


Coslight Technology International Group Limited

GFD (OPzS)-200...3000 2V

Основные характеристики:

Технология	Классика	
Напряжение	2 В	
Емкость	200 - 3000 Ач	
Количество циклов D.O.D 60%	1000	
Рекомендуемое время разряда	30 мин - 10 ч и более	
Диапазон рабочих температур	от -15°C до +50°C (оптимально +20°C)	
Срок службы (при t=+20°C)	не менее 20 лет	
Положительный электрод	трубчатые (панцирные) пластины Pb-Sb	

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.

Особенности:

- классика с жидким электролитом;
- высокая надёжность;
- низкая величина саморазряда;
- малообслуживаемые;
- длительный срок хранения;
- длительный срок службы.

Конструкция:

- положительный электрод - трубчатая пластина из специального легированного сплава с низким содержанием сурьмы;
- отрицательный электрод - намазанная решетчатая пластина;
- корпус и крышка выполнены из ударопрочных и огнестойких пластмасс с отметкой уровня электролита;
- выводные борны в болтовом исполнении;
- керамические пробки с заливной воронкой.

Технические характеристики:

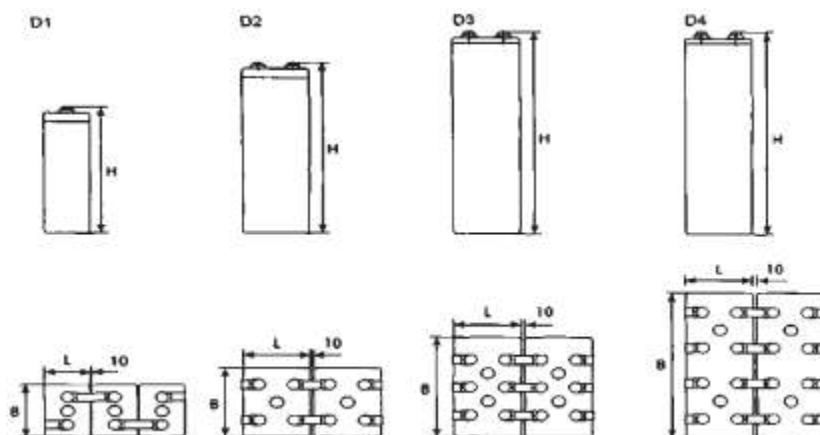
- высокая надежность и отличные электрические характеристики;
- заряд аккумуляторов GFD-200...3000 осуществляется в буферном режиме при напряжении **2,23 В/элемент (20 °C)**;
- плотность электролита 1.24 л/кг;
- устойчивость к глубокому разряду;

- низкая величина саморазряда;
- длительный срок хранения;
- длительный срок работы как в буферном, так и циклическом режимах;

Габаритные размеры и масса аккумуляторов:

Тип аккумулятора	Номинальная ёмкость, А/ч, С10	Номинальное напряжение (В)	Габаритные размеры аккумуляторов (мм)				Общая масса (кг)	Масса электролита (кг)	Кол-во борнов (шт.)	Схема расположения полюсов
			Длина	Ширина	Высота	Монтажная высота				
GFD-200	200	2	145	206	335	431	23	7	2	G1
GFD-250	250	2	145	206	355	431	24	6	2	G1
GFD-300	300	2	145	206	355	431	26	6	2	G1
GFD-350	350	2	166	206	471	547	36	12	2	G1
GFD-420	420	2	166	206	471	547	38	11	2	G1
GFD-490	490	2	166	206	471	547	40	10	2	G1
GFD-600	600	2	145	206	646	722	47	11	2	G1
GFD-800	800	2	210	191	646	722	72	20	2	G2
GFD-1000	1000	2	210	275	646	722	85	23	4	G2
GFD-1200	1200	2	210	275	646	722	92	21	4	G2
GFD-1500	1500	2	212	397	772	847	145	49	4	G3
GFD-1875	1875	2	212	397	772	847	158	45	4	G3
GFD-2000	2000	2	212	397	772	847	163	43	6	G3
GFD-2500	2500	2	212	576	772	847	205	50	8	G4
GFD-3000	3000	2	212	576	772	847	235	55	8	G4

Внешний вид и расположение выводных борнов:



Комплексное решение по монтажу:

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

