



Области применения

- ИБП (источники бесперебойного питания)
- Охранные системы
- Пожарные сигнализации
- Системы видеонаблюдения и контроля доступа
- Кассовые аппараты
- Торговое оборудование
- Телекоммуникационные системы, АТС
- Системы резервного питания
- Системы аварийного освещения
- Медицинское оборудование
- Банковское оборудование
- Электромоторы лодок, детские электромобили

Характеристики

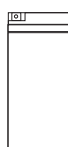
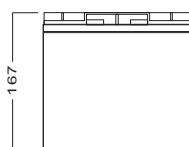
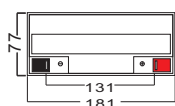
Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	18.0Ач
Срок службы	5 лет
Тип контактов	M5 (болт+гайка)
Вес	5.70кг
Материал корпуса	ABS
Номинальная емкость	18.0Ач → 20час разр. (0.90А при 10.5В)
	14.0Ач → 3час разр. (4.66А при 10.5В)
	11.9Ач → 1час разр. (11.9А при 9.60В)
Внутреннее сопротивление	полностью заряженная акб при 25°C: 18.0 мΩ
Максимальный ток разряда	270А(5 секунд)
Диапазон рабочих температур	Разряд: -20 ~50°C
	Заряд: -20 ~50°C
	Хранение: -20 ~50°C
Ток заряда:	Макс.4.50А ; Реком.1.80А
Батерейный режим:	13.5-13.8В, реком.13.5В(-18mV/°C)
Уравнительный заряд:	13.8-14.1В, реком.14.1В(-24mV/°C)
Циклический режим:	14.4-15.0В, реком.14.4В(-30mV/°C)
Саморазряд	3% от емкости в месяц при 25°C

Ключевые особенности

- Технология AGM
- Полностью герметичные
- Не требуют обслуживания
- Могут применяться в жилых помещениях
- Современные технологии производства
- Долгий срок службы в циклическом и буферном режимах
- Низкий уровень саморазряда при хранении



Размеры, мм: 181(длина)×77(ширина)×167(в высота)×167(в высота с клеммами)



Тип контактов

метод заряда (при 25°C)

Буферный режим: 13.5-13.8В, реком.13.5В(-18mV/°C)

Уравнительный заряд: 13.8-14.1В, реком.14.1В(-24mV/°C)

Циклический режим: 14.4-15.0В, реком.14.4В(-30mV/°C)

Саморазряд

3% от емкости в месяц при 25°C

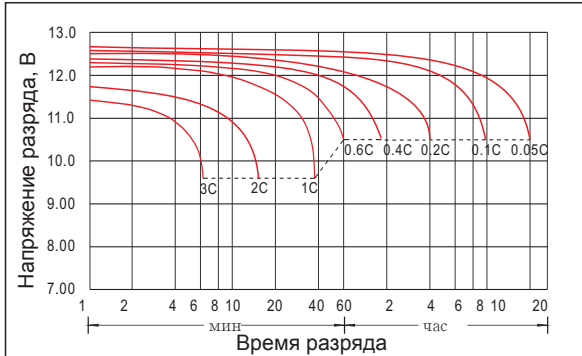
Характеристики разряда постоянным током(А) при 25°C

FV/Время	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	71.3	46.6	34.7	22.8	11.9	6.80	4.97	3.98	3.38	2.23	1.78	0.954
1.65V	70.7	44.6	31.9	21.6	11.2	6.53	4.82	3.85	3.31	2.20	1.76	0.936
1.70V	58.0	41.9	29.7	21.0	10.8	6.41	4.73	3.65	3.28	2.16	1.73	0.918
1.75V	53.8	40.0	27.7	20.5	10.4	6.25	4.66	3.60	3.13	2.11	1.69	0.900
1.80V	49.5	37.6	25.7	19.8	10.1	6.08	4.41	3.53	3.01	2.05	1.66	0.864

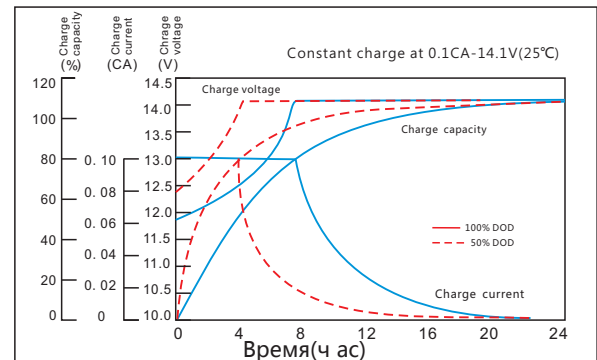
Характеристики разряда постоянной мощностью (W/ячейку) при 25°C

FV/Время	5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
1.60V	134	84.0	63.6	38.5	21.8	12.8	9.39	7.53	6.39	4.21	3.45	1.89
1.65V	123	79.5	59.7	38.2	20.5	12.3	9.12	7.29	6.27	4.15	3.39	1.84
1.70V	113	77.1	57.0	38.1	19.9	12.0	8.97	6.93	6.09	4.11	3.36	1.82
1.75V	102	74.7	54.9	37.7	19.3	11.8	8.85	6.84	5.97	3.94	3.28	1.79
1.80V	91.8	72.3	52.5	37.4	19.0	11.7	8.61	6.78	5.82	3.81	3.22	1.77

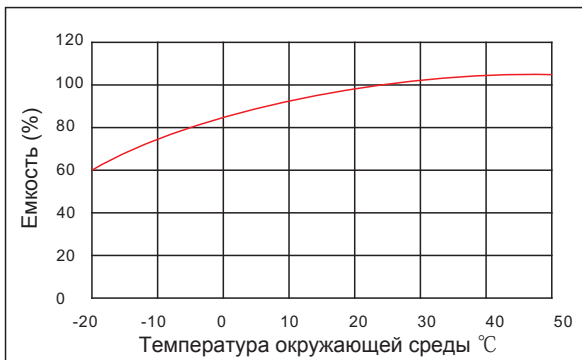
Разрядные характеристики



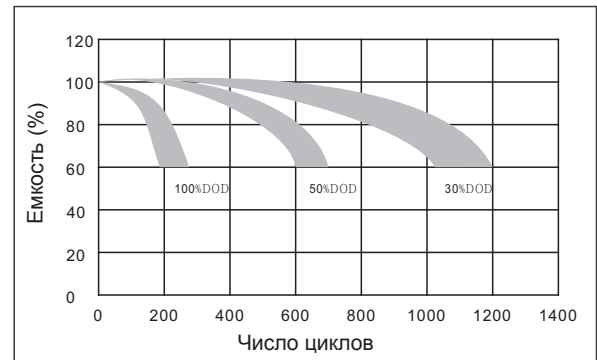
Зарядные характеристики



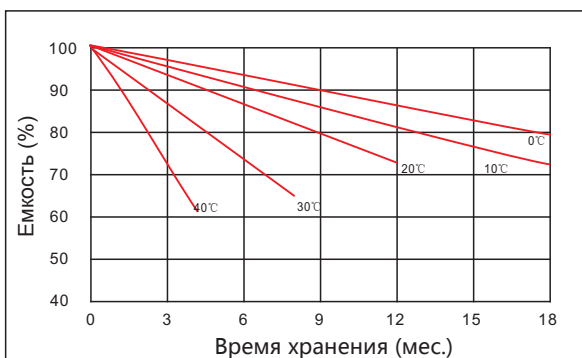
Влияние температуры на емкость



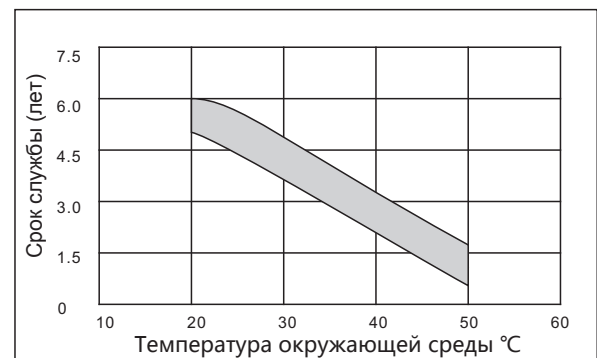
Влияние глубины разряда на количество циклов



Кривые саморазряда



Влияние температуры на срок службы акб



www.kiju.com.cn info@kiju.com.cn

Jiangxi Jingjiu Power Science&Technology Co. Ltd.
Add: 1388 Fushan No.1 Street, Xiaolan Economic Development Zone, Nanchang City, Jiangxi Province, China.

+86-791-85982779 +86-791-85989842

Jiangxi Jingjiu Power (Jiujiang) Co. Ltd.
Add: Xiwang Rd, Aicheng Industrial Park, Yongxiu Country, jiujiang City, Jiangxi Province, China.

