

# Coslight Technology International Group Limited

## 6-GFM-38...150 12V (X)

### Основные характеристики:

<b>Технология</b>	AGM	
<b>Напряжение</b>	12 В	
<b>Емкость</b>	38 - 150 Ач	
<b>Количество циклов D.O.D 60%</b>	450	
<b>Рекомендуемое время разряда</b>	10 мин - 10 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 10 лет	
<b>Положительный электрод</b>	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:

- 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.

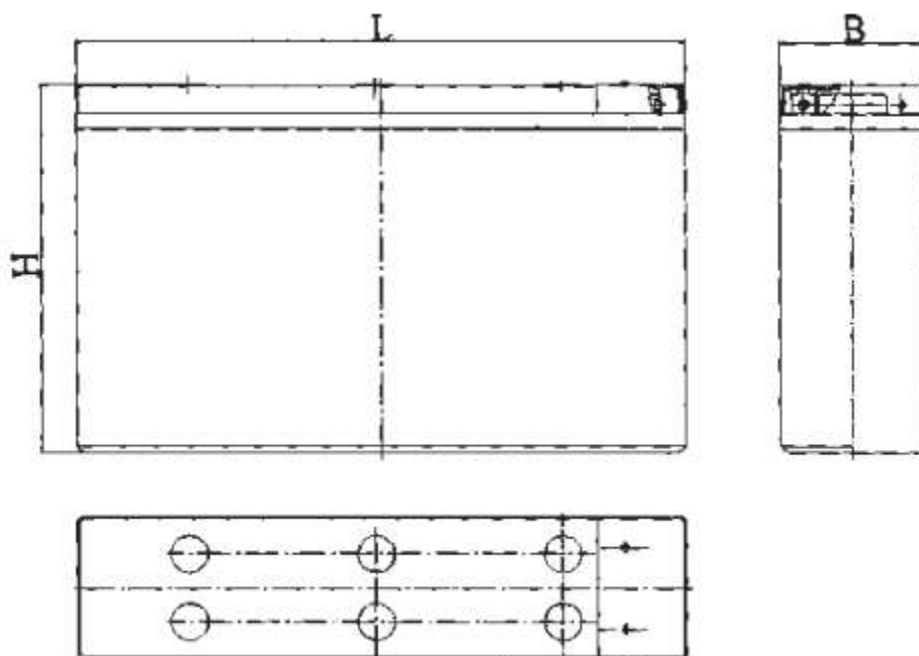
### Улучшенные характеристики:

- использование пористого материала (стекловолокна), пропитанного электролитом (технология AGM);
- использование электролита высокого качества;
- высокая мощность тока при меньшем объеме;
- заряд аккумуляторных батарей 6-GFM-38...150 (X) осуществляется в буферном режиме при напряжении **13,60 В/моноблок (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.)
			Длина	Ширина	Высота	Монтажная высота		
6-GFM-38X	38	12	275	104	212	214	15,5	2
6-GFM-50X	50	12	275	104	275	277	20,5	2
6-GFM-65X	65	12	350	125	224	226	29,0	2
6-GFM-100X	100	12	528	125	230	232	40,0	2
6-GFM-100X/B	100	12	393	108	286	288	35	2
6-GFM-120X	120	12	528	105	318	320	48	2
6-GFM-125X	125	12	528	125	280	282	49,0	2
6-GFM-150X	150	12	528	125	316	318	56,0	2
3-GFM-200X	200	6	275	147	340	345	37	2

### Внешний вид и расположение выводных борнов:



### Комплексное решение по монтажу:

Аккумуляторные батареи 6-GFM-38...150 (X) устанавливаются в шкафах ЭПУ или стойках 19" и 23".



