



Герметизированные аккумуляторы

FTB100-12 (FTB100-12FR)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
- Герметизированные с абсорбированным электролитом
- Долив воды не требуется
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
- Фронтальный вывод

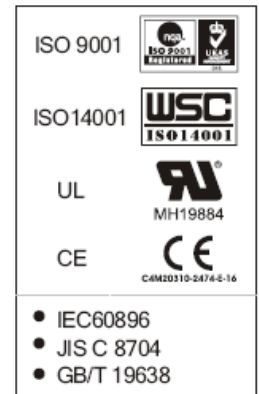
ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Телеком
- Энергетика
- Железная дорога



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	100 Ач (C ₈ до 1,75 В/эл)
Вес	35 кг
Тип вывода	I2 (под болт М6)
Внутреннее сопротивление	≤ 3,5 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	800 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	25 А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0°C~40°C Разряд: -20°C~50°C Хранение: -20°C~40°C
Материал корпуса	ABS (согласно UL94-HB, опционально UL94-VO)
Срок службы	до 15 лет

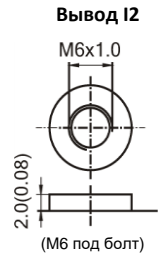
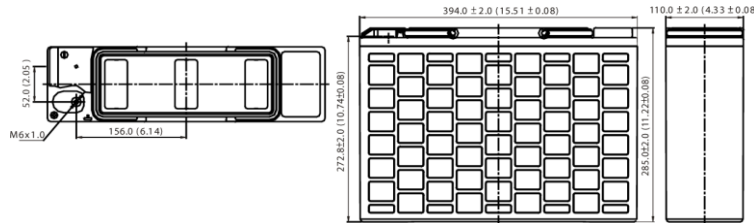


Размеры (мм)

Внешние размеры

Типы выводов

- Длина: 394±2,0
- Ширина: 110±2,0
- Высота корпуса: 272±2,0
- Общая высота: 285±2,0



Усилие затяжки: I2 (5,5Nm±5%)

Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт/блок

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда									
	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.90В	1114	814	647,4	394,3	293,3	232,4	194,2	132,00	107,67	57,16
1.85В	1226	889	719,9	434,1	320,5	254,2	211,6	142,82	117,05	62,18
1.80В	1302	939	760,5	451,4	332,4	262,9	218,2	147,55	121,20	64,36
1.75В	1351	971	778,6	459,9	336,7	267,3	222,5	150,00	122,40	65,45
1.70В	1381	990	791,5	464,3	340,0	269,5	223,6	150,00	122,40	65,45
1.65В	1401	1003	802,2	468,5	343,3	271,6	224,7	150,00	122,40	65,45

Характеристики разряда постоянным током при 25 °С, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда									
	30 мин	45 мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.90В	92,9	67,8	55,09	33,27	24,55	19,36	16,18	11,00	8,97	4,76
1.85В	103,2	74,6	61,27	36,64	26,82	21,18	17,64	11,90	9,75	5,18
1.80В	110,4	79,2	64,73	38,09	27,82	21,91	18,18	12,30	10,10	5,36
1.75В	114,5	81,9	66,27	38,82	28,18	22,27	18,55	12,50	10,20	5,45
1.70В	117,1	83,5	67,36	39,18	28,45	22,45	18,64	12,50	10,20	5,45
1.65В	118,8	84,6	68,27	39,55	28,73	22,64	18,73	12,50	10,20	5,45

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.