



необслуживаемая, герметизированная,
кислотно-свинцовая АКБ,
изготовленная по технологии AGM VRLA

GPL-12450 (12V, 45Ah)

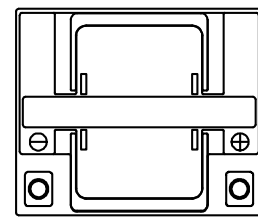
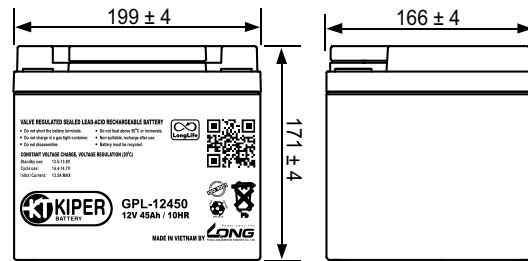
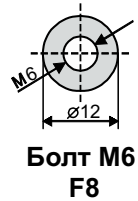
Аккумуляторная батарея

■ Длина, мм
199 ± 4

■ Ширина, мм
166 ± 4

■ Высота, мм
171(171) ± 4

Тип контактов:



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	45 Ач при 10-часовом разряде до 1,75 В/ячейку
Вес	14,5 кг
Внутреннее сопротивление	≤ 7 мΩ (полностью заряженная батарея при 25°C)
Саморазряд	примерно 2% от емкости в месяц при 25°C
Рекомендуемая температура	25±3°C
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20~50°C
	Заряд: -15~40°C
	Хранение: -20~40°C
Максимальный ток разряда	540 А (5 секунд)
Влияние температуры на емкость аккумулятора	40°C 102%
	25°C 100%
	0°C 85%
	-15°C 65%
Материал корпуса	ABS(UL94-HB, UL94-V0 is optional)
Срок службы	12 лет по Eurobat

Заряд постоянным напряжением при 25°C

Режим	Напряжение заряда	Коэффициент температурной компенсации напряжения заряда	Максимальный ток заряда
Циклический (Cycle use)	14,4 ~ 14,7 В	-24 мВ / °C	13,5 А
Буферный (Float/StandBy use)	13,5 ~ 13,8 В	-18 мВ / °C	

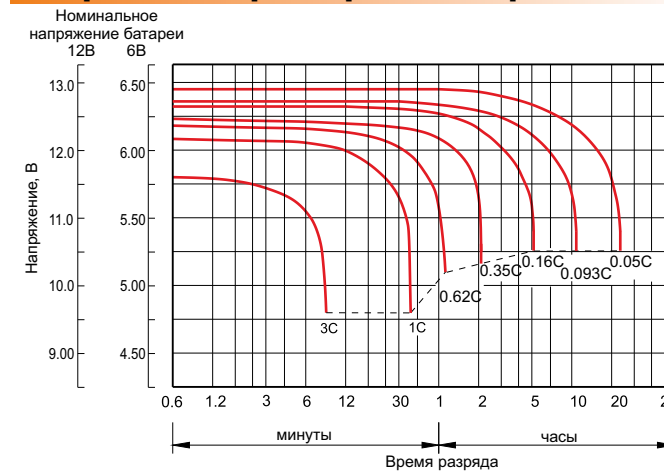
Ключевые особенности

- Технология AGM VRLA
- Полностью герметичные
- Не требуют обслуживания
- Могут применяться в жилых помещениях
- Допускается эксплуатация в любом положении
- Современные технологии производства
- Увеличенный до 12 лет срок службы в буферном режиме (Eurobat)
- Низкий уровень саморазряда при хранении

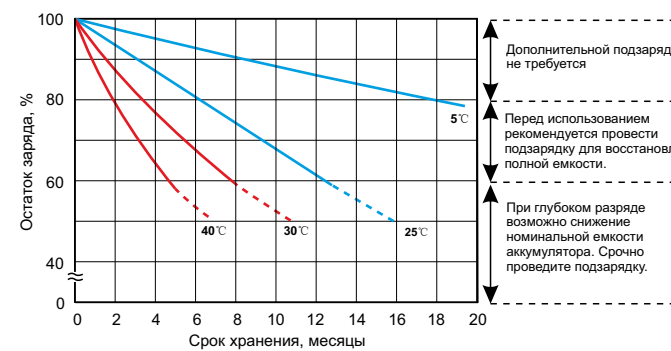
Области применения

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

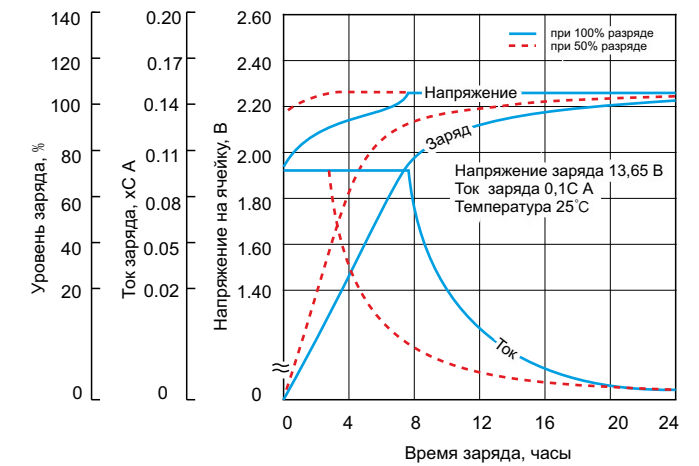
Разрядная характеристика при 25°C



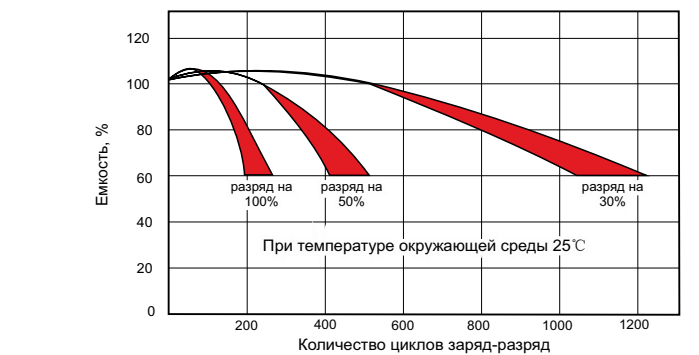
Характеристики саморазряда



Зарядная характеристика (Буферный режим)



Срок службы в циклическом режиме



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

F.V. (V/cell)	Time	5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	4 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.67V	CC(A)	186	116	84.2	44.2	27.9	14.7	11.6	9.31	7.91	4.65	2.44
	CP(W)	341	217	162	86.5	55.3	29.2	23.2	18.7	15.9	9.35	4.93
1.70V	CC(A)	183	114	83.1	43.6	27.7	14.6	11.5	9.22	7.84	4.61	2.42
	CP(W)	336	214	159	85.4	54.9	28.9	23.1	18.4	15.7	9.26	4.88
1.75V	CC(A)	171	107	78.3	41.1	27.0	14.2	11.3	9.00	7.65	4.50	2.36
	CP(W)	314	200	150	80.5	53.6	28.2	22.5	18.0	15.4	9.04	4.76
1.80V	CC(A)	153	95.6	71.0	37.3	26.1	13.7	10.9	8.70	7.40	4.35	2.28
	CP(W)	280	178	136	73.0	51.8	27.3	21.8	17.4	14.9	8.74	4.61
1.85V	CC(A)	127	79.5	60.3	31.7	24.6	12.9	10.3	8.20	6.97	4.10	2.15
	CP(W)	233	148	116	62.0	48.8	25.7	20.5	16.4	14.0	8.23	4.34

*Усредненные значения

