

Шкафы сухого хранения серии XDC (Esetech, Россия)

2015



Шкафы сухого хранения серии XDC (ESETech, Россия) обеспечивают ультранизкие значения относительной влажности – до 1 RH% ($\pm 1\%$) в рабочем диапазоне 1-50 RH %. Оборудование предназначено для хранения влагочувствительных материалов, электрорадиоэлементов, печатных плат, электронных модулей и других изделий радиоэлектронной техники. Типовое применение оборудования – оснащение лабораторий, межоперационное хранение компонентов, печатных плат и смонтированных модулей, а также складское хранение.

Шкафы сухого хранения серии XDC обеспечивают сохранность компонентов и материалов в соответствии с требованиями следующих международных и российских стандартов:

- IPC/ JEDEC J-STD 033C «Обращение, упаковка, транспортировка и использование компонентов, чувствительных к влаге и пайке методом оплавления»;
- IPC/JEDEC J-STD-020C «Классификация чувствительности к влажности/пайке для негерметичных твердотельных компонентов поверхностного монтажа»;
- EIA/IPC/JEDEC J-STD-075 «Классификация влагочувствительности компонентов, не относящихся к микросхемам»;
- ГОСТ 21493 «Изделия электронной техники. Требования по сохраняемости и методы испытаний»;
- ГОСТ 23216 «Хранение печатных плат».



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ШКАФОВ СУХОГО ХРАНЕНИЯ СЕРИИ XDC

- Класс защиты от внешних воздействий – IP55;
- Автоматическая система подачи азота N₂ (опционально);
- Автоматическая система поддержания заданного уровня влажности;
- Отображение текущих/сервисных режимов работы оборудования;
- Низкое энергопотребление за счет интеллектуальной системы управления регенерацией осушителя;
- Антистатическое (ESD) исполнение;
- Быстрое время восстановления влажности внутри объема, после открытия дверцы (менее 2 мин.);
- Расширенная гарантия – 3 года (опционально);
- Возможность документирования текущих значений уровня температуры и влажности, регистратор влажности (опционально);
- Возможность изготовления эксклюзивных моделей по индивидуальным требованиям.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ





- Приборостроение и радиоэлектроника: ЭРЭ, печатные платы.
- Микроэлектроника и производство полупроводниковой техники: кремниевые пластины, гигроскопичные материалы.
- Производство точной механики: инструменты, части механизмов, измерительные приборы, эталоны веса.
- Производство оптических изделий: оптика, оптические зеркала, оптический инструмент, линзы, фильтры.
- Исследовательские и технологические центры и лаборатории.

 **ДИПОЛЬ**

 **Положительно
заряжен**

www.dipaul.ru

Шкафы сухого хранения серии XDC (Esetech, Россия) | 2015

| МОДЕЛЬ | XDC155ESD | XDC430ESD | XDC710ESD | XDC1200ESD |
|---|---|---|---|---|
| Изображение внешнего вида |  |  |  |  |
| Рабочий объем, л | 195 | 390 | 650 | 1205 |
| Рабочий диапазон влажности, RH% | 1 – 50% RH% | | | |
| Точность поддержания влажности, RH% | ±1% RH | | | |
| Панель управления | Цифровая | | | |
| Время выхода в рабочее состояние | До 60 минут | | | |
| Время восстановления влажности после открытия двери | До 2 минут | | | |
| Исполнение | ESD (Антистатическое) | | | |
| Класс защиты IP | IP55 | | | |
| Система оповещения «Открытая дверь» | Звуковая индикация | | | |
| Система оповещения «Превышение заданного уровня влажности» | Световая индикация, «Светофор» | | | |
| Отображение текущей/сервисной информации | Цифровая панель/цифровой термогигрометр (опционально) | | | |
| Габариты, мм (Ш×В×Г) | 600×660×700 | 1200×660×700 | 600×1915×700 | 1200×1915×700 |
| Масса, кг | 60 | 97 | 117 | 201 |
| Электропитание | 220±20 В, 50 Гц | | | |
| Потребляемая мощность, кВт | не более 0,35 | | | не более 0,7 |
| Количество дверей | 1 | 2 | 3 | 6 |
| Количество полок | 5 | 6 | 7 | 10 |
| Транспортировочные колеса | Нет, настольное размещение | | Да | |
| Цвет | RAL7035/RAL7012 | | | |
| Типовое применение | Лаборатория, Опытное производство, Учебные заведения | Опытное/Мелкосерийное производство, Учебные заведения | Серийное многономенклатурное производство | Серийное многономенклатурное производство, Складское хранение ЭРЭ |
| Декларация о соответствии ТС № RU Д-РУ.АЛ16.В.22501 от 14.10.2013 | | | | |