

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:

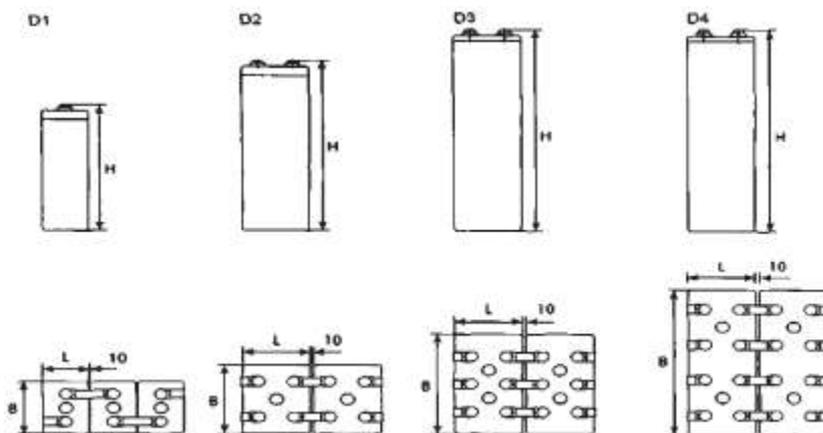
- высокая надежность и отличные электрические характеристики;
- заряд аккумуляторов GFD-200...3000 осуществляется в буферном режиме при напряжении **2,23 В/элемент (20 °C)**;
- плотность электролита 1.24 л/кг;
- устойчивость к глубокому разряду;

- 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.

