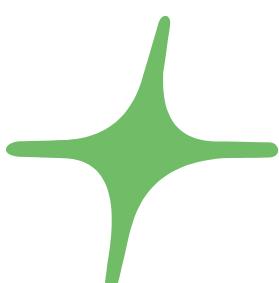


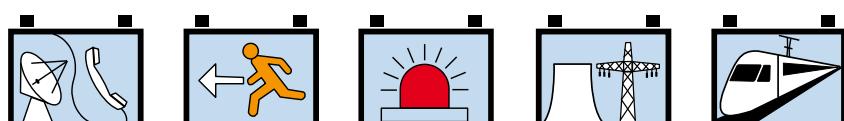


EverExceed®
power your applications

**Фронт-терминальные
аккумуляторы серии
"FT"(AGM VRLA)
55Ah~250Ah**



**Качество премиум-класса
для бесперебойной коммуникации**



www.everexceed.com



ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ МОНОБЛОКИ

Ёмкости: от 55Ач до 200Ач при С10

Исключительно мощные и компактные AGM VRLA батареи серии «FT» от EverExceed фронт-терминального типа – идеальные источники для длительного электропитания в телекоммуникационных и энергетических приложениях. Батареи обеспечивает высокую производительность и надежность в приложениях с продолжительным временем разряда. Батареи сочетают требования, предъявляемые рынком, с оптимальным дизайном, тщательным подбором компонентов и высокотехнологичным процессом производства, представляя собой наилучшее техническое и ценовое решение на сегодняшний день.

Допустимый температурный диапазон:
от -40°C до +70°C

Оптимальный температурный диапазон:
от +20°C до +28°C

Хранение в заряженном состоянии:

12 месяцев при 20°C~25°C
при увеличении температуры на каждые 9°C,
время хранения сокращается в два раза.

Применение

AGM VRLA батареи серии FT от EverExceed фронт-терминального типа предназначены для длительного срока службы и высокой производительности для применения в следующих сферах:

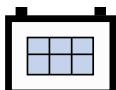
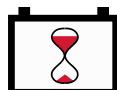
- Телекоммуникационное оборудование
- Системы распределения электроэнергии
- Системы беспроводной и сотовой связи
- Радиорелейные и вещательные системы
- Источники бесперебойного питания
- Распределительные устройства управления питанием

Соответствие стандартам

- UL Compliant
- NEBS Compliant
- EUROBAT
- 10 years plus classification

- Tested in accordance with:
BS 6290 PART 4
Bellcore, TR-NWT-000766
ANSI, TI: 330

Copyright © EverExceed Corporation. All rights reserved.



Особенности и преимущества

- Применение особо чистого первичного свинца в утолщенных положительных пластинах способствует достижению увеличенного срока службы - 12 лет при 20°C (68°F)
- Свинцово-кислотные аккумуляторы с внутренней рекомбинацией и клапанным регулированием давления (VRLA)
- Оптимизированный стеклокапиллярный материал высокой плотности (AGM) существенно улучшает исполнение и надежность, обеспечивая коэффициент рекомбинации свыше 99%
- Избыточная емкость при повышенной компактности: отдача до 115% номинальной емкости уже с первого цикла!
- Прогрессивное трехступенчатое уплотнение полюсных терминалов гарантирует эксплуатацию без утечек электролита
- Аккумуляторы работают при низком внутреннем давлении
- Впрессованные в полюсные терминалы медные посеребренные резьбовые сердечники M6/M8 улучшают контакт, упрощают соединения и обслуживание, повышают безопасность
- Улучшенный состав сплава свинца и олова с оптимизированным содержанием кальция снижает коррозию решетки и обеспечивает продленный ресурс
- Контейнер из ударопрочного термостойкого пластика ABS (стандарт UL 94HB); опционно для экстремальных применений – из пластика, не распространяющего горения (стандарт UL94 V0)
- Внутриблочные межэлементные соединения повышенного сечения для снижения внутреннего сопротивления и минимизации омических потерь
- Искро- и пламезащищенная система регулировки внутреннего давления каждого элемента батареи с соответствии с требованиями UL924
- Моноблочный дизайн для удобства установки и эксплуатации.
- Возможность работы в вертикальном или горизонтальном положении

Управление качеством производства

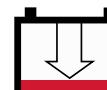
Производственные процессы управления качеством батарей серии «FT» включают в себя самые передовые технологии в отрасли, такие как: автоматизированные системы контроля герметичности, температурного режима электрохимических процессов в формовочных ваннах; автоматическое дозирование электролита; тестирование каждой производимой батареи.

Отсутствие транспортных ограничений

Наземный транспорт: классифицируются согласно IDOT-CFR Title 49 parts 171-189 как безопасные.

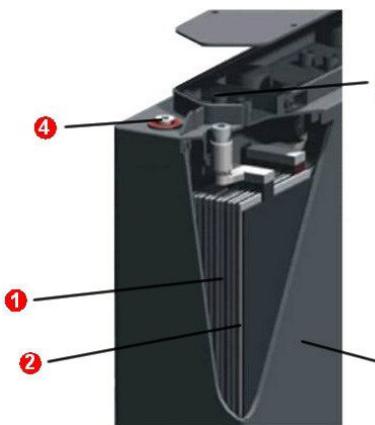
Водный транспорт: классифицируются согласно IMDG, приложение 27, как безопасные.

Воздушный транспорт: безопасны согласно IATA/ICAO, специальное постановление A67.



КОНСТРУКЦИЯ батарей серии “FT” показана на рисунке ниже. Решетки положительных и отрицательных пластин отлиты из сплава свинца, кальция и олова для снижения коррозии. Применяются активные материалы высокой чистоты (99.9999%).

Сепараторы состоят из стекловолоконного материала с хорошими изоляционными свойствами, который как губка пропитан электролитом. Этим достигается иммобилизация электролита при сохранении высокой проводимости и контакта с пластинами. Таким образом, решается задача изоляции пластин друг от друга, устраняется риск короткого замыкания, и одновременно электролит «связывается» внутри сепаратора благодаря капиллярному эффекту, который обеспечивает перенос зарядов и диффузию электролита между пластинами.



- (1). **Пластины:** сплав (свинец-кальций-олово), оптимизированный для высокой коррозионной устойчивости.
- (2). Сепаратор: из высокопористого стеклокапиллярного материала, оптимизированного для обеспечения низкого внутреннего сопротивления, максимальной абсорбции электролита и электрической изоляции пластин.
- (3). **Стандартный Корпус:** Усиленный ABS (UL 94HB) контейнер и крышка. **Дополнительный корпус:** Огнестойкий усиленный контейнер ABS и крышка соответствует UL 94HB V-0, с индексом ограничения кислорода более 28%.
- (4). **Полюсные терминалы:** посеребренный медный сердечник с резьбовым (под болт) соединением и контактной площадкой для надежного электрического соединения и отличной проводимости.
- (5). **Клапаны:** для сброса избыточного внутреннего давления и защиты от атмосферного воздействия.



ЗАПОЛНЕНИЕ ЭЛЕКТРОЛИТОМ производится специальными точными системами, позволяющими оптимальным образом насытить сепараторы в каждом элементе, что устраниет какой-либо разброс их параметров. Конструкция батарей исключает необходимость долива электролита, благодаря чему они не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРОВКИ ВНУТРЕННЕГО ДАВЛЕНИЯ

Аккумуляторы работают при внутреннем давлении несколько выше атмосферного, однако пределы давления регулируются клапанами одностороннего действия, которые открываются при избыточном давлении 14 КПа, а закрываются при 8.4 КПа.

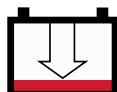
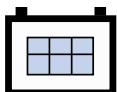
РЕКОМБИНАЦИЯ ГАЗОВ

Газы (водород и кислород), производимые при работе аккумуляторов (главным образом, во время зарядки) рекомбинируются внутри сепараторов, превращаясь в воду, которая входит в состав электролита. Эффективность рекомбинации превышает 99% при нормальных условиях эксплуатации аккумуляторов.

КОНСТРУКЦИЯ ПОЛЮСНЫХ ТЕРМИНАЛОВ

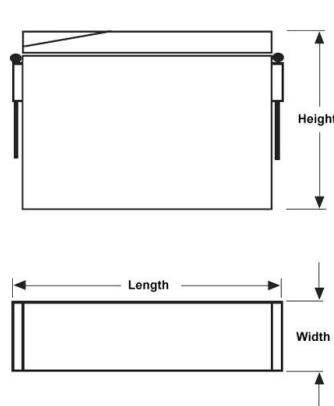
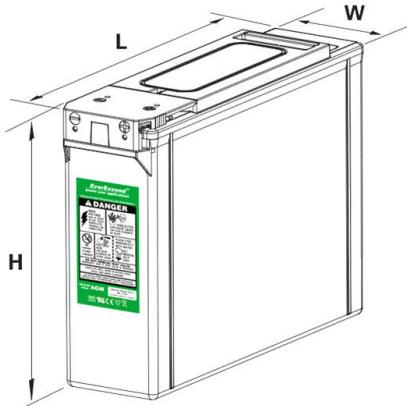
Хороший контакт между медными сердечниками и свинцовой массой полюсных терминалов жизненно важен, особенно для обеспечения коротких, но сильноточных разрядов. Без этого появляется риск плохого контакта и перегрева, ведущего к потере герметичности и протеканию электролита.

Конструкция и технология отливки и сборки данных компонентов продукции EverExceed гарантирует беспроблемную эксплуатацию в течение всего расчетного срока службы аккумуляторов.

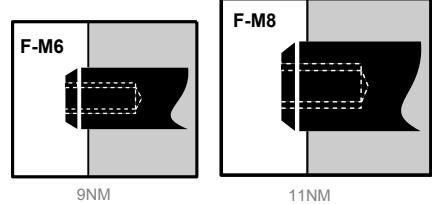


Техническая спецификация аккумуляторов EverExceed серии "FT" (AGM)

Модель	Ном. напряжение, В	Мощность на эл., Вт/15мин / 1,67 В/эл.	Ёмкость C ₁₀ /1.8В/эл. при 20°C	Ёмкость C ₈ /1.75В/эл. при 20°C	Ток КЗ, А	Внутр. сопротив	Тип полюса	Вес, кг/фт	Габаритные размеры, (мм/дюймы)						
									Длина		Ширина		Высота		
FT6V200	6	619	200	198	3500	1.8	F-M8	31.5	69.3	363	14.3	125	4.92	250	9.84
FT12V55	12	168	55.0	54.5	1600	6.5	F-M6	17.3	38.1	280	11	105	4.13	225	8.86
FT12V75	12	227	75.0	74.3	2300	5.4	F-M6	26.5	58.3	560	22	115	4.53	185	7.28
FT12V80	12	244	80.0	79.2	2450	5.1	F-M8	28.0	61.6	395	15.6	110	4.33	285	11.2
FT12V100A	12	320	103	102	3000	4.7	F-M8	34.0	74.8	395	15.6	110	4.33	285	11.2
FT12V100B	12	305	100	99.2	2950	4.9	F-M8	31.0	68.2	395	15.6	110	4.33	285	11.2
FT12V110	12	333	110	109	3150	4.6	F-M8	32.0	70.4	510	20.1	110	4.33	225	8.86
FT12V120A	12	375	124	122	3350	4.4	F-M8	34.5	75.9	395	15.6	110	4.33	285	11.2
FT12V120B	12	363	120	119	3200	4.5	F-M8	32.0	70.4	550	21.7	110	4.33	240	9.45
FT12V150	12	464	150	149	3680	4.0	F-M8	44.0	96.8	550	21.7	110	4.33	285	11.2
FT12V155A	12	495	160	157	3800	3.7	F-M8	49.0	108	550	21.7	110	4.33	285	11.2
FT12V155B	12	480	155	153	3700	3.8	F-M8	47.0	103	550	21.7	110	4.33	285	11.2
FT12V170	12	526	170	168	4200	3.5	F-M8	52.0	114	560	22	125	4.92	316	12.4
FT12V180A	12	574	185	184	4500	3.3	F-M8	58.0	128	560	22	125	4.92	316	12.4
FT12V180B	12	557	180	178	4250	3.4	F-M8	53.0	117	560	22	125	4.92	316	12.4
FT12V190	12	588	190	188	4800	3.2	F-M8	59.0	130	560	22	125	4.92	316	12.4
FT12V200	12	619	200	198	5000	3.0	F-M8	59.5	131	560	22	125	4.92	316	12.4



Терминалы и сила затяжки



Срок службы 12 лет
Решетчатая пластина
Батарея-моноблок
Ёмкость 55~200Ач
Допустим глубокий разряд
Необслуживаемый
Пригодность для переработки
Свинцово-кислотный с клапанным регулированием

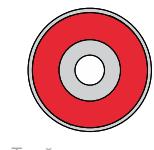
Рекомендуемый режим - заряд при постоянном напряжении
(буферный подзаряд).

Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда:
13,5 В @ 20°C (68°F)

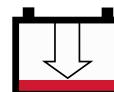
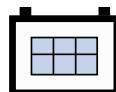
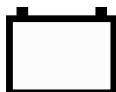
Диапазон напряжения заряда при буферном режиме:
13,5 – 13,8 В @ 20°C(68°F)

Напряжение выравнивающего заряда:
14,1 В, продолжительность 12 час.

Резьбовая
пластиковая
муфта для зажима
уплотнений



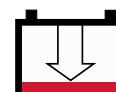
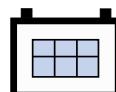
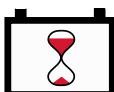
Тройное уплотнение
в разрезе



**Таблица токов разряда аккумуляторов EverExceed серии "FT" (AGM),
Ампер-час @ 20°C (68°F)**

Модель	В/эл.	Ток разряда, А						В/эл.	Ток разряда, А·ч									
		Продолжительность разряда, мин							Продолжительность разряда, час									
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20		
FT6V200	1.8	465	350	298	205	155	124	1.85	141	152	161	166	178	185	194	210		
	1.75	530	385	325	212	161	129	1.8	146	161	170	177	188	191	200	216		
	1.67	612	428	352	215	163	131	1.75	149	165	175	180	195	198	203	220		
FT12V55	1.8	128	96	82.0	56.4	42.6	34.1	1.85	38.8	41.8	44.3	45.7	49.0	50.9	53.4	57.8		
	1.75	146	106	89.4	58.3	44.3	35.5	1.8	40.2	44.3	46.8	48.7	51.7	52.5	55.0	59.4		
	1.67	168	118	97	59.1	44.8	36.0	1.75	41.0	45.4	48.1	49.5	53.6	54.5	55.8	60.5		
FT12V75	1.8	174	131	112	76.9	58.1	46.5	1.85	52.9	57.0	60.4	62.3	66.8	69.4	72.8	78.8		
	1.75	199	144	122	79.5	60.4	48.4	1.8	54.8	60.4	63.8	66.4	70.5	71.6	75.0	81.0		
	1.67	230	161	132	80.6	61.1	49.1	1.75	55.9	61.9	65.6	67.5	73.1	74.3	76.1	82.5		
FT12V80	1.8	186	140	119	82.0	62.0	49.6	1.85	56.4	60.8	64.4	66.4	71.2	74.0	77.6	84.0		
	1.75	212	154	130	84.8	64.4	51.6	1.8	58.4	64.4	68.0	70.8	75.2	76.4	80.0	86.4		
	1.67	245	171	141	86.0	65.2	52.4	1.75	59.6	66.0	70.0	72.0	78.0	79.2	81.2	88.0		
FT12V100A	1.8	239	180	153	106	79.8	63.9	1.85	72.6	78.3	82.9	85.5	91.7	95.3	100	108		
	1.75	273	198	167	109	82.9	66.4	1.8	75.2	82.9	87.6	91.2	96.8	98.4	103	111		
	1.67	315	220	181	111	83.9	67.5	1.75	76.7	85.0	90.1	92.7	100	102	105	113		
FT12V100B	1.8	233	175	149	103	77.5	62.0	1.85	70.5	76.0	80.5	83.0	89.0	92.5	97.0	105		
	1.75	265	193	163	106	80.5	64.5	1.8	73.0	80.5	85.0	88.5	94.0	95.5	100	108		
	1.67	306	214	176	108	81.5	65.5	1.75	74.5	82.5	87.5	90.0	97.5	99.2	102	110		
FT12V110	1.8	256	193	164	113	85.3	68.2	1.85	77.6	83.6	88.6	91.3	97.9	102	107	116		
	1.75	292	212	179	117	88.6	71.0	1.8	80.3	88.6	93.5	97.4	103	105	110	119		
	1.67	337	235	194	118	89.7	72.1	1.75	82.0	90.8	96.3	99.0	107	109	112	121		
FT12V120A	1.8	287	216	184	127	95.8	76.6	1.85	87.1	93.9	99.5	103	110	114	120	130		
	1.75	328	238	201	131	99.5	79.7	1.8	90.2	99.5	105	109	116	118	124	133		
	1.67	378	265	218	133	101	81.0	1.75	92.1	102	108	111	121	122	125	136		
FT12V120B	1.8	279	210	179	123	93.0	74.4	1.85	84.6	91.2	96.6	100	107	111	116	126		
	1.75	318	231	195	127	96.6	77.4	1.8	87.6	96.6	102	106	113	115	120	130		
	1.67	367	257	211	129	98	78.6	1.75	89.4	99	105	108	117	119	122	132		

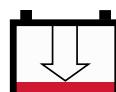
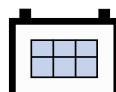
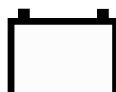
На практике допустимы отклонения в пределах ±5%



**Таблица токов разряда аккумуляторов EverExceed серии "FT" (AGM),
Ампер-час @ 20°C (68°F)**

Модель	В/эл.	Ток разряда, А						В/эл.	Ток разряда, А/ч										
		Продолжительность разряда, мин							Продолжительность разряда, час										
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20			
FT12V150	1.8	349	263	224	154	116	93	1.85	106	114	121	125	134	139	146	158			
	1.75	398	289	244	159	121	97	1.8	110	121	128	133	141	143	150	162			
	1.67	459	321	264	161	122	98	1.75	112	124	131	135	146	149	152	165			
FT12V155A	1.8	371	279	238	164	124	99	1.85	113	121	129	133	142	148	155	168			
	1.75	423	307	259	169	129	103	1.8	117	129	136	141	150	152	160	172			
	1.67	489	342	281	172	130	105	1.75	119	132	140	144	156	158	162	176			
FT12V155B	1.8	360	271	231	159	120	96	1.85	109	118	125	129	138	143	150	163			
	1.75	411	298	252	164	125	100	1.8	113	125	132	137	146	148	155	167			
	1.67	474	332	273	167	126	102	1.75	115	128	136	140	151	154	157	171			
FT12V170	1.8	395	298	253	174	132	105	1.85	120	129	137	141	151	157	165	179			
	1.75	451	327	276	180	137	110	1.8	124	137	145	150	160	162	170	184			
	1.67	520	364	299	183	139	111	1.75	127	140	149	153	166	168	173	187			
FT12V180A	1.8	431	324	276	190	144	115	1.85	131	141	149	154	165	171	180	195			
	1.75	491	357	301	197	149	120	1.8	135	149	158	164	174	177	185	200			
	1.67	567	397	326	199	151	121	1.75	138	153	162	167	181	184	188	204			
FT12V180B	1.8	419	315	268	185	140	112	1.85	127	137	145	149	160	167	175	189			
	1.75	477	347	293	191	145	116	1.8	131	145	153	159	169	172	180	194			
	1.67	551	385	317	194	147	118	1.75	134	149	158	162	176	178	183	198			
FT12V190	1.8	442	333	283	195	147	118	1.85	134	144	153	158	169	176	184	200			
	1.75	504	366	309	201	153	123	1.8	139	153	162	168	179	181	190	205			
	1.67	581	407	334	204	155	124	1.75	142	157	166	171	185	188	193	209			
FT12V200	1.8	465	350	298	205	155	124	1.85	141	152	161	166	178	185	194	210			
	1.75	530	385	325	212	161	129	1.8	146	161	170	177	188	191	200	216			
	1.67	612	428	352	215	163	131	1.75	149	165	175	180	195	198	203	220			

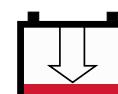
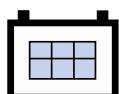
На практике допустимы отклонения в пределах ±5%



**Таблица токов разряда аккумуляторов EverExceed серии "FT" (AGM),
Ампер @ 20°C (68°F)**

Модель	В/эл.	Ток разряда, А						В/эл.	Ток разряда, А									
		Продолжительность разряда, мин							Продолжительность разряда, час									
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20		
FT6V200	1.8	465	350	298	205	155	124	1.85	70.5	50.7	40.3	33.2	29.7	23.1	19.4	10.5		
	1.75	530	385	325	212	161	129	1.8	73.0	53.7	42.5	35.4	31.3	23.9	20.0	10.8		
	1.67	612	428	352	215	163	131	1.75	74.5	55.0	43.8	36.0	32.5	24.8	20.3	11.0		
FT12V55	1.8	128	96	82.0	56.4	42.6	34.1	1.85	19.4	13.9	11.1	9.13	8.16	6.36	5.34	2.89		
	1.75	146	106	89.4	58.3	44.3	35.5	1.8	20.1	14.8	11.7	9.74	8.62	6.57	5.50	2.97		
	1.67	168	118	97	59.1	44.8	36.0	1.75	20.5	15.1	12.0	9.90	8.94	6.81	5.58	3.03		
FT12V75	1.8	174	131	112	76.9	58.1	46.5	1.85	26.4	19.0	15.1	12.5	11.1	8.67	7.28	3.94		
	1.75	199	144	122	79.5	60.4	48.4	1.8	27.4	20.1	15.9	13.3	11.8	8.95	7.50	4.05		
	1.67	230	161	132	80.6	61.1	49.1	1.75	27.9	20.6	16.4	13.5	12.2	9.28	7.61	4.13		
FT12V80	1.8	186	140	119	82.0	62.0	49.6	1.85	28.2	20.3	16.1	13.3	11.9	9.25	7.76	4.20		
	1.75	212	154	130	84.8	64.4	51.6	1.8	29.2	21.5	17.0	14.2	12.5	9.55	8.00	4.32		
	1.67	245	171	141	86.0	65.2	52.4	1.75	29.8	22.0	17.5	14.4	13.0	9.90	8.12	4.40		
FT12V100A	1.8	239	180	153	106	79.8	63.9	1.85	36.3	26.1	20.7	17.1	15.3	11.9	10.0	5.41		
	1.75	273	198	167	109	82.9	66.4	1.8	37.6	27.6	21.9	18.2	16.1	12.3	10.3	5.56		
	1.67	315	220	181	111	83.9	67.5	1.75	38.4	28.3	22.5	18.5	16.7	12.7	10.5	5.67		
FT12V100B	1.8	233	175	149	103	77.5	62.0	1.85	35.3	25.3	20.1	16.6	14.8	11.6	9.70	5.25		
	1.75	265	193	163	106	80.5	64.5	1.8	36.5	26.8	21.3	17.7	15.7	11.9	10.0	5.40		
	1.67	306	214	176	108	81.5	65.5	1.75	37.3	27.5	21.9	18.0	16.3	12.4	10.2	5.50		
FT12V110	1.8	256	193	164	113	85.3	68.2	1.85	38.8	27.9	22.1	18.3	16.3	12.7	10.7	5.78		
	1.75	292	212	179	117	88.6	71.0	1.8	40.2	29.5	23.4	19.5	17.2	13.1	11.0	5.94		
	1.67	337	235	194	118	89.7	72.1	1.75	41.0	30.3	24.1	19.8	17.9	13.6	11.2	6.05		
FT12V120A	1.85	287	216	184	127	95.8	76.6	1.85	43.6	31.3	24.9	20.5	18.3	14.3	12.0	6.49		
	1.8	328	238	201	131	99.5	79.7	1.8	45.1	33.2	26.3	21.9	19.4	14.8	12.4	6.67		
	1.75	378	265	218	133	101	81.0	1.75	46.0	34.0	27.0	22.2	20.1	15.3	12.5	6.80		
FT12V120B	1.8	279	210	179	123	93.0	74.4	1.85	42.3	30.4	24.2	19.9	17.8	13.9	11.6	6.30		
	1.75	318	231	195	127	96.6	77.4	1.8	43.8	32.2	25.5	21.2	18.8	14.3	12.0	6.48		
	1.67	367	257	211	129	98	78.6	1.75	44.7	33.0	26.3	21.6	19.5	14.9	12.2	6.60		

На практике допустимы отклонения в пределах ±5%



**Таблица токов разряда аккумуляторов EverExceed серии "FT" (AGM),
Ампер @ 20°C (68°F)**

Модель	В/эл.	Ток разряда, А						В/эл.	Ток разряда, А										
		Продолжительность разряда, мин							Продолжительность разряда, час										
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20			
FT12V150	1.8	349	263	224	154	116	93	1.85	52.9	38.0	30.2	24.9	22.3	17.3	14.6	7.88			
	1.75	398	289	244	159	121	97	1.8	54.8	40.3	31.9	26.6	23.5	17.9	15.0	8.10			
	1.67	459	321	264	161	122	98	1.75	55.9	41.3	32.8	27.0	24.4	18.6	15.2	8.25			
FT12V155A	1.8	371	279	238	164	124	99	1.85	56.3	40.4	32.1	26.5	23.7	18.5	15.5	8.38			
	1.75	423	307	259	169	129	103	1.8	58.3	42.8	33.9	28.3	25.0	19.1	16.0	8.62			
	1.67	489	342	281	172	130	105	1.75	59.5	43.9	34.9	28.7	25.9	19.8	16.2	8.78			
FT12V155B	1.8	360	271	231	159	120	96	1.85	54.6	39.3	31.2	25.7	23.0	17.9	15.0	8.14			
	1.75	411	298	252	164	125	100	1.8	56.6	41.6	32.9	27.4	24.3	18.5	15.5	8.37			
	1.67	474	332	273	167	126	102	1.75	57.7	42.6	33.9	27.9	25.2	19.2	15.7	8.53			
FT12V170	1.8	395	298	253	174	132	105	1.85	59.9	43.1	34.2	28.2	25.2	19.7	16.5	8.93			
	1.75	451	327	276	180	137	110	1.8	62.1	45.6	36.1	30.1	26.6	20.3	17.0	9.18			
	1.67	520	364	299	183	139	111	1.75	63.3	46.8	37.2	30.6	27.6	21.0	17.3	9.35			
FT12V180A	1.8	431	324	276	190	144	115	1.85	65.4	47.0	37.3	30.8	27.5	21.4	18.0	9.73			
	1.75	491	357	301	197	149	120	1.8	67.7	49.7	39.4	32.8	29.0	22.1	18.5	10.0			
	1.67	567	397	326	199	151	121	1.75	69.1	51.0	40.6	33.4	30.1	23.0	18.8	10.2			
FT12V180B	1.8	419	315	268	185	140	112	1.85	63.5	45.6	36.2	29.9	26.7	20.8	17.5	9.45			
	1.75	477	347	293	191	145	116	1.8	65.7	48.3	38.3	31.9	28.2	21.5	18.0	9.72			
	1.67	551	385	317	194	147	118	1.75	67.1	49.5	39.4	32.4	29.3	22.3	18.3	9.90			
FT12V190	1.8	442	333	283	195	147	118	1.85	67.0	48.1	38.2	31.5	28.2	22.0	18.4	10.0			
	1.75	504	366	309	201	153	123	1.8	69.4	51.0	40.4	33.6	29.8	22.7	19.0	10.3			
	1.67	581	407	334	204	155	124	1.75	70.8	52.3	41.6	34.2	30.9	23.5	19.3	10.5			
FT12V200	1.8	465	350	298	205	155	124	1.85	70.5	50.7	40.3	33.2	29.7	23.1	19.4	10.5			
	1.75	530	385	325	212	161	129	1.8	73.0	53.7	42.5	35.4	31.3	23.9	20.0	10.8			
	1.67	612	428	352	215	163	131	1.75	74.5	55.0	43.8	36.0	32.5	24.8	20.3	11.0			

На практике допустимы отклонения в пределах ±5%

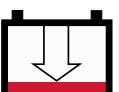
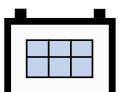
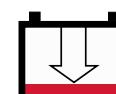
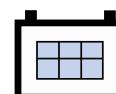


Таблица мощностей разряда аккумуляторов EverExceed серии "FT" (AGM),
Ватт @ 20°C (68°F)

Модель	В/эл.	Мощность разряда, Вт/эл						В/эл.	Мощность разряда, Вт/эл								
		Продолжительность разряда, мин							Продолжительность разряда, час								
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20	
FT6V200	1.8	806	618	553	387	300	238	1.85	134	100	79.3	66	57.5	45.5	38	21.5	
	1.75	904	675	582	403	309	246	1.8	138	103	82	69.1	58.6	47.5	39.3	22.2	
	1.67	988	730	619	413	315	249	1.75	140	104	82.7	70.5	60	48.3	40.3	22.6	
FT12V55	1.8	232	177	147	96	72.8	60.8	1.85	38.9	28	22.1	19.5	18.4	12.6	10.6	5.90	
	1.75	255	190	160	99.3	75.1	62.3	1.8	41	29.5	23.3	20.6	19.4	13.3	11.1	6.20	
	1.67	278	204	168	102	74.4	63	1.75	42	30.1	23.7	21	19.8	13.5	11.3	6.30	
FT12V75	1.8	313	239	199	129	98.8	81.9	1.85	52.4	37.6	30	25.3	24.8	17.3	14.5	8.20	
	1.75	344	256	216	134	102	84.4	1.8	55	39.6	31.3	26	26.1	17.9	14.8	8.40	
	1.67	375	276	227	137	103	85	1.75	56.4	40.4	31.8	26.6	26.8	18.2	15.2	8.50	
FT12V80	1.8	337	258	214	139	106	88.4	1.85	56.6	40.6	32.1	28.3	26.7	18.4	15.4	8.60	
	1.75	370	276	233	144	109	90.6	1.8	59.6	42.8	33.9	29.9	28.2	19.4	16.1	9.00	
	1.67	404	296	244	148	110	91.5	1.75	61.1	43.7	34.5	30.4	28.7	19.7	16.4	9.20	
FT12V100A	1.8	441	338	280	179	136	113	1.85	72.7	52.2	41.2	36.4	34.3	23.6	19.8	11.0	
	1.75	485	361	305	185	140	116	1.8	76.5	55.0	43.5	38.3	36.2	24.8	20.6	11.5	
	1.67	529	389	320	190	141	117	1.75	78.5	56.1	44.3	39.0	36.9	25.3	21.1	11.8	
FT12V100B	1.8	420	322	267	174	132	110	1.85	70.6	50.7	40	35.3	33.3	22.9	19.2	10.7	
	1.75	462	344	290	180	136	113	1.8	74.3	53.4	42.2	37.2	35.1	24.1	20	11.2	
	1.67	504	370	305	184	137	114	1.75	76.2	54.5	43	37.9	35.8	24.6	20.5	11.5	
FT12V110	1.8	459	351	292	190	145	120	1.85	77.1	55.4	43.8	38.6	36.4	25.0	21.0	11.7	
	1.75	505	376	317	197	149	124	1.8	81.2	58.4	46.1	40.6	38.3	26.4	21.9	12.3	
	1.67	550	404	333	201	150	125	1.75	83.3	59.6	47.0	41.6	39.2	26.8	22.3	12.6	
FT12V120A	1.8	516	394	329	213	163	135	1.85	86.4	61.9	49.4	41.7	40.9	28.5	23.9	13.5	
	1.75	568	422	356	221	168	139	1.8	90.6	65.3	51.6	42.8	43.1	29.6	24.4	13.8	
	1.67	618	454	375	226	169	140	1.75	92.9	66.5	52.4	43.8	44.1	30.0	25.0	14.0	
FT12V120B	1.8	501	383	319	207	158	131	1.85	83.9	60.1	48.0	40.5	39.7	27.7	23.2	13.1	
	1.75	551	410	346	215	163	135	1.8	88.0	63.4	50.1	41.6	41.8	28.7	23.7	13.4	
	1.67	600	441	363	219	164	136	1.75	90.2	64.6	50.9	42.5	42.8	29.1	24.3	13.6	

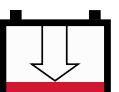
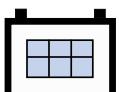
На практике допустимы отклонения в пределах ±5%



**Таблица мощностей разряда аккумуляторов EverExceed серии "FT" (AGM),
Ватт @ 20°C (68°F)**

Модель	В/эл.	Мощность разряда, Вт/эп						В/эл.	Мощность разряда, Вт/эп								
		Продолжительность разряда, мин							Продолжительность разряда, час								
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20	
FT12V150	1.8	605	464	415	290	225	179	1.85	101	75.0	59.5	49.5	43.1	34.1	28.5	16.1	
	1.75	678	506	437	302	232	185	1.8	104	77.3	61.5	51.8	44.0	35.6	29.5	16.7	
	1.67	741	548	464	310	236	187	1.75	105	78.0	62.0	52.9	45.0	36.2	30.2	17.0	
FT12V155A	1.8	643	493	441	309	239	190	1.85	106	79.1	62.7	52.2	45.5	36.0	30.0	17.0	
	1.75	722	539	465	322	247	196	1.8	109	81.4	64.8	54.6	46.3	37.5	31.1	17.5	
	1.67	789	583	495	330	251	199	1.75	111	82.2	65.4	55.7	47.4	38.2	31.9	17.9	
FT12V155B	1.8	625	479	429	300	233	184	1.85	104	77.5	61.5	51.2	44.6	35.3	29.5	16.7	
	1.75	701	523	451	312	239	191	1.8	107	79.8	63.6	53.6	45.4	36.8	30.5	17.2	
	1.67	766	566	480	320	244	193	1.75	109	80.6	64.1	54.6	46.5	37.4	31.2	17.5	
FT12V170	1.8	685	525	470	329	255	202	1.85	114	85.0	67.4	56.1	48.9	38.7	32.3	18.3	
	1.75	768	574	495	343	263	209	1.8	117	87.6	69.7	58.7	49.8	40.4	33.4	18.9	
	1.67	840	621	526	351	268	212	1.75	119	88.4	70.3	59.9	51.0	41.1	34.3	19.2	
FT12V180A	1.8	747	573	513	359	278	221	1.85	124	92.7	73.5	61.2	53.3	42.2	35.2	19.9	
	1.75	838	626	540	374	286	228	1.8	128	95.5	76.0	64.1	54.3	44.0	36.4	20.6	
	1.67	916	677	574	383	292	231	1.75	130	96.4	76.7	65.4	55.6	44.8	37.4	21.0	
FT12V180B	1.8	725	556	498	348	270	214	1.85	121	90.0	71.4	59.4	51.8	41.0	34.2	19.4	
	1.75	814	608	524	363	278	221	1.8	124	92.7	73.8	62.2	52.7	42.8	35.4	20.0	
	1.67	889	657	557	372	284	224	1.75	126	93.6	74.4	63.5	54.0	43.5	36.3	20.3	
FT12V190	1.8	766	587	525	368	285	226	1.85	127	95.0	75.3	62.7	54.6	43.2	36.1	20.4	
	1.75	859	641	553	383	294	234	1.8	131	97.9	77.9	65.6	55.7	45.1	37.3	21.1	
	1.67	939	694	588	392	299	237	1.75	133	98.8	78.6	67.0	57.0	45.9	38.3	21.5	
FT12V200	1.8	806	618	553	387	300	238	1.85	134	100	79.3	66	57.5	45.5	38	21.5	
	1.75	904	675	582	403	309	246	1.8	138	103	82	69.1	58.6	47.5	39.3	22.2	
	1.67	988	730	619	413	315	249	1.75	140	104	82.7	70.5	60	48.3	40.3	22.6	

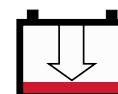
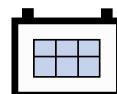
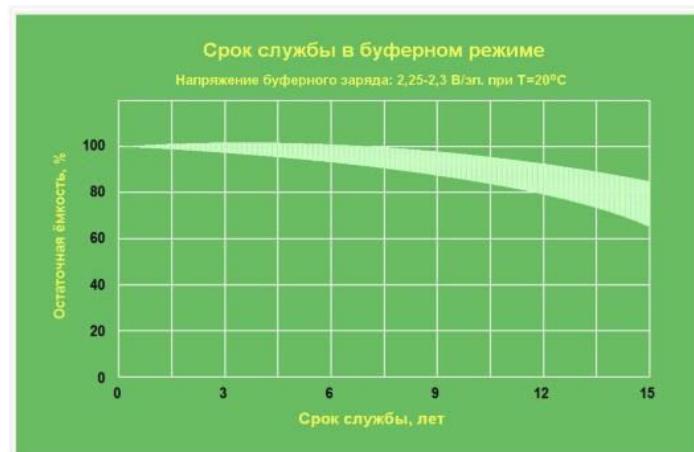
На практике допустимы отклонения в пределах ±5%

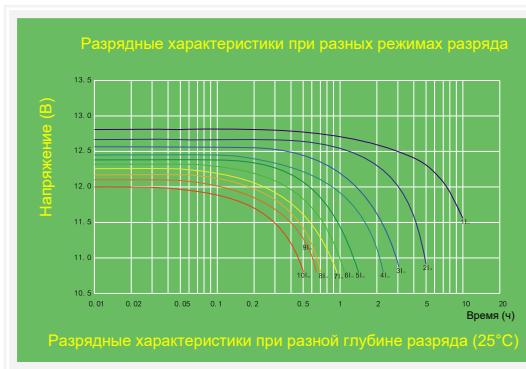
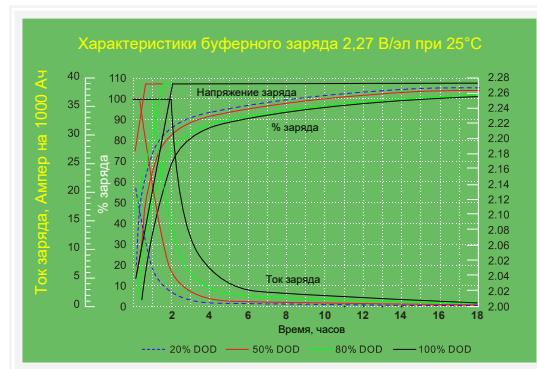




ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС БАТАРЕЙ

ОТДАННАЯ ЁМКОСТЬ	ЦИКЛЫ
100%	700
80%	800
50%	1200
25%	2100
10%	4200





Условия содержания и заряда

Рекомендуемый режим - заряд при постоянном напряжении (буферный подзаряд).

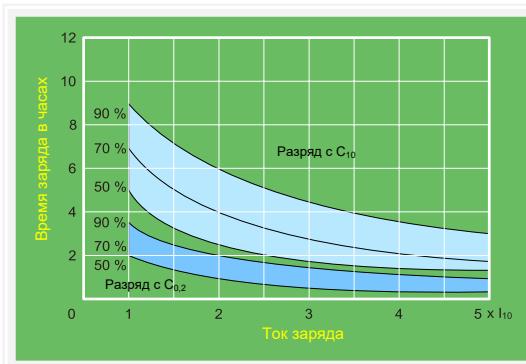
Рекомендуемое напряжение постоянного подзаряда: 2.27 В/эл. @ 20°C (68°F)

Напряжение выравнивающего заряда:
2.35 В/эл., продолжительность 12 час.

Температурная компенсация напряжения заряда:

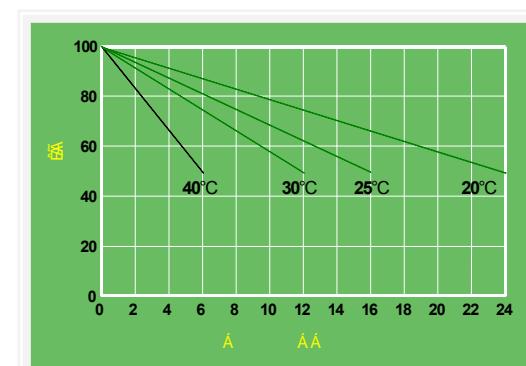
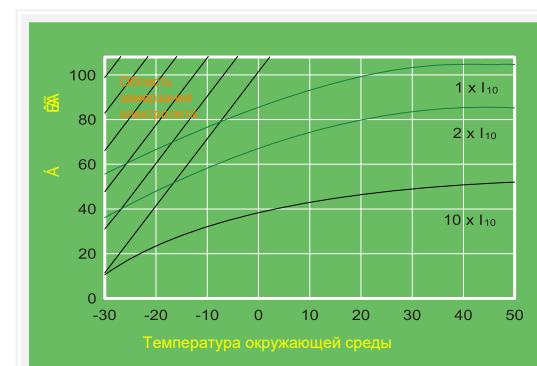
Применение в диапазоне температур от 0°C / 32°F до 40°C / 104°F.

Поправочный коэффициент: - 3 мВ / °C / эл. при T>25°C,
или + 3 мВ / °C / эл. при T<25°C



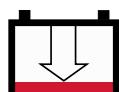
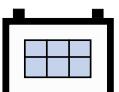
Рекомендуемое напряжение заряда: 2.27 В/эл.
Для иных температур желательна температурная компенсация напряжения заряда

Время заряда до уровня 50, 70 и 90% от номинальной ёмкости в зависимости от тока заряда (напряжение заряда 2,27 В/эл., T=25°C).



Ёмкость аккумуляторов в зависимости от температуры окружающей среды для разных токов разряда (в единицах тока 10-час. разряда)

Влияние саморазряда на срок хранения при различных температурах



EverExceed[®]
power your applications



Supplied Worldwide by
EverExceed Corporation

