

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ АКБ TIEBER СЕРИИ FT

Необслуживаемые фронт-терминальные свинцово-кислотные аккумуляторы Tieber FT изготовлены по технологии AGM. Аккумуляторы являются герметизированными и не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Tieber FT

Сферы применения:	Системы отопления и водоснабжения
	Установки альтернативной энергетики
	Источники резервного энергоснабжения
	Источники бесперебойного питания
	Системы питания телекоммуникационного оборудования
Электропитание систем связи	

Срок службы

в буферном режиме:	10-12 лет
в циклическом режиме:	1300 циклов при 30% глубине разряда

Метод заряда:

Заряд постоянным напряжением (25°C)

Циклический режим	2,3-2,35 В/эл
Температурная компенсация:	5 мВ/эл°C
Буферный режим	2,23-2,27 В/эл
Температурная компенсация:	3,3 мВ/эл°C

Конструкция

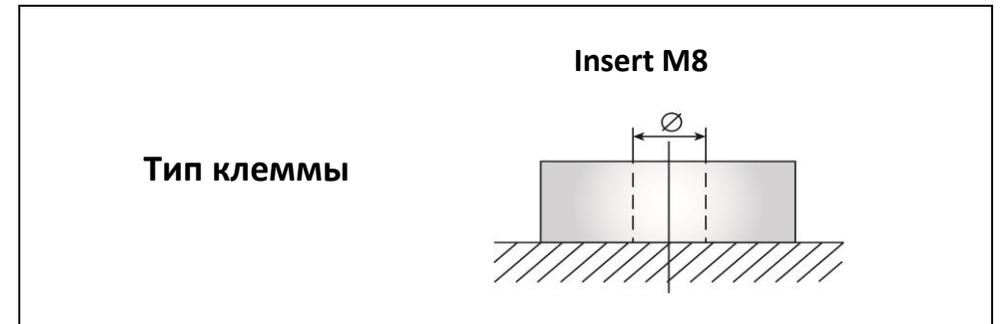
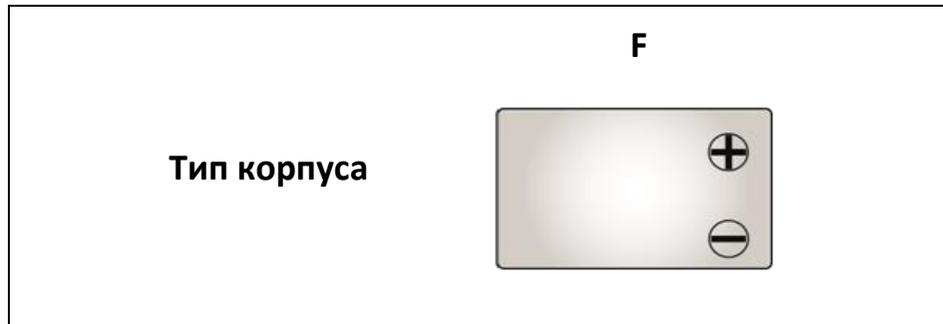
Положительная пластина	Диоксид свинца
Отрицательная пластина	Свинец
Корпус	ABS
Крышка	ABS
Клапан	Каучук
Клеммы	Медь
Сепаратор	Стекловолокно
Электролит	Серная кислота

Рабочие температуры

Разряд	-20÷60
Заряд	-10÷60
Хранение	-20÷60
Саморазряд	< 3% емкости в месяц, при 20°C

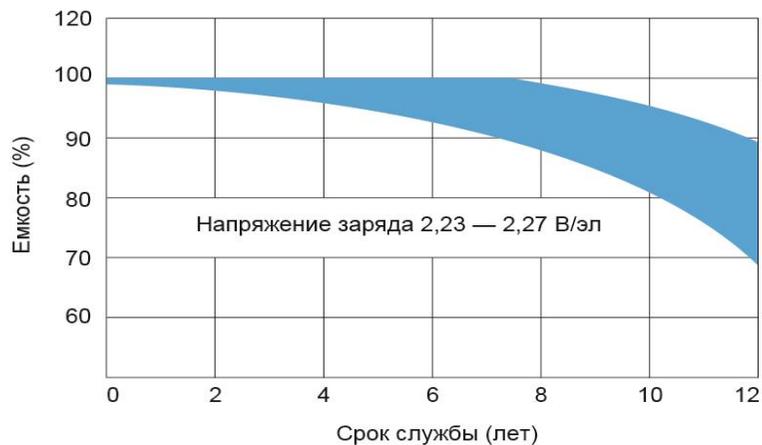
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Напряжение, В	Емкость номинальная, Ач	Максимальный разрядный ток, А	Максимальный зарядный ток, А	Напряжение заряда, В/эл		Габариты				Тип корпуса	Тип клемм
					В циклическом режиме	В буферном режиме	Длина (±1), мм	Ширина (±1), мм	Высота max (±1), мм	Вес, кг		
TIEBER FT 12-55	12	55	500	16,50	2,3÷2,35	2,23÷2,27	277	106	227	17,3	F	Insert M6
TIEBER FT 12-80	12	80	800	24,00	2,3÷2,35	2,23÷2,27	564	115	189	28,2	F	Insert M8
TIEBER FT 12-100	12	100	900	30,00	2,3÷2,35	2,23÷2,27	508	110	231	32,5	F	Insert M8
TIEBER FT 12-105	12	105	900	31,50	2,3÷2,35	2,23÷2,27	395	110	293	36	F	Insert M8
TIEBER FT 12-125	12	125	950	37,50	2,3÷2,35	2,23÷2,27	418	108	317	42,3	F	Insert M8
TIEBER FT 12-150	12	150	1000	45,00	2,3÷2,35	2,23÷2,27	548	105	316	49,8	F	Insert M8
TIEBER FT 12-190	12	190	1000	57,00	2,3÷2,35	2,23÷2,27	546	125	323	60,5	F	Insert M8

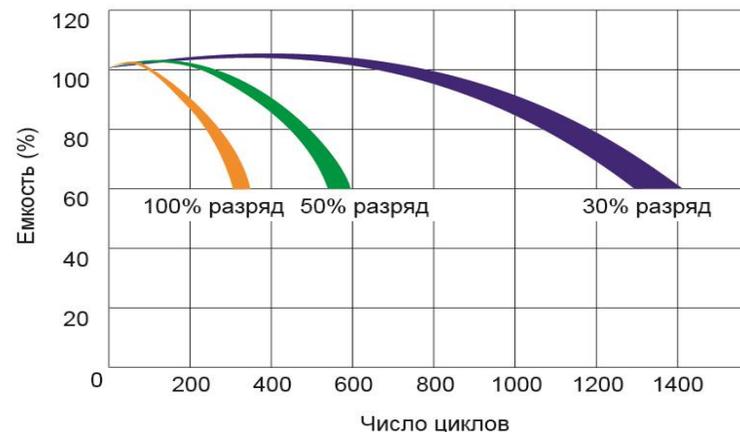


Tieber FT

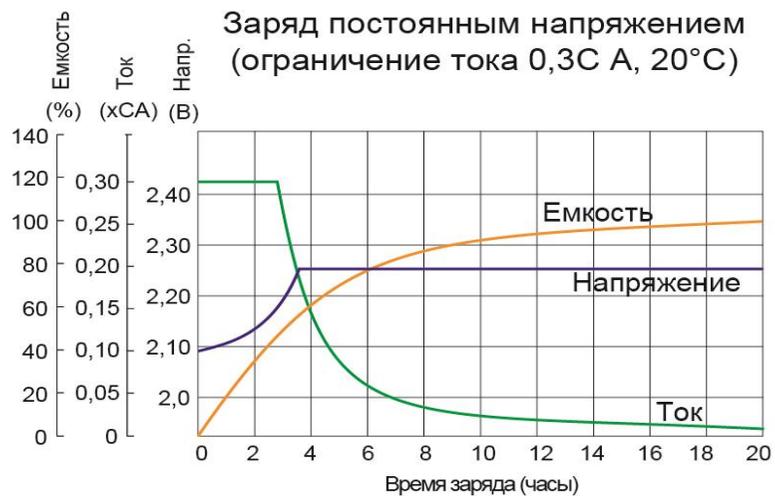
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Заряд постоянным напряжением (ограничение тока 0,3С А, 20°C)



Влияние температуры на емкость

