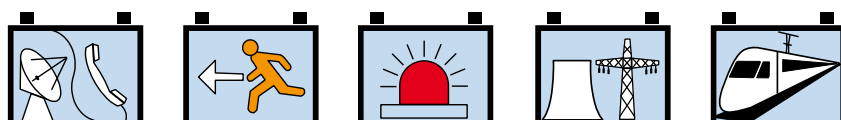




EverExceed[®]
power your applications

Фронт-терминальные VRLA батареи серии FT Gellyte



www.everexceed.com



МОНОБЛОЧНЫЕ БАТАРЕИ VRLA Gellyte

от 55Ач до 200Ач @ C10

Чрезвычайно мощные, компактные фронтальные гелевые аккумуляторы EverExceed серии FT Gellyte – это абсолютно надежные и долговечные источники энергии для солнечной / фотоэлектрической, телекоммуникационной и электрической сфер. Батареи EverExceed FT Gellyte обеспечивают превосходную производительность и надежность при циклическом режиме работы с длительными разрядами. В аккумуляторах EverExceed оптимальный дизайн сочетается с тщательным выбором компонентов и материалов и наисовременнейшими технологиями производства, что обеспечивает наиболее экономически эффективное решение для современных приложений.

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

Оптимальный температурный диапазон:
от +20°C до +32°C

Хранение в заряженном состоянии:
24 месяца при T = 20°C

При повышении температуры на каждые 9°C, срок хранения снижается в 2 раза.

Разработаны по передовым технологиям

Аккумуляторные батареи EverExceed серии FT Gellyte разработаны по передовым немецким технологиям высочайшего качества с использованием современного автоматизированного проектирования и производства являются идеальным решением для ваших приложений. Каждый аккумулятор проходит тестирование ёмкости

Применение

Телекоммуникация	Солнечная энергетика/
UPS / EPS	Фотовольтаика
Удаленный мониторинг	Ветровая энергетика
Радиовещание	Катодная защита
Аварийное освещение	CATV
	Дата центры



Инновационные особенности

- ◆ Высокопористый сепаратор из стекловолокна с гелевым электролитом;
- ◆ Специальная конструкция соответствует телекоммуникационному шкафу 19" / 23";
- ◆ Сверхчистые материалы (свинец и олово) и утолщенные положительные пластины способствуют максимально длительному сроку службы в буферном режиме – до 15 лет при 20°C;
- ◆ Оптимизированный состав пластин способствует антикоррозионной устойчивости;
- ◆ Отвечают требованиям стандартов UL и IEC 60896-21 / -22;
- ◆ Герметичны и защищены от протечек;
- ◆ Полностью необслуживаемые в течение всего срока службы;
- ◆ Усовершенствованный свинцово-кальциево-оловянный сплав уменьшает коррозию решетки пластин и обеспечивает большой срок службы аккумуляторов;
- ◆ Искро- и пламезащищенная система регулировки внутреннего давления, обеспечивающая длительный срок службы;
- ◆ Электролит в форме геля не расслаивается. Не требуется уравнивающий заряд;
- ◆ Тиксотропный гель серной кислоты, гелевый порошок ведущих поставщиков Европы обеспечивают уникальную производительность аккумулятора;
- ◆ Увеличенный срок службы и способность выдерживать глубокие циклы разряда для особых условий эксплуатации;
- ◆ Полностью сформированная свинцово-кальциевая решетка способствует согласованию напряжения между ячейками
- ◆ Срок хранения аккумуляторов – до 2 лет при 20°C, сверхнизкое выделение газа благодаря внутренней рекомбинации газов;
- ◆ Уникальная производительность при высокой температуре;
- ◆ Ударопрочный материал корпуса и крышки – огнестойчивый материал UL 94 V-0 опционно.

Характеристики

Напряжение	Напряжение 6 вольт / 12 вольт номинальное
Сплав пластин	Свинцово-кальциево-оловянный
Терминалы	Посеребренная медная внутренняя вставка
Корпус / крышка	Усиленный ABS, опционно – UL V-0
Удельный вес	1.280
Электролит	тиксотропный гель серной кислоты
Клапаны	Самоуплотняющиеся

Отсутствие транспортных ограничений

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

Водный транспорт: классифицируются согласно IMDG приложение 27 как безопасные.

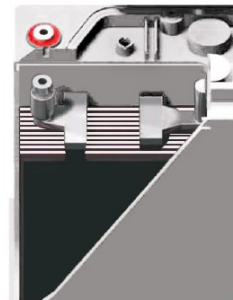
Воздушный транспорт: безопасны согласно IATA/ICAO, специальное постановление A67.

КОНСТРУКЦИЯ ГЕЛЕВЫХ АККУМУЛЯТОРОВ EverExceed Gellyte показана на рисунке ниже. Решетки положительных и отрицательных пластин отлиты из сплава свинца, кальция и олова для снижения коррозии. Применяются активные материалы высокой чистоты (99.994%).

Сепаратор Gellyte – это материал из сотканных в случайном порядке кислотоустойчивых стеклянных волокон. «У-упаковка» используется для устранения риска коротких замыканий.

Назначение сепаратора – поддержка постоянного расстояния между положительными и отрицательными пластинами. Тем самым устраняется возможность короткого замыкания, а активный материал полностью вступает в реакцию с электролитом.

Пористая же структура сепаратора обеспечивает беспрепятственное заполнение элементов батарей гелевым электролитом.



Пластины: оптимизированный свинцово-кальциево-оловянный сплав для минимизации коррозии.

Сепаратор: Усиленный микропористый – для разделения положительных и отрицательных пластин и уменьшения внутреннего сопротивления

Материалы корпуса: усиленный ABS пластик (UL 94HB) – контейнер и крышка.

Опционно: Пластик ABS не распространяющий горения (UL 94 V-0) с индексом ограничения кислорода более 28%.

Полюсные терминалы: Посеребренная медная вставка.

Клапаны: для сброса избыточного внутреннего давления и защиты от атмосферного воздействия.

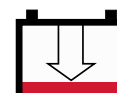
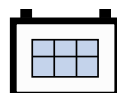
ЗАПОЛНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОМ: элементы заполняются гелевым электролитом с помощью специальных, изготовленных под заказ вакуумных машин. С их помощью обеспечивается столь необходимое для качественной и продолжительной работы аккумулятора полное заполнение электролитом сепараторов и его 100% проникновение к пластинам. Для обеспечения каждого элемента должным количеством геля, аккумуляторы вначале переполняются, затем излишек геля удаляется. Конструкция и устройство гелевой VRLA батареи исключает какую-либо необходимость в доливе воды – аккумуляторы не требуют обслуживания в течение всего своего 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 8.4КПа.

РЕКОМБИНАЦИЯ ГАЗОВ – свыше 99% газов (водород и кислород), вырабатываемых в процессе нормальной работы аккумуляторной батареи (главным образом – во время зарядки), рекомбинируют внутри нее и превращаются в воду, которая входит в состав электролита. Излишки газов стравливаются через специальный самоуплотняющийся клапан.

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

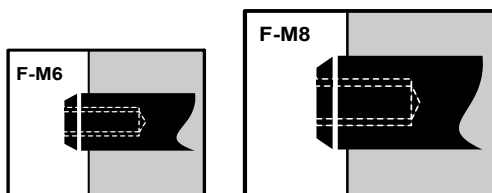
Конструкция и технология отливки и сборки данных компонентов продукции EverExceed гарантирует бесперебойную эксплуатацию в течение всего расчетного срока службы аккумуляторов.



Технические и электрические характеристики

Модель АКБ	Ном. Напр. (В)	Ёмкость C10 до 1.80 В/Эл	Ёмкость C20 до 1.75 В/Эл	15 мин. Вт/эл до 1.67 В/Эл	Ток КЗ А	Внутр. Сопрот. мОм	Female Terminal Type	Вес батареи		Габаритные размеры					
								Кг	Фунт	Длина		Ширина		Высота	
										мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
FGL-6200	6	200	220	656	3380	2.0	F-M8	35	77.0	363	14.3	125	4.9	250	9.8
FGL-1255	12	55	61.7	163	1480	6.7	F-M6	17.8	39.2	280	11.0	105	4.1	225	8.9
FGL-1275	12	75	84.2	220	2180	5.6	F-M6	27	59.4	560	22.0	115	4.5	185	7.3
FGL-1280	12	80	89.8	237	2330	5.3	F-M8	28.5	62.7	395	15.6	110	4.3	285	11.2
FGL-12100A	12	100	112	296	2830	5.1	F-M8	31	68.2	395	15.6	110	4.3	285	11.2
FGL-12100B	12	103	116	311	2880	5.1	F-M8	34.5	75.9	395	15.6	110	4.3	285	11.2
FGL-12110	12	110	123	323	3030	4.8	F-M8	33	72.6	510	20.1	110	4.3	225	8.9
FGL-12120	12	120	135	352	3230	4.7	F-M8	36	79.2	550	21.7	110	4.3	240	9.5
FGL-12150	12	150	168	444	3560	4.2	F-M8	44.5	97.9	550	21.7	110	4.3	285	11.2
FGL-12155A	12	155	174	456	3580	4.0	F-M8	47	103	550	21.7	110	4.3	285	11.2
FGL-12155B	12	159	178	479	3680	4.0	F-M8	50	110	550	21.7	110	4.3	285	11.2
FGL-12170	12	170	191	551	4080	3.7	F-M8	53	117	560	22.0	125	4.9	316	12.4
FGL-12180	12	180	202	583	4380	3.5	F-M8	59	130	560	22.0	125	4.9	316	12.4
FGL-12190	12	190	213	615	4680	3.4	F-M8	60	132	560	22.0	125	4.9	316	12.4
FGL-12200	12	200	224	650	4880	3.2	F-M8	61	134	560	22.0	125	4.9	316	12.4

Терминалы и усилие затяжки



9NM

11NM

Срок службы – 15 лет
Решетчатые пластины

Моноблочная батарея с номинальной емкостью 55 ~ 200Ач для глубоких разрядов

Полностью необслуживаемые

Пригодны для вторичной переработки

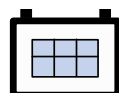
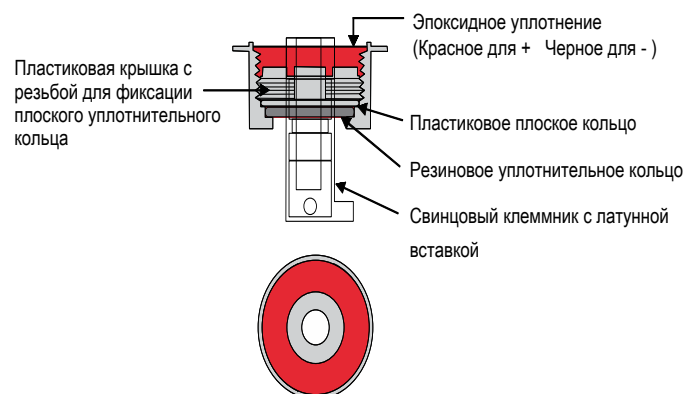
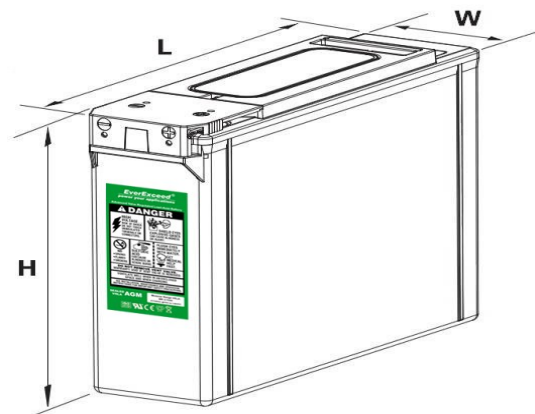
Рекомбинационные вентиляционные клапаны – электролит в гелеобразном состоянии

Напряжение буферного заряда

Рекомендуемое напряжение буферного заряда постоянным током: 2,25 В/эл при 20°C (68°F)

Диапазон напряжения буферного заряда: от 2,25 до 2,27 В/эл при 20°C (68°F)

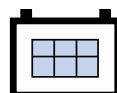
Напряжение выравнивающего заряда: 2,35 В/эл в течение 12 часов



Разрядные характеристики: таблица разряда в Ампер часах при 20°C

Модель АКБ	Конеч. напряж. В/эл	Ток разряда, Ампер @ 20°C						Конеч. напряж. В/эл	Ток разряда, Ампер часов @ 20°C							
		Время разряда в минутах							Время разряда в часах							
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20
FGL-6200	1.8	523	392	324	188	137	126	1.85	145	152	160	167	169	183	195	206
	1.75	607	442	340	194	141	128	1.8	149	159	167	172	176	193	200	216
	1.67	654	478	372	202	147	130	1.75	155	160	169	173	178	195	205	220
FGL-1255	1.8	143	107	86.7	56.1	42.3	35.0	1.85	38.5	41.2	43.4	44.7	48.0	50.4	53.4	58.9
	1.75	166	121	93.9	58.5	44.5	36.1	1.8	41.2	43.9	45.8	47.7	50.7	52.0	55.0	60.6
	1.67	179	131	98.2	60.4	45.3	36.9	1.75	42.3	44.7	47.2	48.5	52.6	53.9	55.8	61.7
FGL-1275	1.8	195	146	118	76.4	57.7	47.8	1.85	52.6	56.2	59.2	61.0	65.4	68.7	72.8	80.3
	1.75	227	165	128	79.7	60.6	49.2	1.8	56.2	59.9	62.5	65.0	69.1	70.9	75.0	82.6
	1.67	244	178	134	82.3	61.7	50.3	1.75	57.7	61.0	64.3	66.2	71.7	73.5	76.1	84.2
FGL-1280	1.8	208	156	126	81.5	61.5	51.0	1.85	56.1	60.0	63.1	65.1	69.8	73.3	77.6	85.7
	1.75	242	176	137	85.1	64.7	52.5	1.8	60.0	63.9	66.6	69.4	73.7	75.6	80.0	88.1
	1.67	260	190	143	87.8	65.9	53.7	1.75	61.5	65.1	68.6	70.6	76.4	78.4	81.2	89.8
FGL-12100A	1.8	260	195	158	102	76.9	63.7	1.85	70.1	75.0	78.9	81.3	87.2	91.6	97.0	107
	1.75	302	220	171	106	80.9	65.7	1.8	75.0	79.9	83.3	86.7	92.1	94.5	100	110
	1.67	325	238	178	110	82.3	67.1	1.75	76.9	81.3	85.8	88.2	95.6	98.0	102	112
FGL-12100B	1.8	286	211	166	105	79.2	65.6	1.85	72.2	77.2	81.3	83.8	89.8	94.3	100	110
	1.75	332	238	179	110	83.3	67.6	1.8	77.2	82.3	85.8	89.3	94.9	97.4	103	113
	1.67	357	257	187	113	84.8	69.1	1.75	79.2	83.8	88.3	90.8	98.4	101	105	116
FGL-12110	1.8	286	215	173	112	84.6	70.1	1.85	77.1	82.5	86.8	89.5	95.9	101	107	118
	1.75	332	242	188	117	88.9	72.2	1.8	82.5	87.9	91.6	95.4	101	104	110	121
	1.67	357	261	196	121	90.6	73.8	1.75	84.6	89.5	94.3	97.0	105	108	112	123
FGL-12120	1.8	312	234	189	122	92.3	76.4	1.85	84.1	90.0	94.7	97.6	105	110	116	129
	1.75	363	264	205	128	97.0	78.8	1.8	90.0	95.8	100	104	111	113	120	132
	1.67	390	285	214	132	98.8	80.6	1.75	92.3	97.6	103	106	115	118	122	135
FGL-12150	1.8	390	293	236	153	115	95.6	1.85	105	112	118	122	131	137	146	161
	1.75	453	330	256	159	121	98.5	1.8	112	120	125	130	138	142	150	165
	1.67	487	356	268	165	123	101	1.75	115	122	129	132	143	147	152	168
FGL-12155A	1.8	403	303	244	158	119	99	1.85	109	116	122	126	135	142	150	166
	1.75	468	341	265	165	125	102	1.8	116	124	129	134	143	147	155	171
	1.67	504	368	277	170	128	104	1.75	119	126	133	137	148	152	157	174
FGL-12155B	1.8	444	345	257	162	122	101	1.85	111	119	125	129	139	145	154	170
	1.75	515	374	278	169	128	104	1.8	119	127	132	138	146	150	159	175
	1.67	554	393	290	174	131	107	1.75	122	129	136	140	152	156	161	178
FGL-12170	1.8	443	332	268	173	131	108	1.85	119	127	134	138	148	156	165	182
	1.75	514	374	290	181	137	112	1.8	127	136	142	147	157	161	170	187
	1.67	552	404	303	187	140	114	1.75	131	138	146	150	162	167	173	191
FGL-12180	1.8	469	351	284	183	138	115	1.85	126	135	142	146	157	165	175	193
	1.75	544	396	307	191	146	118	1.8	135	144	150	156	166	170	180	198
	1.67	585	428	321	198	148	121	1.75	138	146	154	159	172	176	183	202
FGL-12190	1.8	495	371	299	194	146	121	1.85	133	142	150	155	166	174	184	203
	1.75	574	418	324	202	154	125	1.8	142	152	158	165	175	180	190	209
	1.67	617	451	339	209	156	128	1.75	146	155	163	168	182	186	193	213
FGL-12200	1.8	521	390	315	204	154	127	1.85	140	150	158	163	174	183	194	214
	1.75	604	440	341	213	162	131	1.8	150	160	167	173	184	189	200	220
	1.67	650	475	357	220	165	134	1.75	154	163	172	176	191	196	203	224

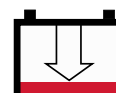
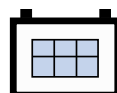
*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.



Разрядные характеристики: таблица разряда в Амперах при 20°C

Модель АКБ	Конеч. напряж. В/эл	Ток разряда, Ампер @ 20°C						Конеч. напряж. В/эл	Ток разряда, Ампер @ 20°C							
		Время разряда в минутах							Время разряда в часах							
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20
FGL-6200	1.8	523	392	324	188	137	126	1.85	72.5	50.6	39.9	33.3	28.1	22.9	19.5	10.3
	1.75	607	442	340	194	141	128	1.8	74.5	52.9	41.7	34.3	29.4	24.1	20.0	10.8
	1.67	654	478	372	202	147	130	1.75	77.4	53.2	42.1	34.7	29.7	24.4	20.5	11.0
FGL-1255	1.8	143	107	86.7	56.1	42.3	35.0	1.85	19.3	13.7	10.8	8.95	8.00	6.30	5.34	2.95
	1.75	166	121	93.9	58.5	44.5	36.1	1.8	20.6	14.6	11.5	9.54	8.44	6.50	5.50	3.03
	1.67	179	131	98.2	60.4	45.3	36.9	1.75	21.2	14.9	11.8	9.70	8.76	6.74	5.58	3.09
FGL-1275	1.8	195	146	118	76.4	57.7	47.8	1.85	26.3	18.7	14.8	12.2	10.9	8.59	7.28	4.02
	1.75	227	165	128	79.7	60.6	49.2	1.8	28.1	20.0	15.6	13.0	11.5	8.86	7.50	4.13
	1.67	244	178	134	82.3	61.7	50.3	1.75	28.8	20.3	16.1	13.2	11.9	9.19	7.61	4.21
FGL-1280	1.8	208	156	126	81.5	61.5	51.0	1.85	28.0	20.0	15.8	13.0	11.6	9.16	7.76	4.28
	1.75	242	176	137	85.1	64.7	52.5	1.8	30.0	21.3	16.7	13.9	12.3	9.45	8.00	4.41
	1.67	260	190	143	87.8	65.9	53.7	1.75	30.8	21.7	17.2	14.1	12.7	9.80	8.12	4.49
FGL-12100A	1.8	260	195	158	102	76.9	63.7	1.85	35.0	25.0	19.7	16.3	14.5	11.4	9.70	5.36
	1.75	302	220	171	106	80.9	65.7	1.8	37.5	26.6	20.8	17.3	15.4	11.8	10.0	5.51
	1.67	325	238	178	110	82.3	67.1	1.75	38.5	27.1	21.4	17.6	15.9	12.3	10.2	5.61
FGL-12100B	1.8	286	211	166	105	79.2	65.6	1.85	36.1	25.7	20.3	16.8	15.0	11.8	10.0	5.52
	1.75	332	238	179	110	83.3	67.6	1.8	38.6	27.4	21.4	17.9	15.8	12.2	10.3	5.67
	1.67	357	257	187	113	84.8	69.1	1.75	39.6	27.9	22.1	18.2	16.4	12.6	10.5	5.78
FGL-12110	1.8	286	215	173	112	84.6	70.1	1.85	38.5	27.5	21.7	17.9	16.0	12.6	10.7	5.89
	1.75	332	242	188	117	88.9	72.2	1.8	41.2	29.3	22.9	19.1	16.9	13.0	11.0	6.06
	1.67	357	261	196	121	90.6	73.8	1.75	42.3	29.8	23.6	19.4	17.5	13.5	11.2	6.17
FGL-12120	1.8	312	234	189	122	92.3	76.4	1.85	42.0	30.0	23.7	19.5	17.4	13.7	11.6	6.43
	1.75	363	264	205	128	97.0	78.8	1.8	45.0	31.9	25.0	20.8	18.4	14.2	12.0	6.61
	1.67	390	285	214	132	98.8	80.6	1.75	46.2	32.5	25.7	21.2	19.1	14.7	12.2	6.73
FGL-12150	1.8	338	254	205	132	100	82.8	1.85	52.6	37.5	29.6	24.4	21.8	17.2	14.6	8.03
	1.75	393	286	222	138	105	85.4	1.8	56.2	39.9	31.2	26.0	23.0	17.7	15.0	8.26
	1.67	422	309	232	143	107	87.3	1.75	57.7	40.7	32.2	26.5	23.9	18.4	15.2	8.42
FGL-12155A	1.8	403	303	244	158	119	98.7	1.85	54.3	38.7	30.6	25.2	22.5	17.7	15.0	8.30
	1.75	468	341	265	165	125	102	1.8	58.1	41.3	32.3	26.9	23.8	18.3	15.5	8.54
	1.67	504	368	277	170	128	104	1.75	59.6	42.0	33.2	27.3	24.7	19.0	15.7	8.70
FGL-12155B	1.8	444	327	257	162	122	101	1.85	55.7	39.7	31.3	25.8	23.1	18.2	15.4	8.51
	1.75	515	368	278	169	128	104	1.8	59.6	42.3	33.1	27.6	24.4	18.8	15.9	8.75
	1.67	554	398	290	174	131	107	1.75	61.1	43.1	34.1	28.0	25.3	19.5	16.1	8.91
FGL-12170	1.8	443	332	268	173	131	108	1.85	59.6	42.5	33.5	27.7	24.7	19.5	16.5	9.10
	1.75	514	374	290	181	137	112	1.8	63.7	45.3	35.4	29.5	26.1	20.1	17.0	9.36
	1.67	552	404	303	187	140	114	1.75	65.4	46.1	36.4	30.0	27.1	20.8	17.3	9.54
FGL-12180	1.8	469	351	284	183	138	115	1.85	63.1	45.0	35.5	29.3	26.2	20.6	17.5	9.64
	1.75	544	396	307	191	146	118	1.8	67.5	47.9	37.5	31.2	27.6	21.3	18.0	9.91
	1.67	585	428	321	198	148	121	1.75	69.2	48.8	38.6	31.8	28.7	22.1	18.3	10.1
FGL-12190	1.8	495	371	299	194	146	121	1.85	66.6	47.5	37.5	30.9	27.6	21.7	18.4	10.2
	1.75	574	418	324	202	154	125	1.8	71.2	50.6	39.6	33.0	29.2	22.5	19.0	10.5
	1.67	617	451	339	209	156	128	1.75	73.1	51.5	40.7	33.5	30.3	23.3	19.3	10.7
FGL-12200	1.8	521	390	315	204	154	127	1.85	70.1	50.0	39.4	32.5	29.1	22.9	19.4	10.7
	1.75	604	440	341	213	162	131	1.8	75.0	53.2	41.7	34.7	30.7	23.6	20.0	11.0
	1.67	650	475	357	220	165	134	1.75	76.9	54.2	42.9	35.3	31.9	24.5	20.3	11.2

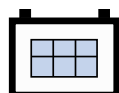
*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.

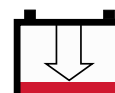
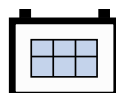
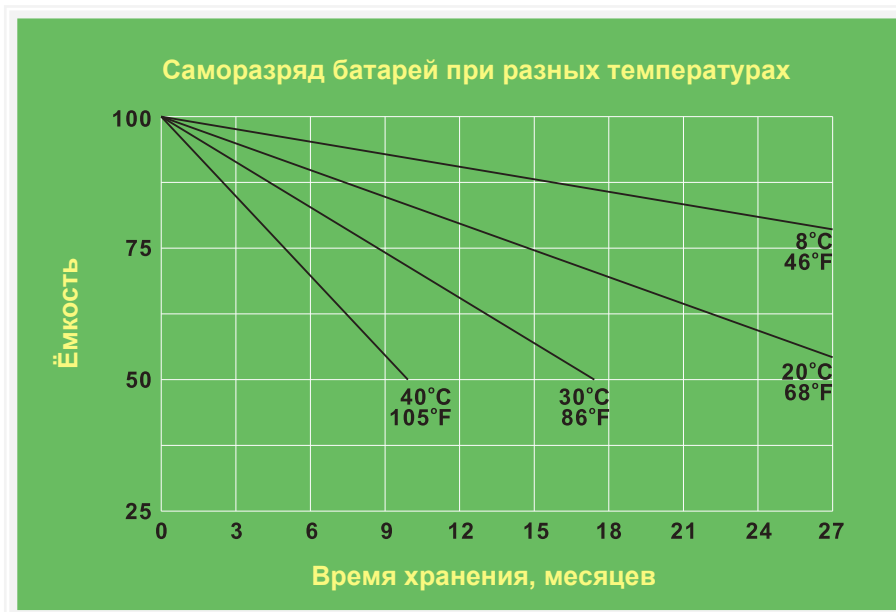
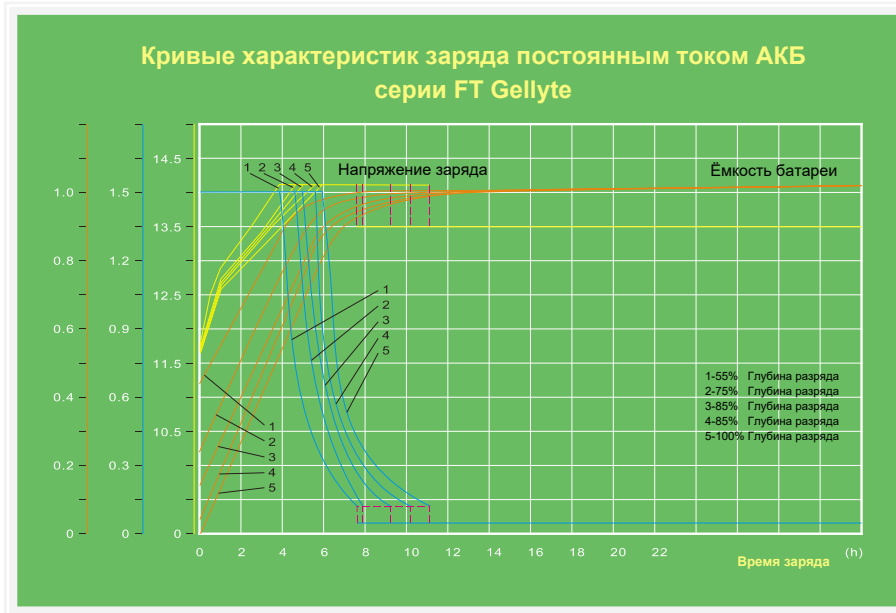


Разрядные характеристики: таблица разряда в Ваттах на эл. при 20°C

Модель АКБ	Конеч. напряж. В/эл	Мощность разряда, Вт/эл. @ 20°C						Конеч. напряж. В/эл	Мощность разряда, Вт/эл. @ 20°C							
		Время разряда в минутах							Время разряда в часах							
		5	10	15	30	45	60		2	3	4	5	6	8	10	20
FGL-6200	1.8	853	704	589	382	297	243	1.85	140	99.0	78.7	65.5	67.2	45.6	38.5	22.2
	1.75	934	757	623	398	306	251	1.8	145	104	82.4	68.6	71.1	47.6	39.8	23.0
	1.67	987	790	656	409	315	258	1.75	150	106	84.1	70.0	72.3	48.4	40.8	23.4
FGL-1255	1.8	220	168	143	94.1	71.3	59.6	1.85	38.1	27.4	21.7	19.1	18.0	12.5	10.6	6.02
	1.75	242	181	155	97.3	73.6	61.1	1.8	40.2	28.9	22.8	20.2	19.0	13.2	11.1	6.32
	1.67	264	194	163	100	72.9	61.7	1.75	41.2	29.5	23.2	20.6	19.4	13.4	11.3	6.43
FGL-1275	1.8	297	227	193	126	96.8	80.3	1.85	51.4	36.8	29.4	24.8	24.3	17.1	14.5	8.36
	1.75	327	243	210	131	100	82.7	1.8	53.9	38.8	30.7	25.5	25.6	17.7	14.8	8.57
	1.67	356	262	220	134	101	83.3	1.75	55.3	39.6	31.2	26.1	26.3	18.0	15.2	8.67
FGL-1280	1.8	320	245	208	136	104	86.6	1.85	55.5	39.8	31.5	27.7	26.2	18.2	15.4	8.77
	1.75	352	262	226	141	107	88.8	1.8	58.4	41.9	33.2	29.3	27.6	19.2	16.1	9.18
	1.67	384	281	237	145	108	89.7	1.75	59.9	42.8	33.8	29.8	28.1	19.5	16.4	9.38
FGL-12100A	1.8	399	306	259	171	129	108	1.85	69.2	49.7	39.2	34.6	32.6	22.7	19.2	10.9
	1.75	439	327	281	176	133	111	1.8	72.8	52.3	41.4	36.5	34.4	23.9	20.0	11.4
	1.67	479	352	296	180	134	112	1.75	74.7	53.4	42.1	37.1	35.1	24.4	20.5	11.7
FGL-12100B	1.8	439	330	272	176	133	111	1.85	71.3	51.2	40.4	35.6	33.6	23.4	19.8	11.2
	1.75	483	353	295	182	137	114	1.8	75.0	53.9	42.6	37.5	35.4	24.6	20.6	11.8
	1.67	527	380	311	186	138	115	1.75	76.9	55.0	43.4	38.3	36.1	25.1	21.1	12.1
FGL-12110	1.8	436	333	283	186	142	118	1.85	75.6	54.3	42.9	37.8	35.7	24.8	21.0	11.9
	1.75	480	357	307	193	146	122	1.8	79.6	57.2	45.2	39.8	37.5	26.1	21.9	12.5
	1.67	523	384	323	197	147	123	1.75	81.6	58.4	46.1	40.8	38.4	26.5	22.3	12.9
FGL-12120	1.8	476	364	309	203	155	128	1.85	82.2	58.9	47.0	39.7	38.9	27.4	23.2	13.4
	1.75	523	390	336	211	160	132	1.8	86.2	62.1	49.1	40.8	41.0	28.4	23.7	13.7
	1.67	570	419	352	215	161	133	1.75	88.4	63.3	49.9	41.7	41.9	28.8	24.3	13.9
FGL-12150	1.8	599	459	388	256	194	162	1.85	104	74.5	58.8	51.9	49.0	34.0	28.8	16.4
	1.75	658	490	422	265	200	166	1.8	109	78.5	62.0	54.7	51.6	35.8	30.0	17.1
	1.67	718	527	444	270	201	168	1.75	112	80.1	63.2	55.7	52.6	36.5	30.8	17.6
FGL-12155A	1.8	622	471	400	263	200	167	1.85	107	76.6	60.6	53.4	51.5	34.9	29.6	16.8
	1.75	676	504	435	272	206	171	1.8	113	80.8	63.9	56.4	54.5	36.9	30.9	17.6
	1.67	738	542	456	278	207	172	1.75	116	82.5	65.1	57.4	55.4	37.5	31.6	18.1
FGL-12155B	1.8	684	509	420	268	204	170	1.85	109	78.2	61.8	54.5	52.5	35.6	30.2	17.2
	1.75	744	545	456	278	210	174	1.8	115	82.4	65.2	57.5	55.6	37.7	31.5	18.0
	1.67	812	586	479	284	211	176	1.75	118	84.2	66.4	58.6	56.5	38.3	32.2	18.4
FGL-12170	1.8	763	614	496	321	250	205	1.85	119	83.3	65.9	54.8	56.4	38.2	32.3	18.7
	1.75	840	670	523	335	257	212	1.8	122	87.2	69.1	57.4	59.8	39.8	33.5	19.3
	1.67	897	722	551	343	265	217	1.75	125	89.2	70.4	58.6	60.8	40.6	34.2	19.6
FGL-12180	1.8	808	650	525	340	265	217	1.85	125	87.9	69.8	58.0	59.8	40.5	34.2	19.8
	1.75	889	709	554	355	271	224	1.8	128	92.4	73.1	60.8	63.3	42.2	35.5	20.4
	1.67	949	765	583	364	280	229	1.75	133	94.4	74.5	62.0	64.3	43.0	36.2	20.7
FGL-12190	1.8	852	686	554	359	279	228	1.85	132	92.8	73.7	61.3	63.1	42.8	36.1	20.9
	1.75	939	748	585	374	286	237	1.8	135	97.5	77.1	64.1	66.8	44.6	37.5	21.5
	1.67	1002	808	615	384	296	242	1.75	141	100	78.6	65.5	67.8	45.3	38.2	21.8
FGL-12200	1.8	846	698	584	379	294	241	1.85	138	98.0	77.7	64.7	66.3	45.0	38.0	21.9
	1.75	926	751	618	395	303	249	1.8	143	103	81.3	67.7	70.3	47.0	39.3	22.6
	1.67	979	784	650	405	312	256	1.75	148	105	83.0	69.1	71.4	47.8	40.3	23.1

*Реальные показатели производительности аккумуляторов могут отличаться на ±5% от приведенных выше.

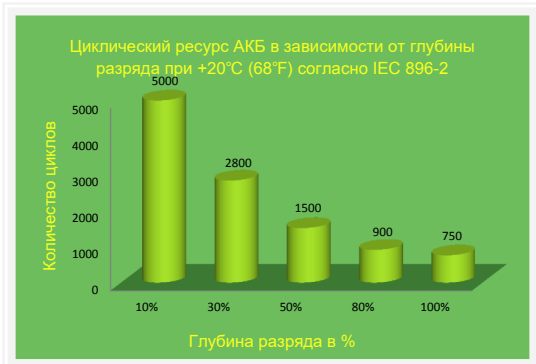




ЦИКЛИЧЕСКИЙ РЕСУРС АККУМУЛЯТОРОВ СЕРИИ GELLYTE

Аккумуляторы EverExceed серии FT Gellyte отменно работают в циклическом режиме.

В зависимости от глубины разряда они обеспечивают до 5000 циклов разряд/заряда до остаточной ёмкости 80% (в конце срока службы).



Производительность в циклическом режиме

Отдаваемая ёмкость	Кол-во циклов
100%	750
80%	900
50%	1500
30%	2800
10%	5000



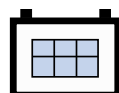
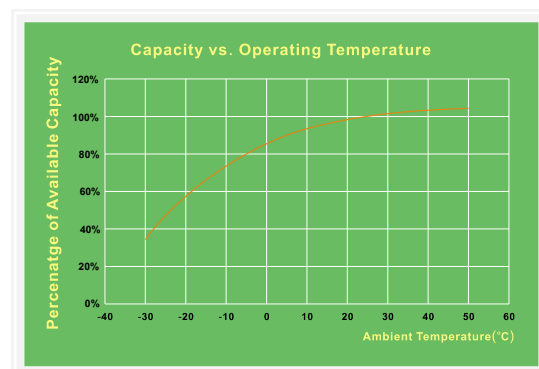
ПОСТОЯННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ЗАРЯДА:

На графике указана зависимость постоянного напряжения заряда от температуры окружающей среды. Напряжение заряда имеет «окно» допустимых отклонений от номинального значения при различных температурах ($\pm 30\text{мВ/эл.}$) Заряд постоянным напряжением подходит для буферного и циклического режимов.

В буферном режиме он всегда поддерживает батарею в полностью заряженном состоянии, в циклическом режиме он обеспечивает быструю зарядку и высокую циклическую производительность.

ЁМКОСТНО-ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ:

На графике показано изменение отдаваемой аккумулятором ёмкости при различной температуре окружающей среды. Зависимость справедлива для батарей после нескольких циклов разряд-заряд.



EverExceed[®]

power your applications



***Supplied Worldwide by
EverExceed Corporation***

