

Герметизированные необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторные батареи Front terminal series с конструкцией корпуса для установки в 19" и 23" шкафы и стойки изготовлены по технологии AGM (Absorbed Glass Mat)

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

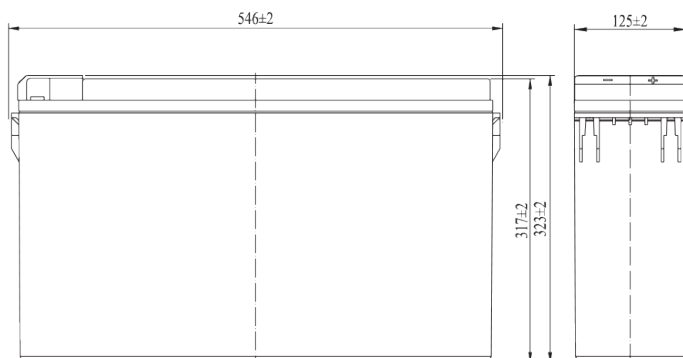
- Телекоммуникация и связь
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Телефонные станции
- Производство и распределение электроэнергии



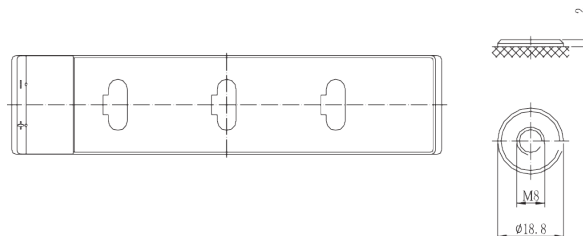
### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип клемм	Под болт M8	Материал корпуса	ABS
Количество ячеек в блоке, шт	6	Диапазон рабочих температур	
Номинальное напряжение (В)	12	Заряд: от °C до °C	-10 / 60
Номинальная емкость (Ач) 10 часов (при 1,75 В/Эл)	181	Разряд: от °C до °C	-20 / 60
Номинальная емкость (Ач) 20 часов (при 1,75 В/эл)	193	Хранение: от °C до °C	-20 / 60
Вес (±3%), кг	53	Ускоренный (циклический) режим заряда:	2,3 - 2,35
Внутреннее сопротивление, мОм (1КHz)	3,8	Максимальный ток заряда, А	48
Макс. ток разряда (5сек)	1050	Поддерживающий (буферный) режим заряда:	2,23 - 2,27
Срок службы, лет	12		

Размеры	Длина	Ширина	Высота	Полная высота (с клеммами)
Блок: мм	546	125	317	323



Battery by CyberPower FR 12-180



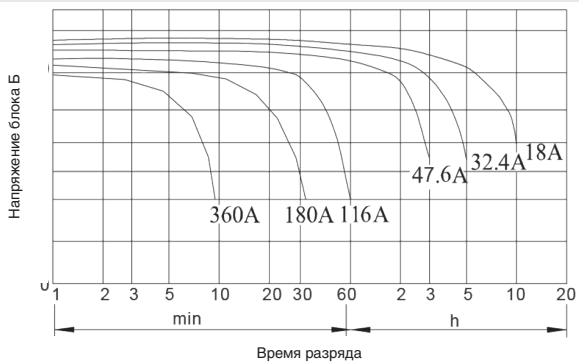
### Разрядная характеристика постоянной мощностью, Блок: Вт(25°C)

В/эл./ время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин/ 1ч	120 мин/ 2ч	180 мин/ 3ч	300 мин/ 5ч	480 мин/ 8ч	600 мин/ 10ч	1200 мин/ 20ч
1,60	5350	3849	3216	2148	1656	1320	971,6	580,8	376,8	270,73	204,49	109,02
1,67	5023	3614	3048	2058	1584	1296	958,5	573,6	373,8	269,18	203,38	108,47
1,70	4664	3356	2868	1956	1530	1266	935,8	565,8	370,2	267,15	202,25	107,79
1,75	4277	3077	2676	1848	1470	1236	917,1	557,4	366,6	264,71	201,14	107,23
1,80	3900	2806	2472	1734	1410	1200	898,3	549,0	363,0	262,26	200,02	106,57

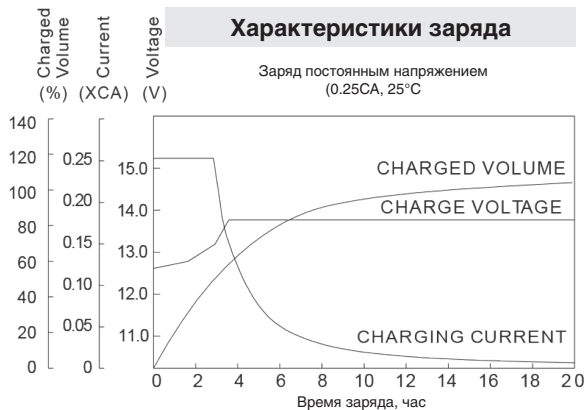
### Разрядная характеристика постоянным током, Блок: А(25°C)

В/эл./ время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	60 мин/ 1ч	120 мин/ 2ч	180 мин/ 3ч	300 мин/ 5ч	480 мин/ 8ч	600 мин/ 10ч	1200 мин/ 20ч
1,60	524	377	312	198	147	116	83,3	50,6	33,3	24,4	18,4	9,81
1,67	483	348	294	191	142	113	81,35	49,7	33,1	24,2	18,3	9,76
1,70	442	318	273	183	136	109	78,85	48,7	32,8	24,1	18,2	9,7
1,75	394	284	250	174	130	105	76,3	47,6	32,4	23,8	18,1	9,65
1,80	346	249	225	164	123	100	73,25	46,5	32	23,6	18	9,56

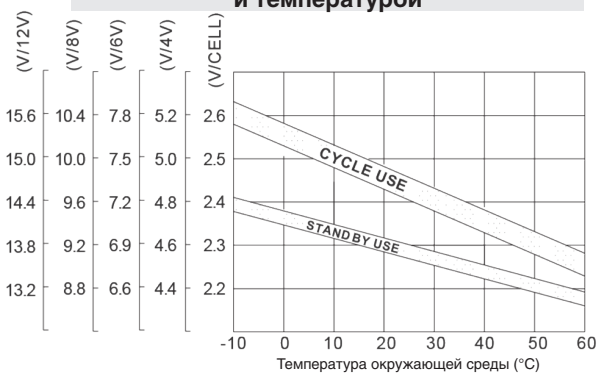
### Характеристики разряда батарей 25°C



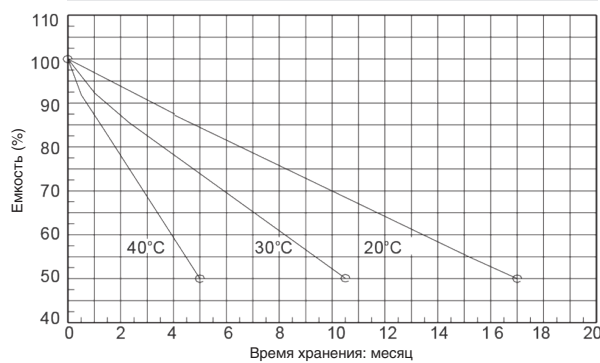
### Характеристики заряда



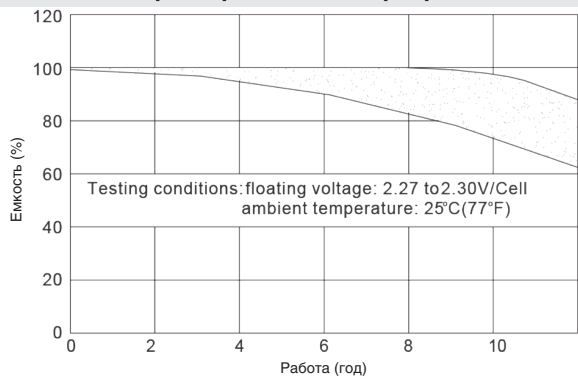
### Зависимость между напряжением заряда и температурой



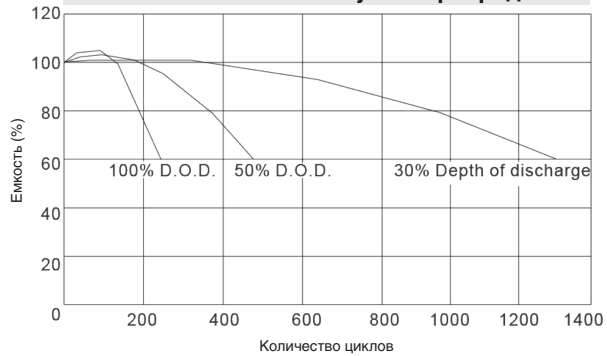
### Характеристики саморазряда



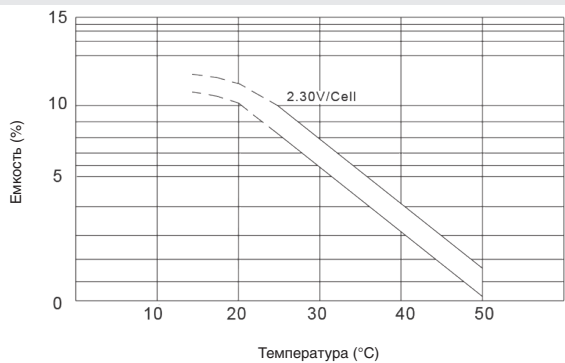
### Характеристики саморазряда



### Срок службы в циклическом режиме в зависимости от глубины разряда



### Характеристики саморазряда



### Зависимость температуры от емкости

