

Coslight Technology International Group Limited

6-GFM 1.2...200 12V

Основные характеристики:

Технология	AGM	
Напряжение	12 В	
Емкость	1.2 - 200 Ач	
Количество циклов D.O.D 60%	400	
Рекомендуемое время разряда	10 мин - 5 ч	
Диапазон рабочих температур	от -40°C до +50°C (оптимально +20°C)	
Срок службы (при t=+20°C)	не менее 5 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 и возможность взрыва;
- исключены случайные прикосновения к токоведущим частям;
- 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.

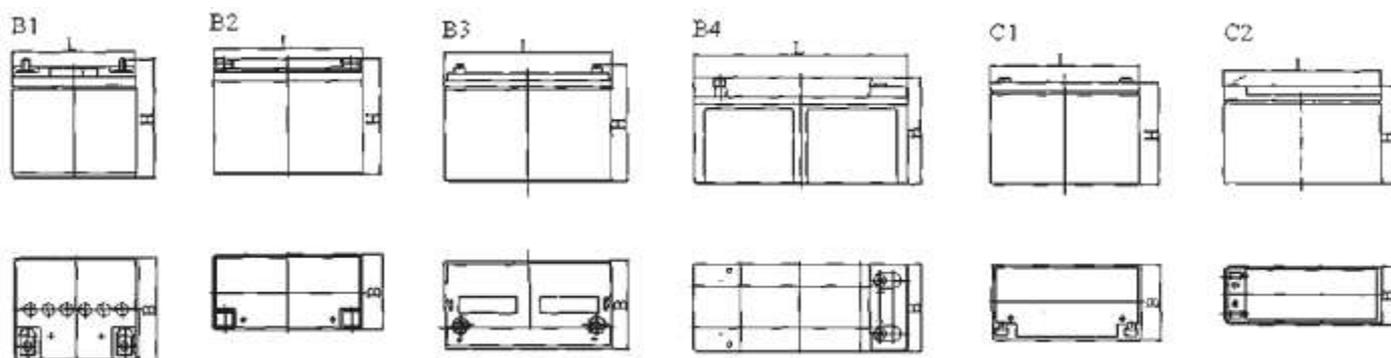
Улучшенные характеристики:

- использование пористого материала (стекловолокна), пропитанного электролитом (технология AGM);
- использование электролита высокого качества;
- высокая мощность тока при меньшем объеме;
- заряд аккумуляторных батарей 6-GFM-1,2...200 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, C20	Номинальное напряжение (В)	Габаритные размеры аккумуляторов (мм)				Масса (кг)	Кол-во борнов (шт.)	Схема расположения полюсов
			Длина	Ширина	Высота	Монтажная высота			
6-GFM-1.2	1,2	12	97	43	52	58	0,61	2	C2
6-GFM-2.3	2,3	12	179	35	60	66	0,98	2	C1
6-GFM-4	4	12	90	70	101	107	1,7	2	C1
6-GFM-7.0	7,0	12	150	65	94	101	2,65	2	C2
6-GFM-10	10	12	151	98	95	101	4,0	2	C2
6-GFM-12	12	12	151	98	95	101	4,2	2	C2
6-GFM-17	17	12	181	76	167	167	6,2	2	C1
6-GFM-24	26	12	165	125	177	179	9,3	2	C1
6-GFM-38	38	12	196	165	176	178	13,6	2	B1
6-GFM-50	50	12	257	166	170	176	17,5	2	B2
6-GFM-65	65	12	322	167	170	175	21,8	2	B3
6-GFM-80	80	12	288	171	216	227	28,0	2	B3
6-GFM-100	100	12	377	174	217	227	34,5	2	B3
6-GFM-120	120	12	407	174	216	227	38,5	2	B3
6-GFM-150	150	12	497	203	225	247	52,5	2	B4
6-GFM-200	200	12	497	259	224	247	68,0	2	B4

Внешний вид и расположение выводных борнов:



Комплексное решение по монтажу:

Аккумуляторные батареи 6-GFM-1.2...200 устанавливаются в блоках и шкафах ЭПУ.

