


# Coslight Technology International Group Limited

## GFM-200...3900 2V (Z)

### Основные характеристики:

Технология	AGM	
Напряжение	2 В	
Емкость	200 - 3900 Ач	
Количество циклов D.O.D 60%	800	
Рекомендуемое время разряда	5 мин - 10 ч	
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50°C (оптимально +20°C)	
Срок службы (при t=+20°C)	не менее 15 лет	
Положительный электрод	решетчатые плоские пластины Pb-Ca-Sn	

### Области применения:

- телекоммуникации;
- телефонные и телеграфные станции;
- системы мобильной и пейджинговой связи;
- системы космической связи;
- радиорелейные станции;
- источники бесперебойного питания UPS;
- атомные, тепло- и гидроэлектростанции;
- трансформаторные подстанции электрических сетей;
- резервные системы солнечной энергии;
- системы организации и управления воздушным движением;
- системы безопасности и оборонная промышленность;
- нефтегазовая и горнодобывающая промышленность.

### Достоинства:

- герметичность, необслуживаемость;
- надежность и безопасность;
- высокая мощность тока;
- низкая величина саморазряда;
- эффективная функция самовосстановления;
- длительный срок службы.

### Экологическая безопасность:

- каждый элемент оборудован предохранительным клапаном, регулирующим давление в батарее;
- корпус и крышка выполнены из ударопрочных и огнестойких пластмасс;
- фильтрующая пластина предотвращает утечку электролита;
- исключены случайные прикосновения к токоведущим частям;
- в производстве пластин аккумуляторов используются бессурьмяные сплавы;
- устанавливаются в помещениях вместе с основным оборудованием и работающим персоналом.

### Экономические показатели:

- минимальные затраты на обслуживание;
- экономия установочной площади;

- малые затраты на установку.

### Улучшенные характеристики:

- использование пористого материала (стекловолокна), пропитанного электролитом (технология AGM);
- использование электролита высокого качества;
- высокая мощность тока при меньшем объеме;
- заряд аккумуляторных батарей GFM-200...3900 (Z) осуществляется в буферном режиме при напряжении 2,25 В/элемент (20 °С);

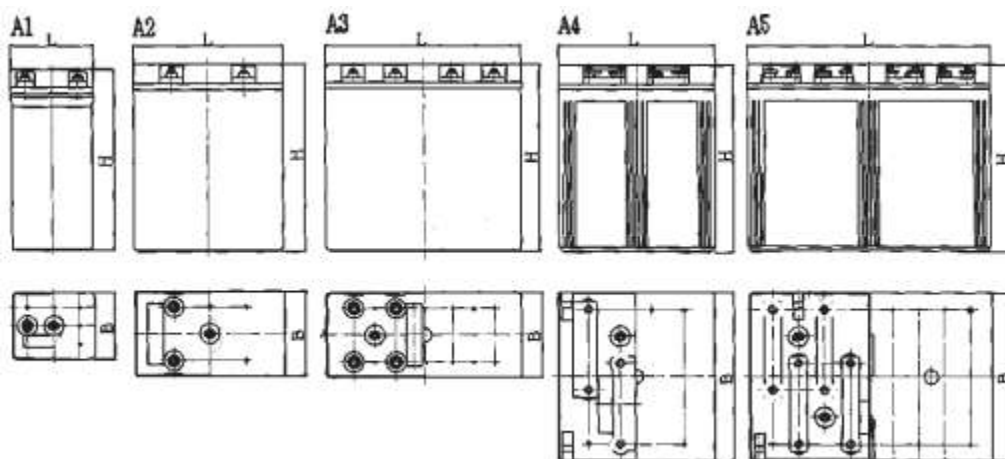
Впервые применены встроенные электронные уравниватели напряжения:

- низкая величина саморазряда;
- быстрое восстановление емкости, номинальная емкость достигает 100% в первом цикле;
- массивные медные перемычки в исполнении под болтовое соединение.

### Габаритные размеры и масса аккумуляторов:

Тип аккумулятора	Номинальная ёмкость, А/ч, С10	Номинальное напряжение (В)	Габаритные размеры аккумуляторов (мм)				Масса (кг)	Кол-во борнов (шт.)	Схема расположения полюсов
			Длина	Ширина	Высота	Монтажная высота			
GFM-200Z	200	2	94	176	367	394	15	2	A1
GFM-260Z	260	2	117	178	367	394	19	2	A1
GFM-300Z	300	2	144	179	367	394	22	2	A1
GFM-400Z	400	2	164	178	367	394	26,5	2	A1
GFM-500Z	500	2	215	181	368	395	35	4	A2
GFM-650Z	650	2	261	180	368	395	42	4	A2
GFM-800Z	800	2	318	179	369	396	52	4	A2
GFM-1000Z	1000	2	417	179	369	400	69	8	A3
GFM-1300Z	1300	2	513	182	369	396	85	8	A3
GFM-1600Z	1600	2	334	358	371	398	105	8	A4
GFM-2000Z	2000	2	425	358	371	398	136	8	A4
GFM-2600Z	2600	2	518	357	371	398	169	16	A5
GFM-3000Z	3000	2	616	358	371	398	206	16	A5
GFM-3900Z	3900	2	740	358	371	398	247	16	A5

### Внешний вид и расположение выводных борнов:



### Комплексное решение по монтажу:

Для аккумуляторных элементов GFM-200...3900 (Z) существует три основных варианта монтажа: стеллажи открытого типа, стеллажи закрытого типа, шкафы. Компания COSLIGHT представляет клиентам несколько стандартных вариантов монтажа для каждого типа аккумуляторов со всеми комплектующими частями. Также компания COSLIGHT выполняет индивидуальный заказ по изготовлению стеллажей с учетом особенностей установочной площади.

