

## Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея Dahua DC12-100

Артикул: **DC12-100** | Производитель: **Dahua** | Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея

Аккумуляторная батарея Dahua DC12-100 серии Solar — свинцово-кислотный аккумулятор с гелевым электролитом, номинальное напряжение 12 В, ёмкость 100 А·ч при десятичасовом разряде. В конструкции применены запатентованные составы активной массы, коррозионностойкие сплавы решёток и утолщённые пластины, за счёт чего ресурс циклирования на 30% выше, чем у обычных аккумуляторов. Исполнение клапанно-регулируемое: доливка воды и кислоты в процессе эксплуатации не требуется. Аккумулятор рассчитан на режимы с частым глубоким разрядом и циклической работой. Применяется в солнечных и ветровых энергосистемах, мобильном медицинском оборудовании, автодомах, на телекоммуникационных базовых станциях, в составе источников бесперебойного питания и систем гарантированного электроснабжения. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку.

### Ключевые особенности

- Гелевый электролит на основе  $\text{SiO}_2$  и  $\text{H}_2\text{SO}_4$  обеспечивает ресурс циклирования на 30% выше, чем у обычных аккумуляторов.
- Длительный срок службы в режиме буферного подзаряда и при циклической работе, устойчивость к перепадам температуры окружающей среды.
- Клапанно-регулируемое необслуживаемое исполнение: доливка воды и кислоты за весь срок эксплуатации не нужна.
- Соответствие стандартам CE, IEC 60896 и UL.
- Номинальное напряжение 12 В, ёмкость 100 А·ч при разряде за 10 часов; максимальный ток заряда 20 А, кратковременный ток разряда 1000 А в течение 5 секунд.
- Расчётный срок службы 12 лет в режиме буферного подзаряда.

### Технические характеристики

| Основные характеристики                |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Страна происхождения                   | Китай                               |
| Внутреннее сопротивление               | 5.5mΩ                               |
| Расчётный срок службы                  | 12 лет в режиме буферного подзаряда |
| Питание                                |                                     |
| Номинальное напряжение                 | 12 В DC                             |
| Напряжение подзаряда (25 °C)           | 13,6 В-13,8 В DC                    |
| Напряжение циклического заряда (25 °C) | 14,6 В-14,8 В DC                    |
| Максимальный ток заряда                | 20 А (0.2C)                         |
| Максимальный ток разряда               | 1000 А (5 s)                        |
| Температура заряда                     | От +0 до +50 °C                     |
| Условия эксплуатации                   |                                     |
| Температура разряда                    | От -20 до +60 °C                    |

**Свинцово-кислотная аккумуляторная батарея Dahua DC12-100****Условия эксплуатации**

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Рекомендуемая температура хранения | От +0 до +40 °C |
|------------------------------------|-----------------|

**Корпус, монтаж и защита**

|              |                                              |
|--------------|----------------------------------------------|
| Цвет изделия | Верх — тёмно-серый, остальное — светло-серый |
|--------------|----------------------------------------------|

**Габариты и масса**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Габариты         | 328 × 172 × 215 мм     |
| Масса брутто, кг | 29,4 кг                |
| Способ упаковки  | 1 шт. в каждой коробке |

**Производительность и ёмкость**

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Ёмкость (25 °C, разряд 20 ч) | 106Ah  |
| Ёмкость (25 °C, разряд 10 ч) | 100Ah  |
| Ёмкость (25 °C, разряд 5 ч)  | 87Ah   |
| Ёмкость (25 °C, разряд 3 ч)  | 77.4Ah |

**Область применения**

Применяется в системах безопасности коммерческих и промышленных объектов. Компания «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку системы под ключ.

**О документе.** Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальные характеристики Dahua Technology, страница изделия DC12-100