

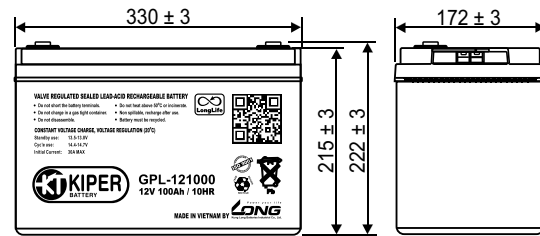


необслуживаемая, герметизированная,
кисотно-свинцовая АКБ,
изготовленная по технологии AGM VRLA

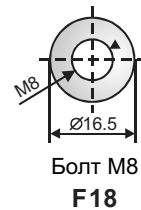
GPL-121000 (12V, 100Ah)

Аккумуляторная батарея

- Длина, мм
330 ± 3
- Ширина, мм
172 ± 3
- Высота, мм
215(222) ± 3



Тип контактов:



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	100 Ач при 10-часовом разряде до 1,8 В/ячейку
Вес	31,3 кг
Внутреннее сопротивление	≤ 4 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	1200 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	до 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	30,0 А
Буферный (Float/StandBy use)	13,5 ~ 13,8 В	-18 мВ / °C	

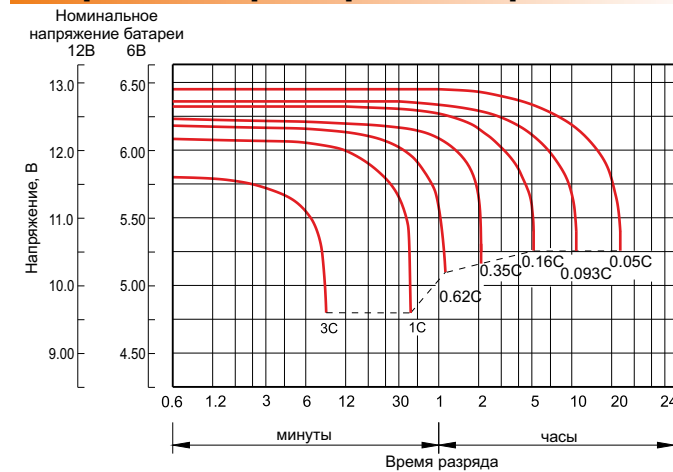
Ключевые особенности

- 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

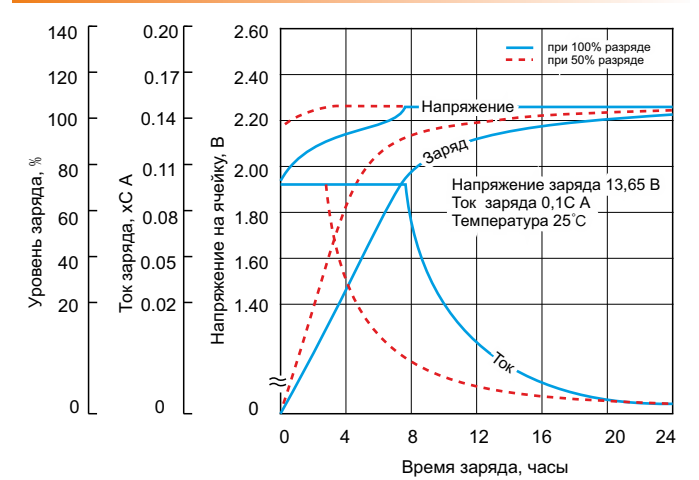
Области применения

- 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

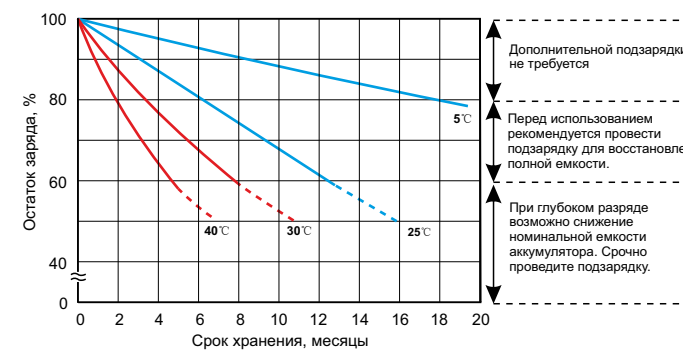
Разрядная характеристика при 25°C



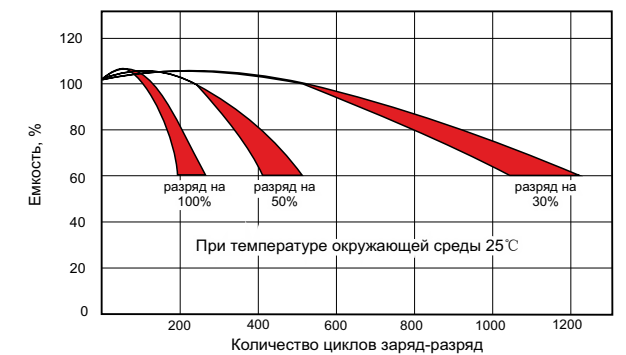
Зарядная характеристика (Буферный режим)



Характеристики саморазряда



Срок службы в циклическом режиме



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

F.V. (V/cell)	Time	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	1 Hr	3 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
		1.65V	CC(A) 249	202	174	122	71.6	29.7	19.1	10.5
	CP(W) 433	373	319	235	143	56.7	38.0	20.0	10.5	
1.70V	CC(A) 238	194	165	121	70.4	29.5	18.7	10.4	5.43	
	CP(W) 414	358	303	234	141	55.6	37.7	19.7	10.4	
1.75V	CC(A) 221	182	161	120	68.0	28.6	18.5	10.3	5.22	
	CP(W) 397	345	299	230	140	55.2	37.3	19.3	10.1	
1.80V	CC(A) 199	168	146	114	64.3	28.1	18.1	10.2	5.16	
	CP(W) 370	315	272	222	132	53.2	35.5	19.2	9.9	
1.85V	CC(A) 176	151	133	107	59.1	27.3	16.9	9.40	5.05	
	CP(W) 342	285	250	207	123	49.9	33.4	18.8	9.75	

*Усредненные значения

ООО «Кипер Трэйд»

Республика Беларусь

220036, г.Минск, ул.Западная, 7а, корпус 3, офис 1

тел/факс +375(17) 237-14-14

www.kiper.by

e-mail: mail@kiper.by



All data subject to change without notice.
No part of this document may be copied or reproduced, electronically or mechanically, without written permission from the company.
Производитель оставляет за собой право изменять данные технические характеристики без уведомления.
Запрещается распространять данный документ либо его часть без разрешения компании.