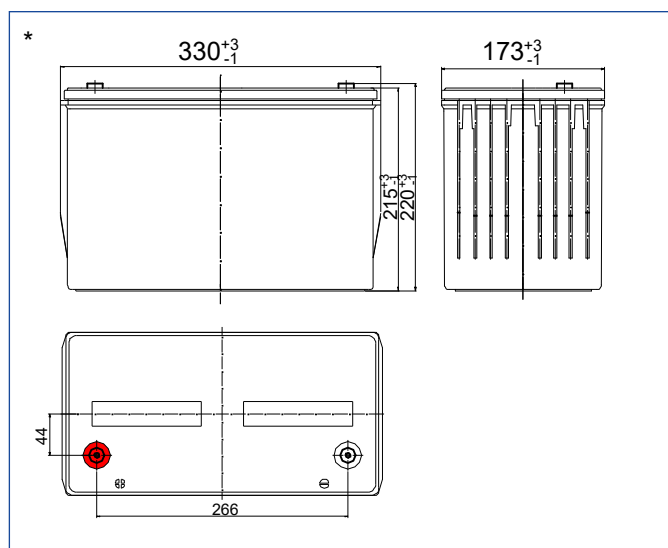
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

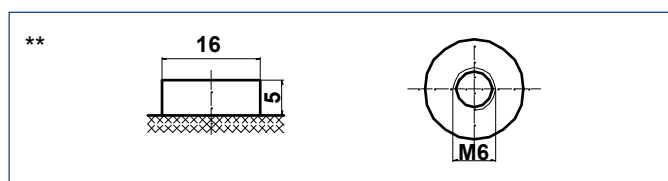
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	31.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-мин. разряд пост. мощн. до 1,7 В/эл, Вт	510.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	100.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	110.0
Габариты*	
Длина, мм	330
Ширина, мм	173
Высота без учета клемм, мм	215
Высота с клеммами, мм	220
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	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/°С номинальный...макс. ток заряда: 10...30 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)

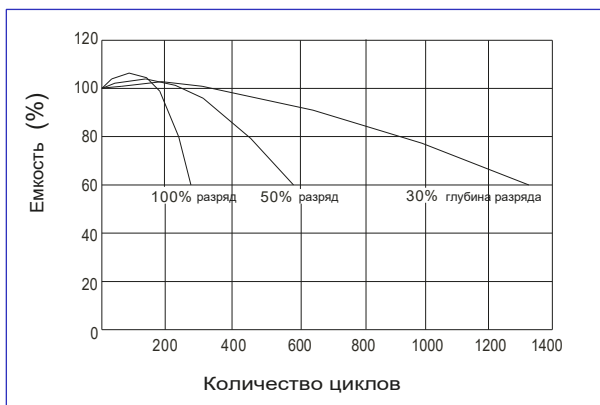
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	373	317	240	190	168	146	98	73
1.67V	368	295	225	178	152	134	96	70
1.70V	354	280	210	167	147	126	89	68
1.75V	342	267	200	162	142	120	84	66
1.80V	328	250	191	156	139	118	82	64

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

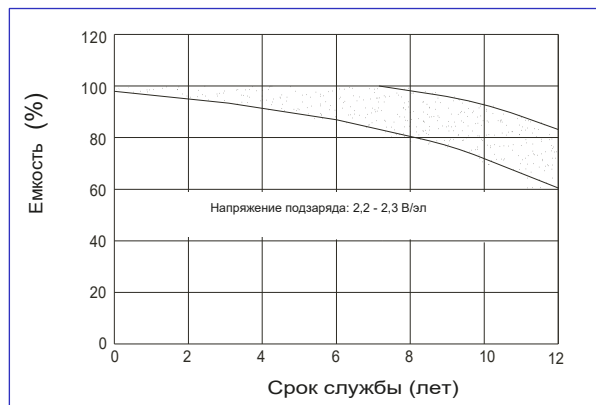
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	710	568	437	348	307	254	182	137
1.67V	643	539	420	335	297	240	178	134
1.70V	621	510	395	323	284	230	173	130
1.75V	603	479	372	303	276	224	168	126
1.80V	581	457	349	290	255	213	161	119

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

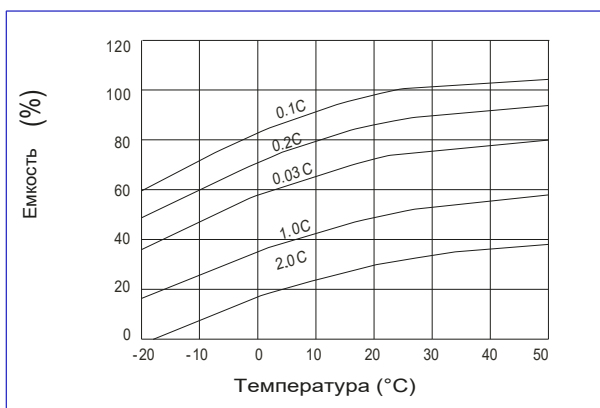
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



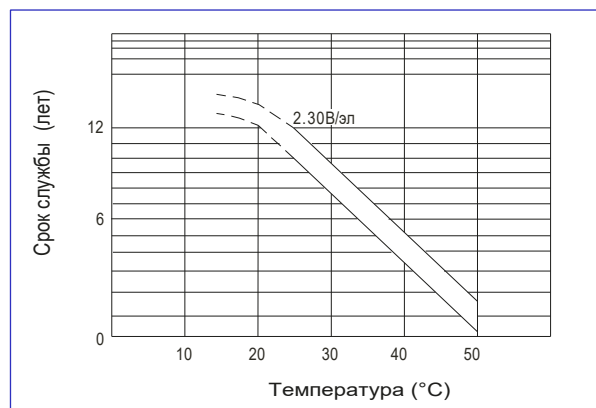
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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





Аккумулятор AHRX 12-500W-120 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.

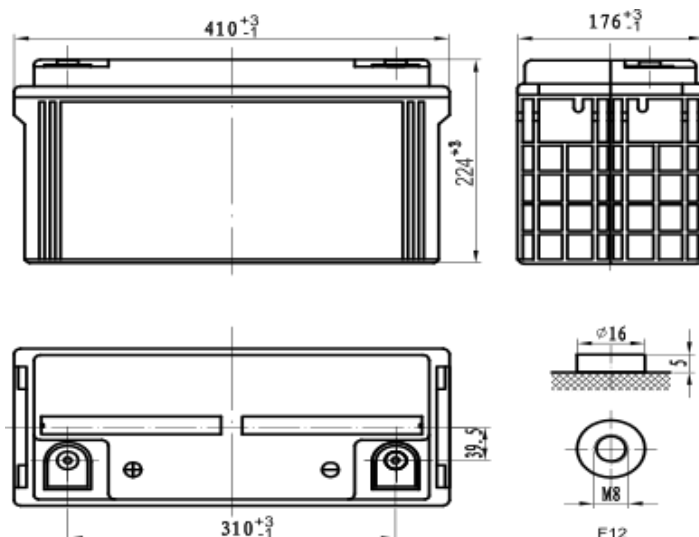
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	36,0
Номинальная емкость (при 25°C)	
15-мин. разряд пост. мощн. до 1,67 В/эл, Вт	450.0
10-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	120.0
20-ч. разряд до 1,8 В/эл, Ач	126.0
Габариты*	
Длина, мм	410
Ширина, мм	176
Высота без учета клемм, мм	224
Высота с клеммами, мм	224
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	4.2
Максимальный разрядный ток (5с), А	900
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: 10...30 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

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

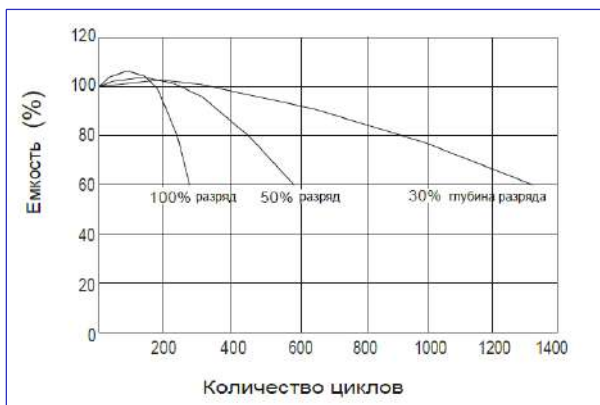
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	414	340	266	223	189	160	111	86.1
1.67V	402	309	250	206	175	147	103	79.8
1.70V	384	294	244	198	168	143	99.8	77.7
1.75V	368	287	234	191	161	135	94.5	74.6
1.80V	362	282	223	183	157	131	92.4	72.5

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

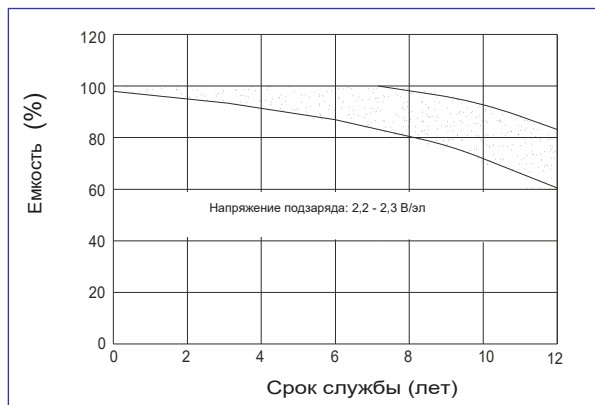
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	764	593	475	403	341	294	203	161
1.67V	732	568	450	379	317	271	194	154
1.70V	699	548	440	371	311	269	191	151
1.75V	667	538	424	358	301	261	185	147
1.80V	643	510	406	338	287	249	180	143

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

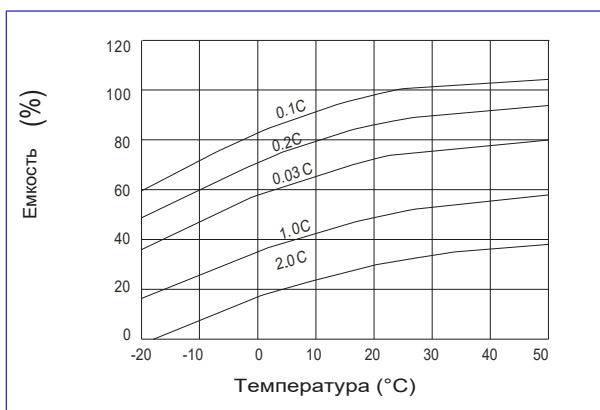
#### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



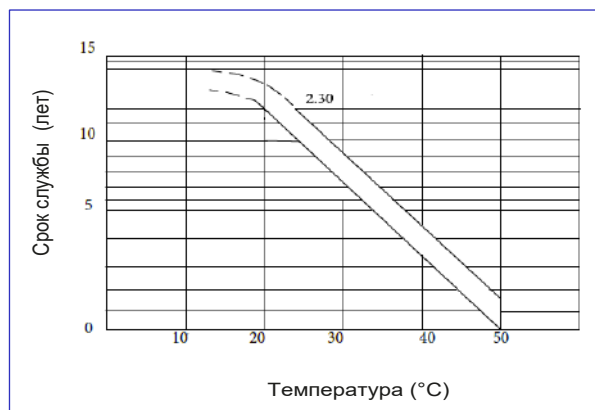
#### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



#### 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

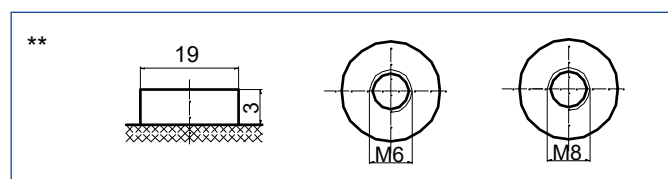
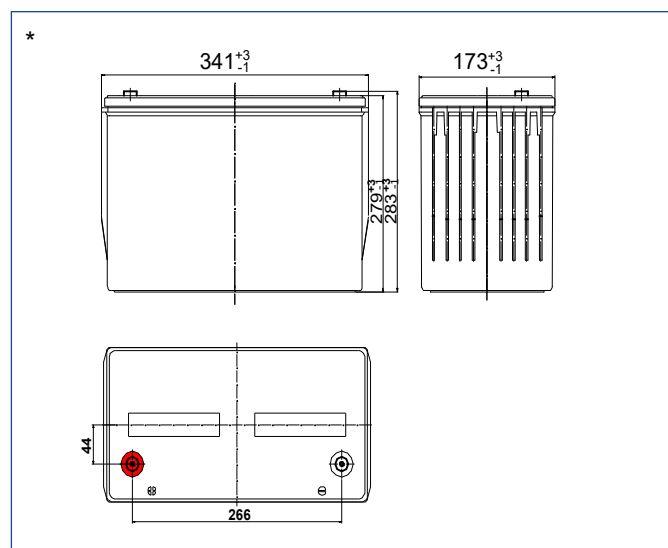
### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

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)

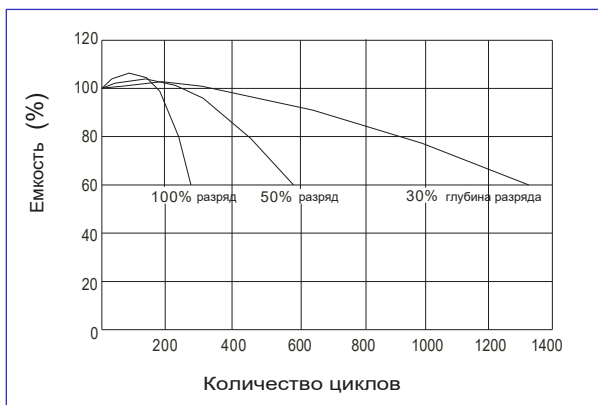
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	447	355	292	245	215	193	128	98
1.67V	429	337	276	232	204	183	122	96
1.70V	412	318	259	220	192	173	119	94
1.75V	408	298	245	207	181	164	116	91.7
1.80V	405	286	235	201	176	158	113	89.6

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

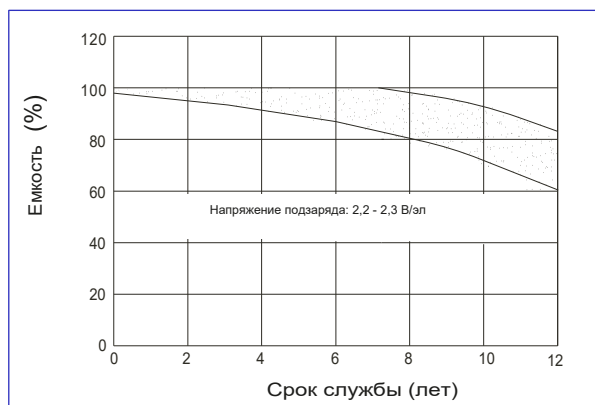
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	845	652	564	436	381	341	248	191
1.67V	804	630	540	421	368	330	241	188
1.70V	752	601	491	407	356	319	233	183
1.75V	734	570	473	392	343	308	226	179
1.80V	686	546	455	378	330	296	218	175

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

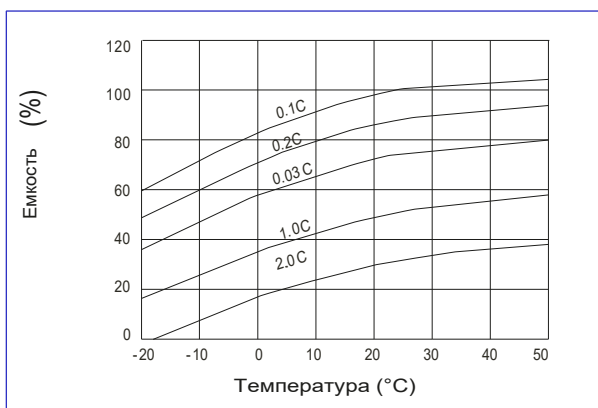
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



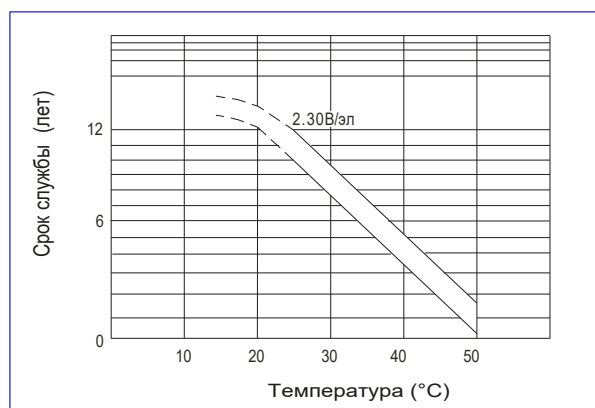
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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.

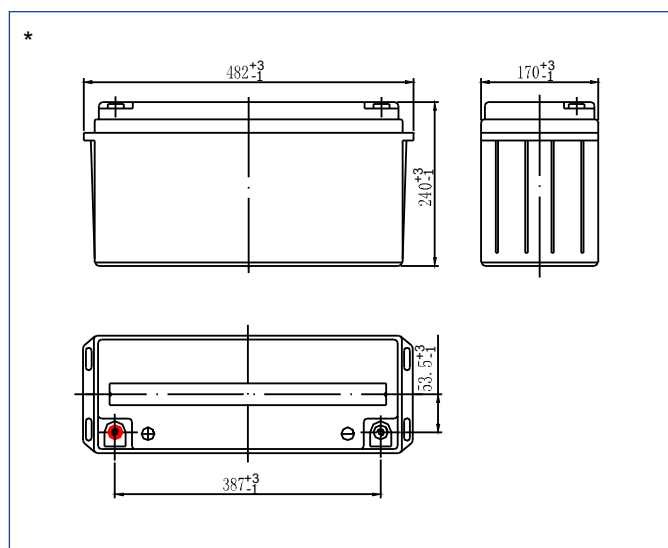
Основное применение - мощные системы резервного и бесперебойного питания (например, устанавливается в ИБП APC, оборудование ЦОД, систем связи).

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	

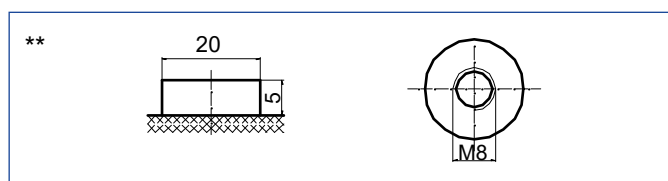
### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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 12-670W**

### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

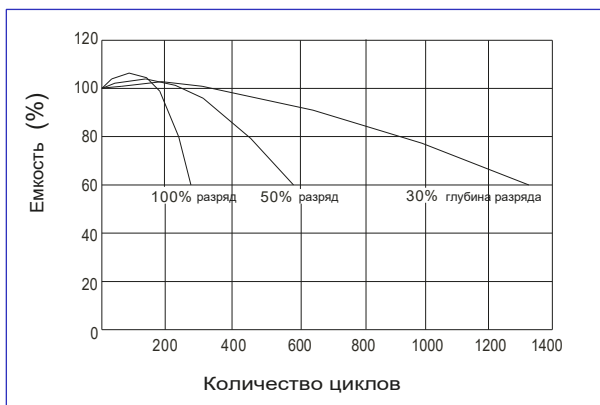
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	477	406	332	265	233	191	132	102
1.67V	454	382	312	253	223	183	127	99
1.70V	432	365	301	246	216	178	124	97
1.75V	423	348	291	240	211	174	121	96
1.80V	415	337	277	230	202	168	118	93

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

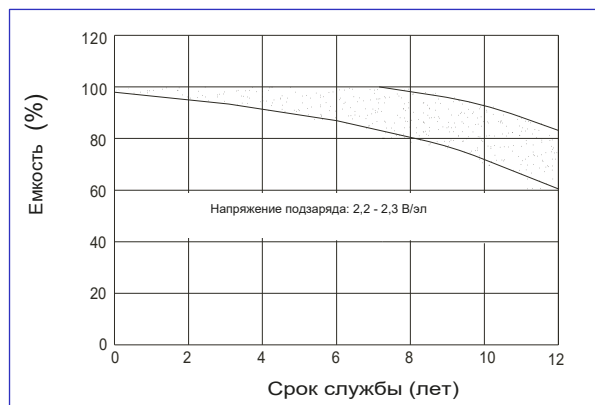
Volts/Cell	5min	10min	15min	20min	25min	30min	45min	60min
1.60V	860	688	600	474	417	352	254	200
1.67V	818	670	560	453	398	342	243	192
1.70V	760	640	550	441	388	330	238	190
1.75V	709	620	527	429	378	317	230	184
1.80V	696	602	502	411	362	305	223	181

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

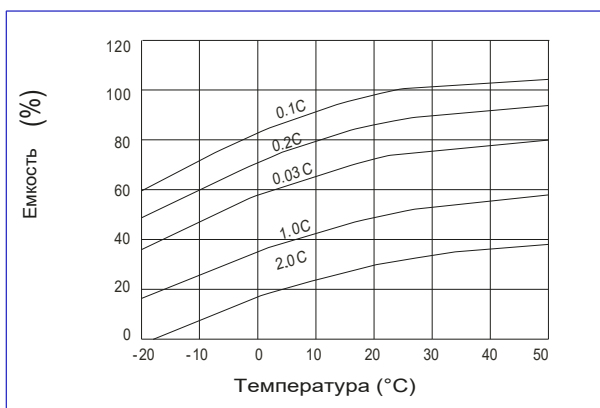
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



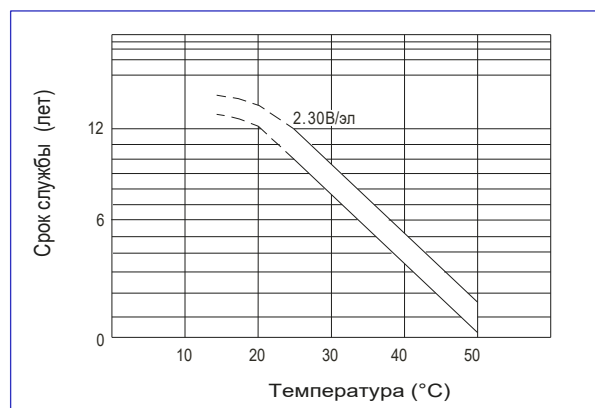
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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



## 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.

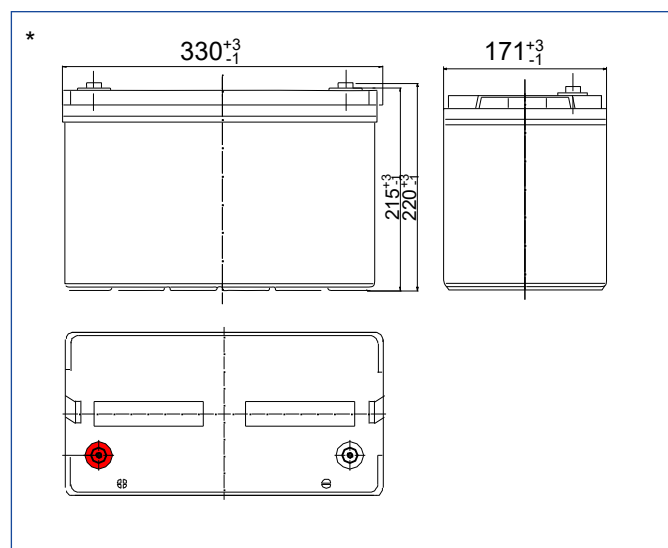
Основное применение - системы резервного и автономного электроснабжения с использованием альтернативных источников энергии.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

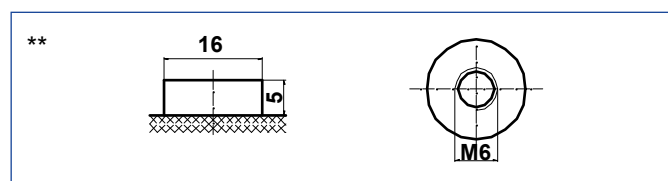
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	31.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач	11,0
8-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач	13,2
5-ч. разряд до 1,67 В/эл, Ач	21,9
Габариты*	
Длина, мм	330
Ширина, мм	171
Высота без учета клемм, мм	215
Высота с клеммами, мм	220
Клеммы**	Резьба под болт М6
Диапазон температуры при хранении, °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	800
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...22 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)

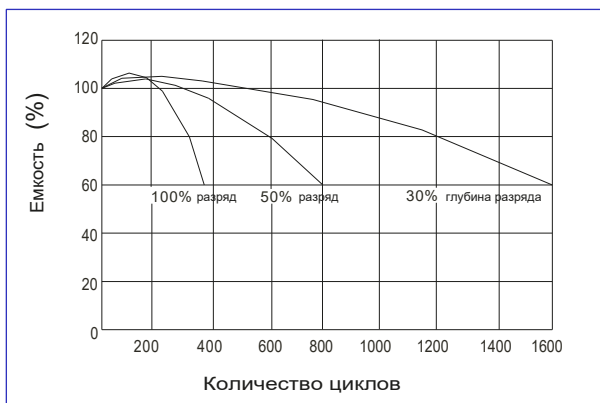
Volts/Cell	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	160	97.0	60.0	36.5	26	20.4	17.3	12.2	10.2	5.40
1.67V	156	95.1	59.1	36.3	25.9	20.3	17.2	12.2	10.2	5.38
1.70V	150	92.2	57.6	36.0	25.7	20.1	17.1	12.1	10.1	5.37
1.75V	145	89.9	55.8	35.5	25.5	20.0	17.0	12.0	10.1	5.34
1.80V	138	86.6	54.0	34.6	25.0	19.4	16.5	11.6	10.0	5.30

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

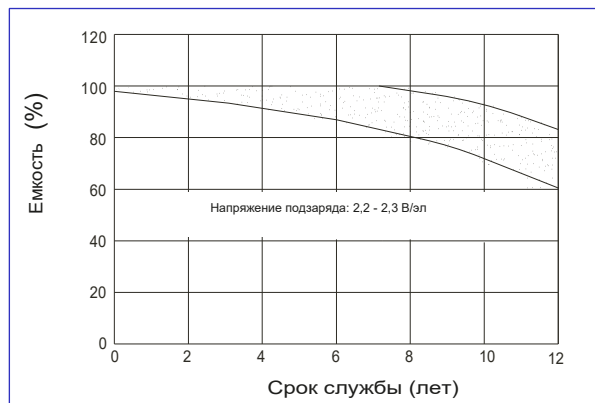
Volts/Cell	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	292,3	181,3	114	70,5	51	40	34,2	24,3	20,3	10,9
1.67V	285,9	177,9	112,3	70,2	50,7	39,7	34	24,2	20,2	10,8
1.70V	275,2	172,3	109,5	69,5	50,3	39,5	33,7	24	20,1	10,7
1.75V	265,9	168,2	106	68,5	50	39,2	33,5	23,9	20	10,6
1.80V	251,9	162	102,7	66,7	49	38	32,5	23	19,9	10,5

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

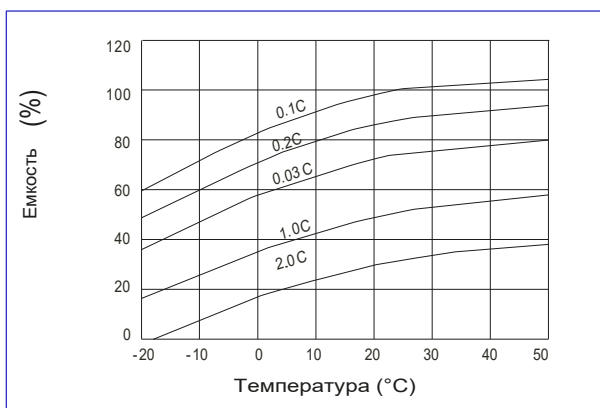
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



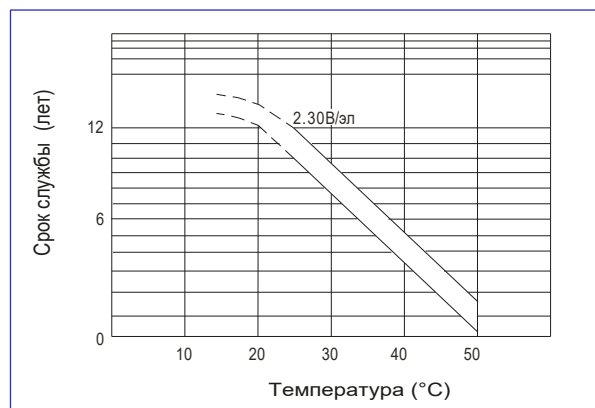
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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 вносить изменения без предварительного уведомления.



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.

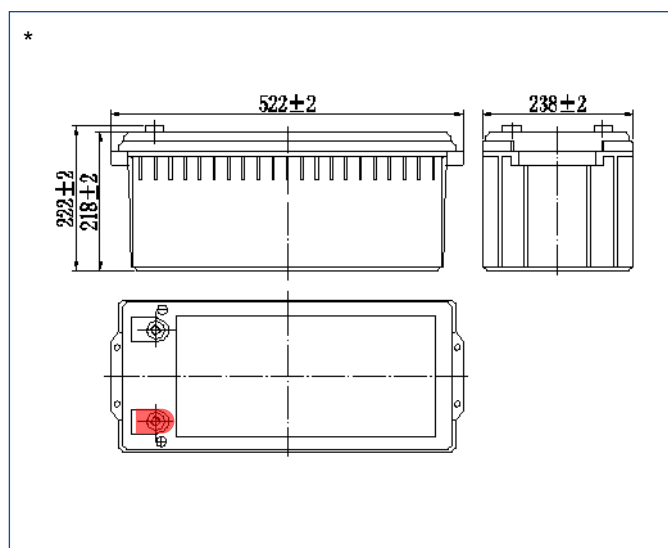
Основное применение - системы резервного и автономного электроснабжения с использованием альтернативных источников энергии.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ТЕХНОЛОГИЯ И ПРЕИМУЩЕСТВА

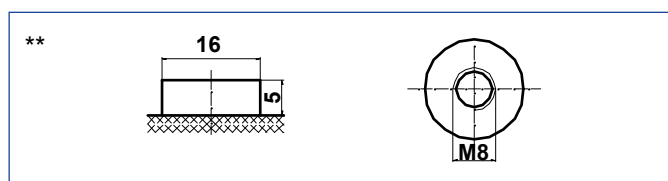
Рабочее напряжение, В	12
Число элементов	6
Срок службы в буферном режиме, лет	12
Вес, кг	62.5
Номинальная емкость (при 25°C)	
10-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	20.1
8-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	24.0
5-ч. разряд до 1,75 В/эл, Ач	30.0
Габариты*	
Длина, мм	522
Ширина, мм	238
Высота без учета клемм, мм	218
Высота 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	

- 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)

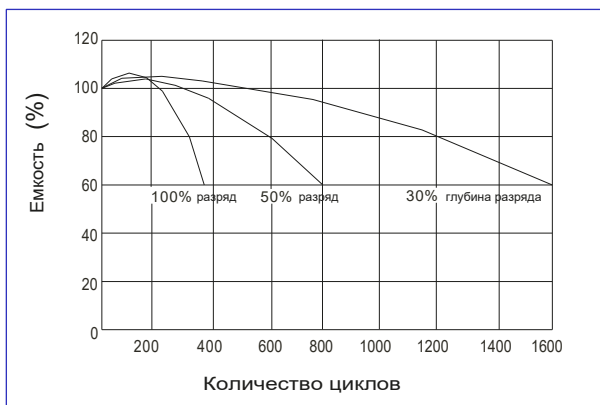
Volts/Cell	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.60V	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4
1.67V	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3
1.70V	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3
1.75V	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1
1.80V	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0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

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

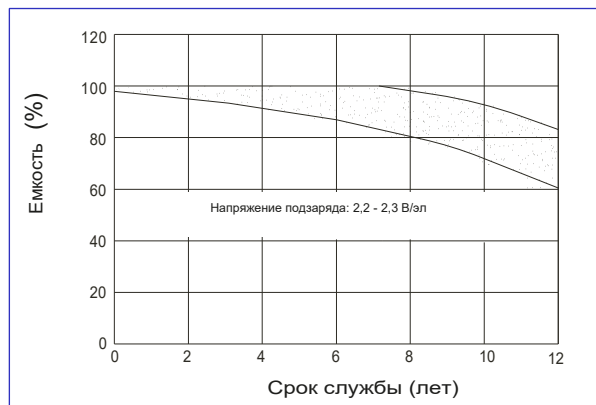
Volts/Cell	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h
1.60V	586	363	228	141	102	80.0	68.3	60.3	48.5	40.5
1.67V	572	355	225	140	101	79.5	68.0	60.0	48.2	40.5
1.70V	551	347	219	139	100.6	79.0	67.5	59.5	47.8	40.3
1.75V	532	336	212	137	100	78.3	67.0	59.2	47.5	40.0
1.80V	504	324	205	133	98.0	76.0	65.0	57.3	46.2	39.8

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

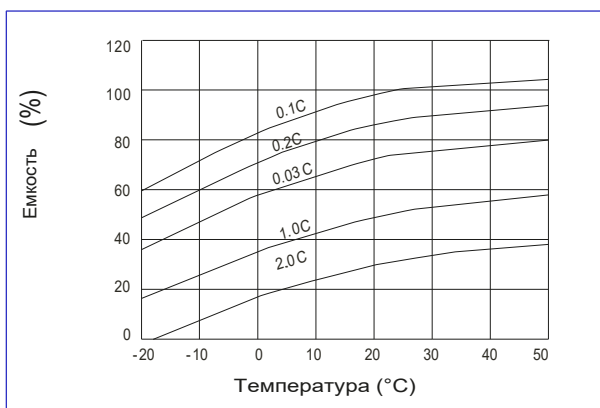
### СРОК СЛУЖБЫ В ЦИКЛИЧЕСКОМ РЕЖИМЕ



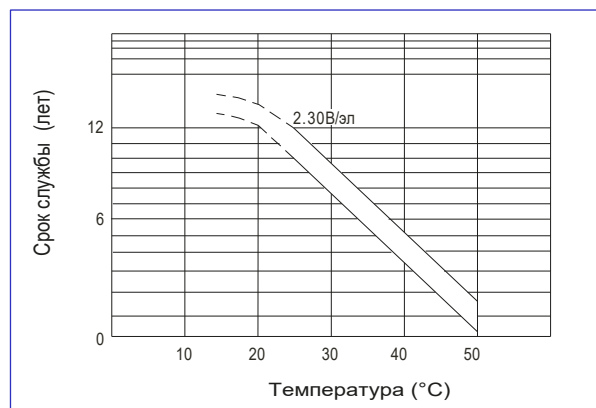
### СРОК СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ



### 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.

# ETALON BATTERY

БЫТЬ ЭТАЛОНОМ В АККУМУЛЯТОРАХ