



необслуживаемая, герметичная,
кисотно-свинцовая,
изготовленная по технологии GEL

GEL-121500 (12V, 150Ah)

Срок службы 12 лет

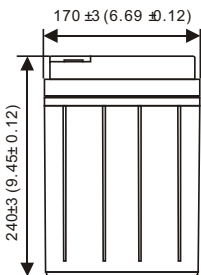
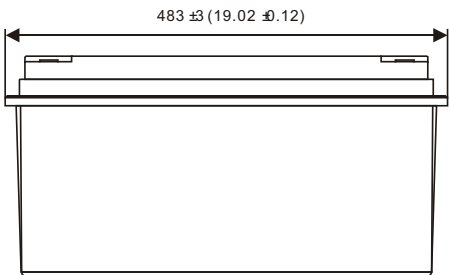
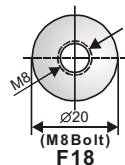
Аккумуляторная батарея

Длина, мм
483 ± 2

Ширина, мм
170 ± 2

Высота, мм
240 ± 2

Тип контактов:



Аккумуляторы с увеличенным
сроком службы в буферном режиме



Аккумуляторы с гелевым электролитом,
срок службы 12 лет в буферном режиме

Ключевые особенности

- Технология GEL VRLA
- Полностью герметичные
- Не требуют обслуживания
- Могут применяться в жилых помещениях
- Допускается эксплуатация в любом положении
- Современные технологии производства
- Долгий срок службы в циклическом и буферном режимах
- Низкий уровень саморазряда при хранении

Области применения

- ИБП (источники бесперебойного питания)
- Охранные системы
- Пожарные сигнализации
- Системы видеонаблюдения и контроля доступа
- Кассовые суммирующие аппараты
- Торговое оборудование, весы
- Телекоммуникационное оборудование, АТС
- Системы резервного электропитания
- Системы аварийного освещения, фонари
- Медицинское оборудование
- Автоматизированные системы управления
- Электроинструмент
- Электромобили, детские электромобили
- Электровелосипеды
- Электромоторы лодок

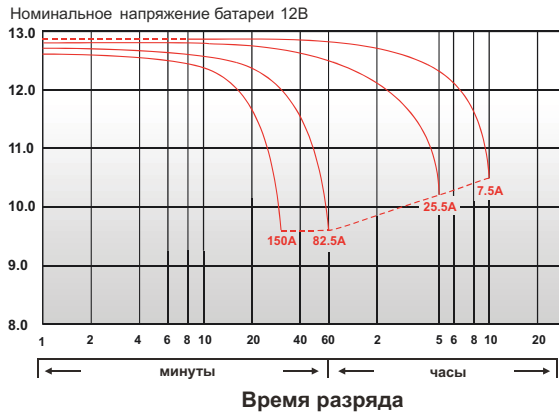
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	150 Ач при 10-часовом разряде до 1,8 В/ячейку
Вес	45.8 кг
Внутреннее сопротивление	4.7 мΩ (полностью заряженная батарея при 25°C)
Саморазряд	примерно 3% от емкости в месяц при 25°C
Рекомендуемая температура	25±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -15~40°C
	Заряд: -15~50°C
	Хранение: -15~40°C
Максимальный ток разряда	1500А (5 секунд)
Влияние температуры на емкость аккумулятора	40°C 102%
	0°C 85%
	-15°C 65%
Срок службы	12 лет
Материал корпуса	ABS(UL94-HB,UL94-V0 is optional)

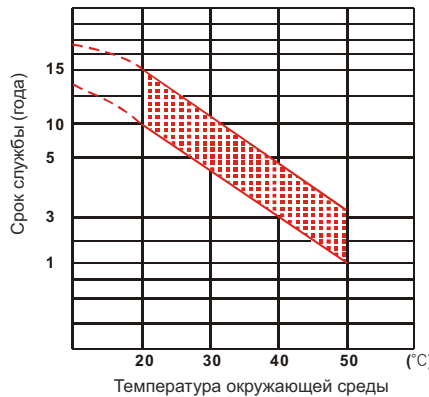
Заряд постоянным напряжением при 25°C

Режим	Напряжение заряда	Коэффициент температурной компенсации напряжения заряда	Максимальный ток заряда
Циклический (Cycle use)	13,8 ~ 14,4 В	-30 мВ / °C	45 А
Буферный (Float/StandBy use)	13,5 ~ 13,8 В	-18 мВ / °C	

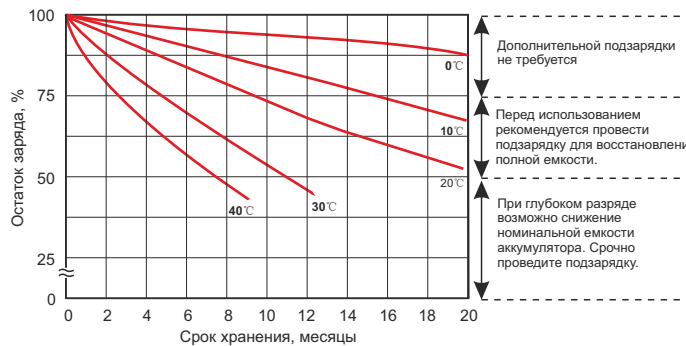
Разрядная характеристика при 25°C



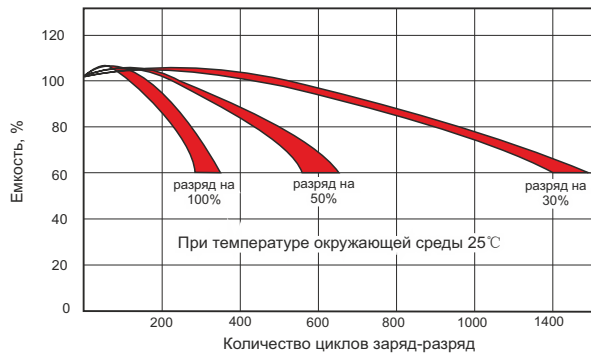
Срок службы (Буферный режим)



Характеристики саморазряда



Срок службы в циклическом режиме



Характеристика разряда постоянным током CC(A), или постоянной мощностью CP(W) при 25°C

Характеристики разряда постоянной мощностью CP(W) при 25 °C

F.V.(V/Cell)		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Время								
10	min	407	464	520	547	576	591	601
15	min	349	389	427	445	464	474	485
20	min	313	344	372	385	399	407	418
30	min	249	268	284	292	300	304	314
60	min	156	162	165	167	169	170	178
90	min	128	135	137	138	139	139	141
120	min	103	108	110	111	112	112	113
180	min	72.8	76.1	77.3	78.1	78.4	78.7	79.5
240	min	56.9	59.5	60.3	60.9	61.3	61.4	61.9
300	min	45.9	47.8	48.6	49.1	49.2	49.4	49.9
480	min	31.2	32.5	32.9	33.3	33.4	33.6	33.7
600	min	29.0	30.0	30.4	30.7	30.9	30.9	31.2
1200	min	14.5	14.9	15.1	15.3	15.4	15.4	15.4

Характеристики разряда постоянным током CC(A) при 25°C

F.V.(V/Cell)		1.85V	1.80V	1.75V	1.70V	1.67V	1.65V	1.60V
Время								
10	min	222	253	283	299	314	322	328
15	min	190	212	233	243	253	259	265
20	min	163	179	194	201	209	212	218
30	min	129	139	147	151	155	157	163
60	min	78.5	81.5	83.3	84.3	85.3	85.9	89.5
90	min	64.2	67.8	68.8	69.5	69.7	69.9	70.9
120	min	51.7	54.4	55.2	55.8	56.0	56.2	56.8
180	min	36.4	38.1	38.7	39.1	39.2	39.4	39.8
240	min	28.3	29.6	30.1	30.4	30.5	30.6	30.8
300	min	22.9	23.8	24.2	24.4	24.6	24.6	24.8
480	min	15.5	16.2	16.3	16.5	16.6	16.6	16.7
600	min	14.4	14.9	15.0	15.2	15.2	15.3	15.4
1200	min	7.19	7.38	7.50	7.58	7.63	7.64	7.66