

# Coslight Technology International Group Limited

## GFMG (OPzV)-100...3000 2V

### Основные характеристики:

<b>Технология</b>	Gel	
<b>Напряжение</b>	2 В	
<b>Емкость</b>	100 - 3000 Ач	
<b>Количество циклов D.O.D 60%</b>	800	
<b>Рекомендуемое время разряда</b>	20 мин - 1 ч	
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -40°C до +50°C (оптимально +20°C)	
<b>Срок службы (при t=+20°C)</b>	не менее 15 лет	
<b>Положительный электрод</b>	трубчатые (панцирные) 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:

- удобный монтаж для шкафов и стоек 19" и 23"
- 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 шкафах и стойках 19" и 23" в помещениях вместе с основным оборудованием и работающим персоналом.

### Экономические показатели:

- минимальные затраты на обслуживание;
- экономия установочной площади;
- малые затраты на установку.

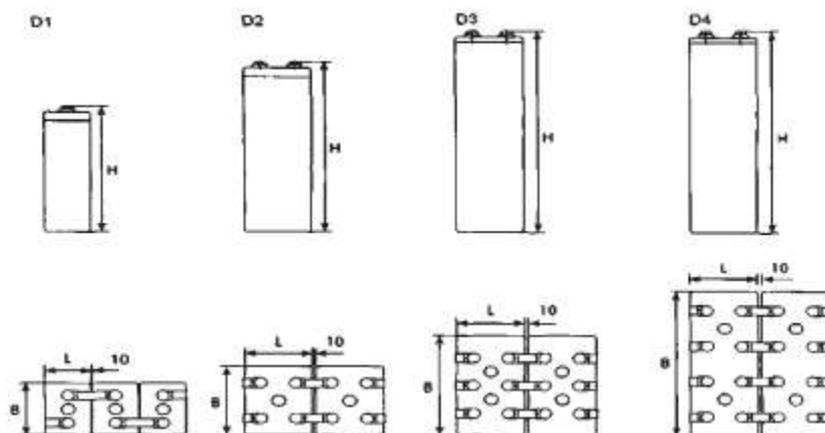
### Улучшенные характеристики:

- использование пористого материала (стекловолокна), пропитанного электролитом (технология AGM);
- использование электролита высокого качества;
- высокая мощность тока при меньшем объеме;
- заряд аккумуляторных батарей GFMG-100...3000 осуществляется в буферном режиме при напряжении **2,25 В/элемент (20 °С)**;
- очень малый саморазряд;
- быстрое восстановление емкости;
- номинальная емкость достигает 100% в первом цикле заряд/разряд.

### 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			
GFMG-100	100	2	103	206	225	265	11,8	2	D1
GFMG-200	200	2	103	206	355	399	20,5	2	D1
GFMG-250	250	2	124	206	355	399	24,5	2	D1
GFMG-280	280	2	124	206	471	512	27,0	2	D1
GFMG-300	300	2	145	206	355	399	29,0	2	D1
GFMG-350	350	2	124	206	471	512	31,0	2	D1
GFMG-420	420	2	145	206	471	512	36,5	2	D1
GFMG-490	490	2	166	206	471	512	42,0	2	D1
GFMG-600	600	2	145	206	647	688	50,0	2	D1
GFMG-800	800	2	210	191	647	688	68,0	4	D2
GFMG-1000	1000	2	210	233	647	688	82,0	4	D2
GFMG-1200	1200	2	210	275	647	688	97,0	4	D2
GFMG-1500	1500	2	210	275	797	838	120,0	6	D3
GFMG-2000	2000	2	212	397	772	813	160,0	6	D3
GFMG-2500	2500	2	212	487	772	813	200,0	8	D4
GFMG-3000	3000	2	212	576	772	813	240,0	8	D4

### Внешний вид и расположение выводных борнов:



### Комплексное решение по монтажу:

Для аккумуляторных элементов серии GFMG (OPzV) рекомендуются стеллажи открытого типа (вертикальной установки). Поставка стеллажей возможна по стандартному варианту изготовителя со всеми необходимыми комплектующими частями или по индивидуальному заказу клиента.

