



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

HRL-12110W (12V, 28Ah)

Срок службы 10 лет

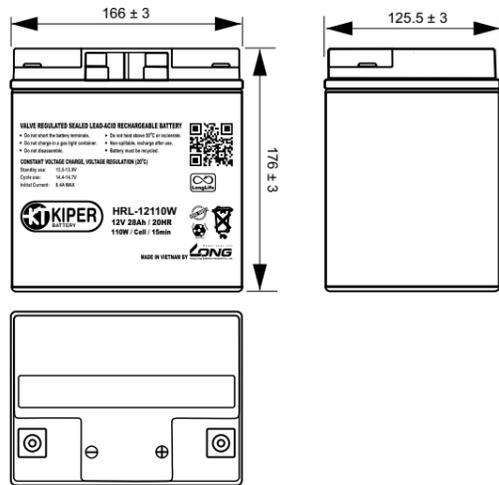
Аккумуляторная батарея

■ Длина, мм
166 ± 3

■ Ширина, мм
125.5 ± 3

■ Высота, мм
176(176) ± 3

Тип контактов:



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость	28 Ач при 20-часовом разряде до 1,85 В/ячейку
Вес	9,18 кг
Внутреннее сопротивление	≤ 9,4 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	420 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	

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	8,4 А
Буферный (Float/StandBy use)	13,5 ~ 13,8 В	-18 мВ / °C	



Аккумуляторы с увеличенным сроком службы в буферном режиме

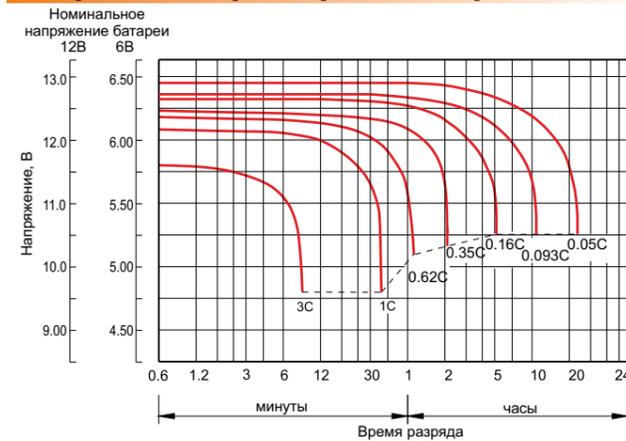
Ключевые особенности

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

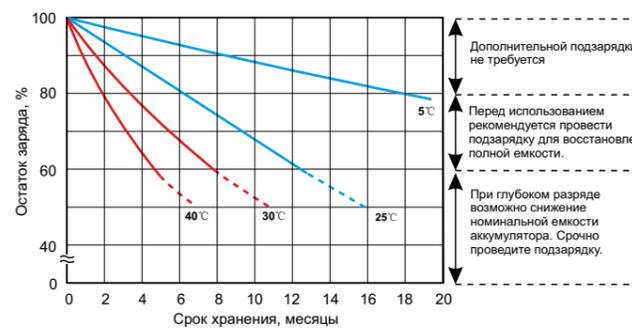
Области применения

- 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

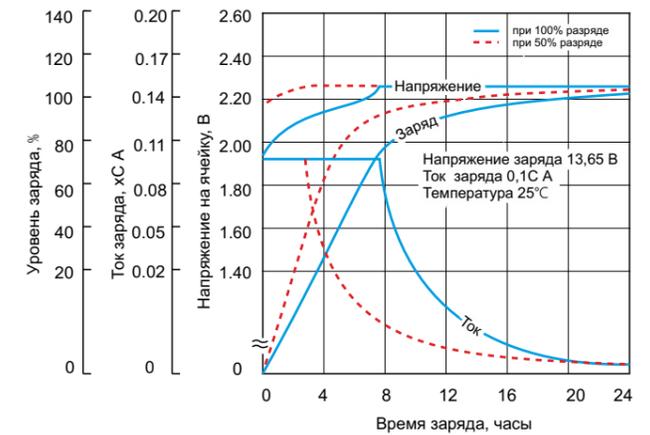
Разрядная характеристика при 25°C



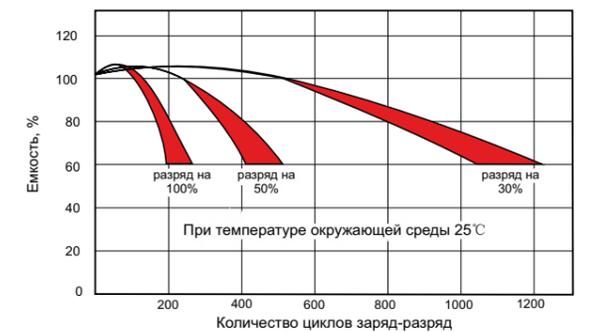
Характеристики саморазряда



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	Time										
		5 Min	10 Min	15 Min	30 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	4 Hr	5 Hr	10 Hr	20 Hr
1.60V	CC(A)	105	78.3	58.1	36.0	22.9	11.0	7.73	6.42	5.22	2.69	1.45
	CP(W)	194	146	112	98.5	43.5	21.7	15.5	12.5	10.6	5.35	2.85
1.65V	CC(A)	99.0	76.8	57.0	34.9	22.2	10.9	7.62	6.31	5.20	2.68	1.44
	CP(W)	183	144	110	67.4	42.5	21.5	15.3	12.3	10.4	5.34	2.84
1.70V	CC(A)	93.0	73.5	56.0	34.1	21.7	10.8	7.52	6.20	5.15	2.67	1.43
	CP(W)	172	138	108	66.3	42.0	21.3	15.0	12.2	10.3	5.33	2.83
1.75V	CC(A)	88.5	71.2	54.7	33.3	21.2	10.7	7.42	5.97	5.11	2.66	1.42
	CP(W)	164	133	105	64.4	41.4	21.1	14.8	12.1	10.2	5.32	2.82
1.85V	CC(A)	83.0	70.0	53.6	32.2	18.7	10.2	7.11	5.92	4.98	2.62	1.41
	CP(W)	153	131	103	62.4	36.8	19.8	14.2	11.9	10.1	5.31	2.81

ООО «Кипер Трэйд»

Республика Беларусь
220004, г.Минск, ул.Западная, 7а
тел/факс +375(17) 337-14-14
+375(29) 337-14-14
www.kiper.by
e-mail: mail@kiper.by