

ТЕХНОЛОГИЯ ГЕЛЬ

ТЯГОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА НЕОБСЛУЖИВАЕМАЯ FCDG6-330

ОСОБЕННОСТИ

- Нет токсичных выделений при заряде
- Возможна работа при температуре до 60°C
- Специальная конструкция обеспечивает бесперебойную и равномерную работу
- Долгий срок службы и высокая стабильность работы в условиях высоких температур
- Добавка Super-C: возможность быстрого восстановления после глубоких разрядов

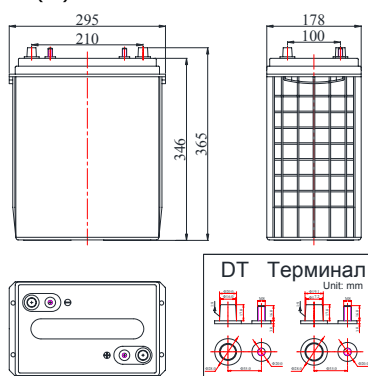
ПРИМЕНЕНИЕ

- Самоходные подъёмники
- Полоуборочные машины
- Системы бесперебойного питания
- Телекоммуникации и связь
- Электромобили, гольфкары
- Базовые телекоммуникационные станции
- Солнечные и ветровые электростанции



РАЗМЕРЫ

Длина (мм)	295±1
Ширина (мм)	178±1
Высота (мм)	346±1
Высота с терминалом (мм)	365±1
Вес (кг)	46.8±3%



СООТВЕТСТВУЕТ СТАНДАРТАМ

IEC 60896-21/22	JIS C8704
YD/T799	BS6290 part4
GB/T 19638	UL 1989

ПАРАМЕТРЫ

Номинальное напряжение		6В (3 ячейки)
Буферный режим работы при @25°C		15 лет
Номинальная ёмкость при @25°C (20-ти часовой цикл: 16.50A, 5.4V)		330Ач
Ёмкость при @25°C	10-ти часовой цикл (C10: 29.7A, 5.4V)	300.3Ач
	5-ти часовой цикл (C5: 52.5A, 5.25V)	262.5Ач
	часовой цикл (C1: 183.5A, 4.8В)	183.5Ач
Внутреннее сопротивление	При полном заряде при @25°C	≤2.5m Ω
Окружающая температура	Разряд	-30°C ~ 60°C
	Заряд	-30°C ~ 60°C
	Хранение	-30°C ~ 60°C
Максимальный ток разряда при @25°C		1000A(5c)
Влияние температуры на ёмкость (в 10-ти часовом цикле)	40°C	108%
	25°C	100%
	0°C	90%
	-15°C	70%
Саморазряд в покое при @25°C		3% в месяц
Заряд постоянным напряжением при @25°C	Резервное питание	Начальный ток заряда менее 59.4А Напряжение 6.8-6.9В
	Циклическое использование	Начальный ток заряда менее 59.4А Напряжение 7.2-7.45В



ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЗРЯДА

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ НА ЯЧЕЙКУ, А (25°C)

В/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	424.7	271.3	199.3	183.5	116.5	81.8	55.4	36.6	32.67	17.49	3.96
1.67В	417.1	266.3	195.7	179.9	114.2	80.2	54.5	36.0	32.01	17.16	3.89
1.70В	409.2	261.4	192.1	176.6	112.2	78.9	53.5	35.3	31.35	16.83	3.80
1.75В	401.6	256.4	188.4	173.3	109.9	77.2	52.5	34.7	31.02	16.50	3.73
1.80В	386.1	246.5	181.2	166.7	105.6	74.3	50.5	33.3	30.03	16.34	3.66

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ НА ЯЧЕЙКУ, Вт/эл-т (25°C)

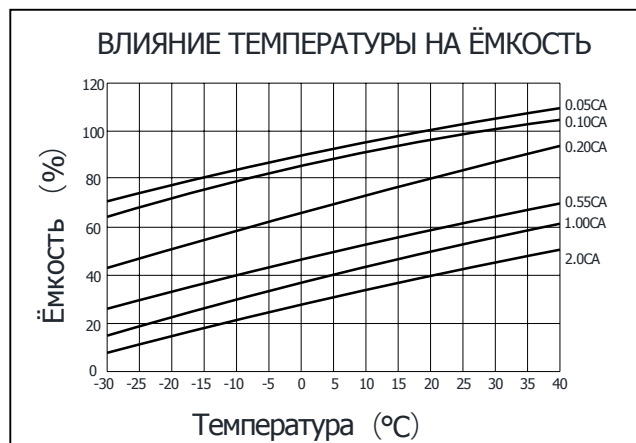
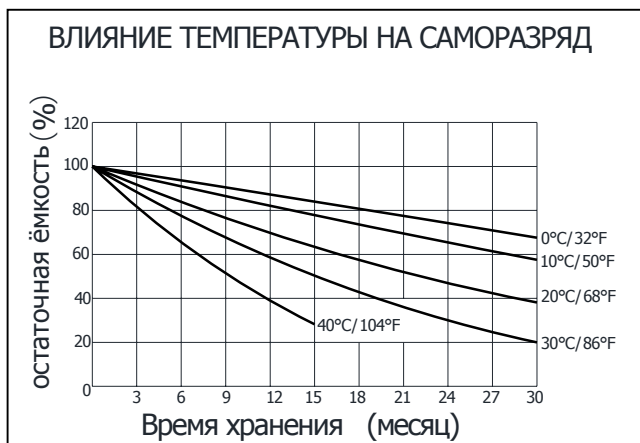
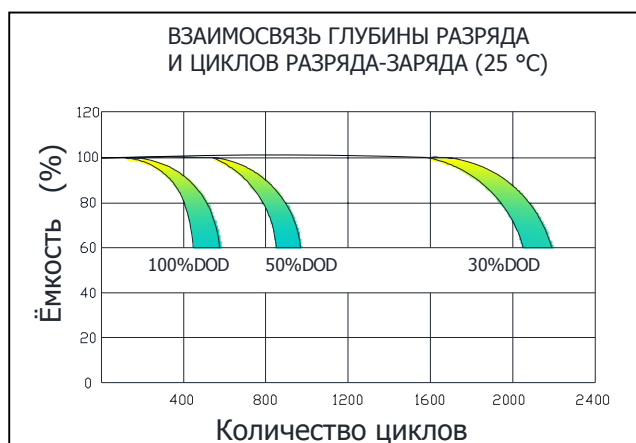
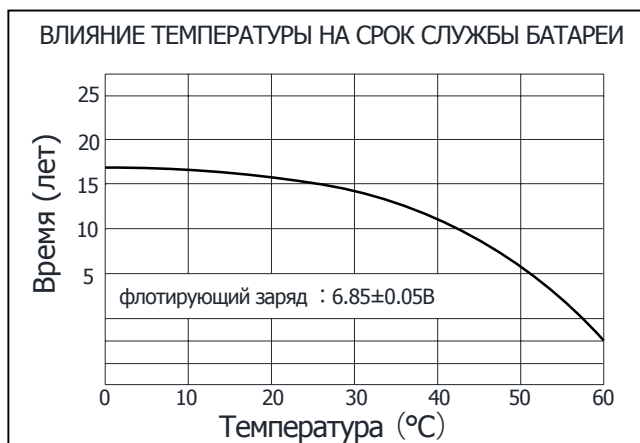
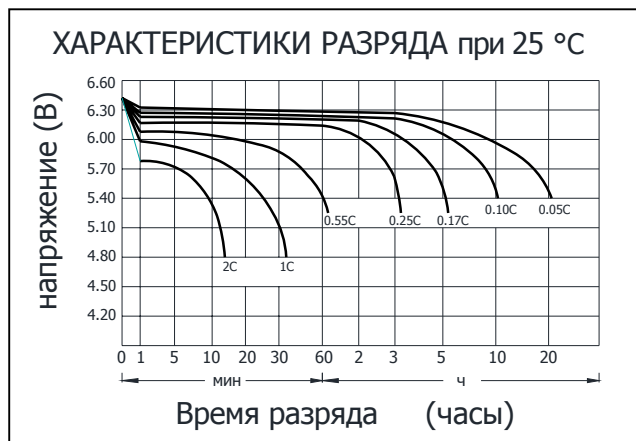
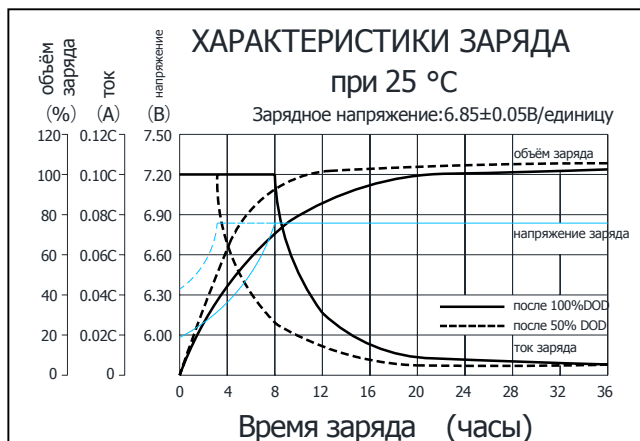
В/Время	15мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	20ч	100ч
1.60В	817.4	522.1	383.8	352.1	223.7	157.1	106.9	70.3	63.0	34.1	7.62
1.67В	802.6	512.5	376.5	345.8	219.8	154.4	104.9	69.3	61.7	33.4	7.46
1.70В	787.7	502.9	369.6	339.2	215.8	151.5	103.0	68.0	60.7	33.2	7.33
1.75В	772.9	493.4	362.7	333.0	211.5	148.5	101.0	66.7	59.4	32.7	7.19
1.80В	743.2	474.5	348.8	320.1	203.6	142.9	97.4	64.0	57.1	31.7	7.06

Примечание: в таблице указаны средние значения (получены в течение 3-х циклов заряда/разряда).
Минимальные значения не указаны.

ТЕХНОЛОГИЯ ГЕЛЬ

ТЯГОВАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ГЛУБОКОГО РАЗРЯДА НЕОБСЛУЖИВАЕМАЯ FCDG6-330

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОНСТРУКЦИЯ БАТАРЕИ

КОМПОНЕНТ	Положительные пластины	Отрицательные пластины	Корпус	Защитный клапан	Терминал	Сепаратор	Электролит	Уплотнитель
ОСОБЕННОСТИ	Утолщенная Sn low Ca решетка со специальным покрытием	Сбалансированная Pb-Ca решетка для улучшенной токопроводимости	Огнестойкий ABS пластик	Пламегаситель, силиконовая прокладка, устойчивая к старению	Тип - М-8 медь	Улучшенный сепаратор высокого давления	Серная кислота в гелеобразном состоянии	2 слоя герметичной эпоксидной смолы