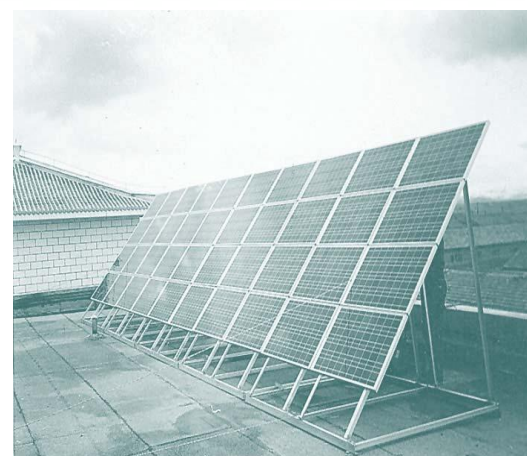
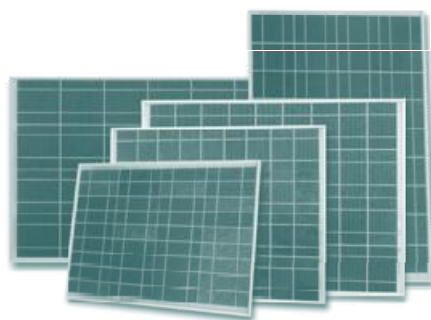


EverExceed
power your applications



Solar Gel Range VRLA



Специализированные батареи для возобновляемой энергетики.

Особенности:

- ☑ Высокое качество и особая чистота активных материалов
- ☑ Гелевый тиксотропный электролит - 100% защита от утечки
- ☑ Низкое внутреннее давление
- ☑ Минимальное газовыделение
- ☑ Отменные разрядные параметры
- ☑ Стандартизированы согласно ICAO, IATA и DOT

Преимущества:

- ☑ Полностью необслуживаемые, герметичные
- ☑ Не боятся глубоких разрядов
- ☑ Повышенный срок службы в циклическом режиме – до 1000 циклов глубокого разряда
- ☑ Крайне малый саморазряд – менее 2% в месяц
- ☑ Повышенная надежность конструкционных материалов батарей



Необслуживаемые гелевые аккумуляторы **EverExceed** серии **Solar Gel Range** разработаны для применения в системах автономного и резервного электропитания с использованием альтернативных источников энергии, где требуется минимальный уровень обслуживания, а также большой циклический ресурс в режиме глубокого разряда.

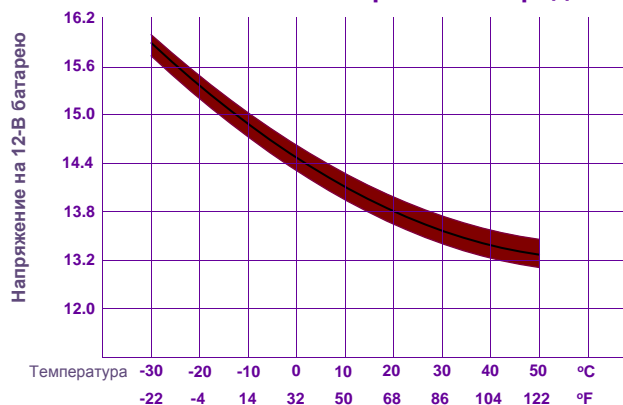
Сферы применения

- Фотовольтаика • Ветряные электростанции • Навигация
- Телеком • Электротранспорт • Удаленный контроль
- Освещение • Бытовые приложения • Катодная защита

Технические данные

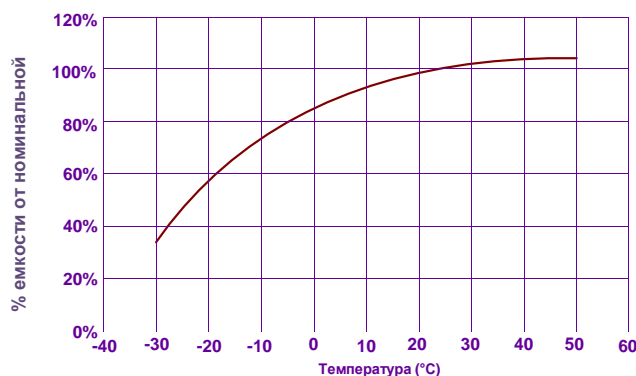
Напряжение6 и 12 Вольт (номинальное)
 Пластины Свинец – Кальций - Олово
 Соединение эл.Посеребренные медные вставки
 Материал корпуса ..Огнестойкий ABS (UL 94HB);
 Огнестойкий UL 94 V-0 под заказ
 Напряжение заряда..Циклический режим: 2.30-2.35 В/эл.;
 Буферный режим: 2.25 - 2.30 В/эл.
 ЭлектролитГелевый (Серная кислота)
 Вентиляция.....Самоуплотняющийся клапан

Постоянное напряжение заряда



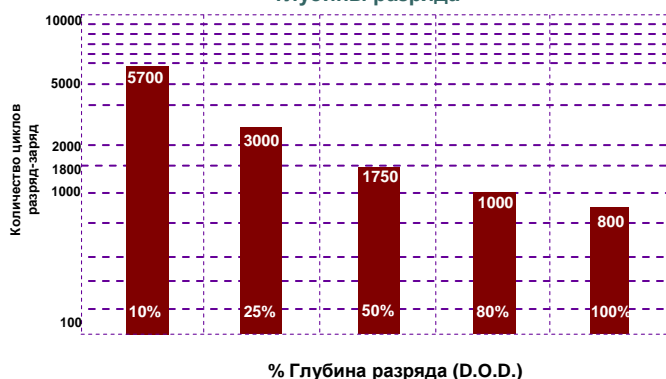
Постоянное напряжение заряда: На графике указана зависимость постоянного напряжения заряда от температуры окружающей среды. Напряжение заряда имеет «окно» допустимых отклонений от номинального значения при различных температурах (± 30мВ/эл.)
 Заряд постоянным напряжением подходит для буферного и циклического режимов. В режиме ожидания он всегда поддерживает батарею в полностью заряженном состоянии, в циклическом режиме он обеспечивает быструю зарядку и высокую циклическую производительность.

Зависимость емкости от температуры



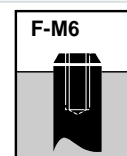
Емкостно-температурная зависимость: На графике показано изменение емкости аккумулятора при различной температуре окружающей среды..

Циклический ресурс батарей в зависимости от глубины разряда

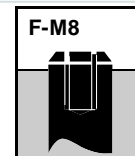


Гелевые аккумуляторы **EverExceed** серии **SOLAR** лучшим образом проявляют себя именно в циклических приложениях.

Выводы и усилие затяжки



9Nm



11Nm

Разрядные характеристики в Амперах до 1.75 В/эл. при 25°C

Модель	Емкость до напряжения 1,75 В/эл, Ач						Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
	100 ч	20 ч	10 ч	5 ч	3 ч	1 ч		Длина	Ширина	Высота с клеммами
ES20-12G	22.2	20.0	18.0	15.5	14.0	10.6	6.00	181	76.0	167
ES26-12G	28.9	26.0	23.4	20.1	18.5	14.1	9.40	166	126	176
ESU1 G	36.6	33.0	29.7	25.6	23.5	17.8	12.0	196	131	159
ES40-12G	44.4	40.0	36	31.0	27.6	21.0	14.0	198	166	170
ES22NF G	60.9	55.0	49.5	42.6	39.1	29.6	18.7	229	138	214
ES24 G	83.1	75.0	67.5	57.0	51.3	40.3	25.0	259	168	215
ES80-12 G	88.5	80.0	72.0	61.9	56.9	43.0	28.0	259	168	215
ES27 G	99.6	90.0	81.0	69.7	64.0	48.4	30.0	305	168	215
ES100-12 G	111	100	90.0	77.4	71.1	53.8	31.0	305	168	215
ES31 G	122	110	99.0	85.1	78.2	59.2	33.0	332	174	220
ES120-12G	133	120	108	92.9	85.3	64.8	35.0	408	175	234
ES135-12G	150	135	122	105	96.4	73.3	39.6	340	173	288
ES150-12G	167	150	135	116	106	80.6	45.0	480	170	240
ES4D G	177	160	144	124	114	86.1	52.2	530	209	220
ES200-12 G	221	200	180	155	142	108	65.0	520	238	220
ES8D G	251	232	209	180	165	125	75.0	520	269	210
ES250-12 G	277	250	225	194	178	135	80.0	520	269	220
ES6VGC G	221	200	180	155	142	108	31.0	320	173	230
ES6-225G	256	230	207	178	164	125	35.0	244	188	275

ВНИМАНИЕ: Заряд батарей производить лишь качественным зарядным устройством (контроллером-регулятором заряда) с минимальными пульсациями и высокой стабильностью напряжения! Напряжение заряда должно составлять: 2,30 – 2,35 В/эл. Зарядный ток – не более 20% от емкости АКБ C₂₀, выраженный в Амперах.