



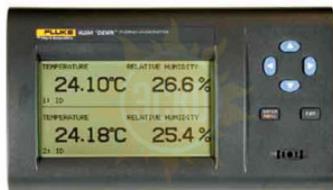
ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: (495) 230-70-55
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 800 230 70 55
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: П. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 2724020

Тех
кат



НАЗНАЧЕНИЕ FLUKE 1621A-H-256

1621A-H-256 Термогигрометр «DewK», комплект высокой точности

Самые точные графические устройства регистрации температуры и влажности на рынке

Термогигрометр и монитор влажности DewK обеспечивает измерения температуры с погрешностью до $\pm 0,125$ °C и влажности с погрешностью до $\pm 1,5$ % по двум каналам и их отображение на большом четком экране. Ethernet, беспроводной интерфейс (опция) или интерфейс RS-232 позволяют подключать к сети любое число устройств DewK. Программа LogWare III позволяет производить регистрацию данных при помощи нескольких устройств DewK в режиме реального времени и сохранять данные на компьютере, а также обеспечивает полную интеграцию с программой MET/CAL®.

ОСОБЕННОСТИ FLUKE 1621A-H-256

- Превосходная точность;
- Возможность подключения к сети;
- Мощные средства регистрации и анализа данных;
- Два взаимозаменяемых калиброванных датчика;
- Огромная память;
- Обновленное программное обеспечение.

Имеются два типа датчиков.

Датчик повышенной точности (модель H) позволяет измерять температуру с погрешностью $\pm 0,125$ °C в калиброванном диапазоне температур от 16 до 24 °C. Погрешность измерения относительной влажности составляет $\pm 1,5$ % в диапазоне относительной влажности от 20 до 70 %.

Датчик с эталонным уровнем точности (модель S) позволяет измерять температуру с погрешностью $\pm 0,25$ °C в калиброванном диапазоне температур от 15 до 35 °C. Погрешность измерения относительной влажности составляет ± 2 % в диапазоне относительной влажности от 20 до 70 %.

Все датчики DewK поставляются с сертификатами калибровки, аккредитованными в рамках программы NVLAP (Национальная программа добровольной лабораторной аккредитации), как для температуры, так и для влажности, в комплекте с данными и возможностью прослеживаемости со стороны Национального института стандартов и технологий (NIST).

Возможность подключения в сети Ethernet и беспроводные сети

Благодаря встроенному разъему RJ-45 при помощи ПО LogWare III «клиент-сервер» с одного и того же экрана можно осуществлять мониторинг нескольких устройств DewK одновременно. Ethernet также дает возможность дистанционного подключения к Интернету, что позволяет отслеживать возникновение критических условий, находясь вдалеке от места измерения.

Прокладка кабелей по полу является нарушением техники безопасности, тогда как кабели, свисающие с потолка и стен, лишены эстетики. Благодаря устройству DewK можно просто подключить компьютер через радиочастотный модем на расстоянии 30,5 м от места измерения, при этом не создавая помех и не прокладывая лишних кабелей.

При необходимости вывода на печать пошлите данные на принтер через интерфейс RS-232 в режиме реального времени.

Математические и статистические функции

В дополнение к измерениям температуры и влажности устройство DewK выполняет расчет точки росы, теплового индекса и скоростей изменения температуры и влажности. Вычисляются и выводятся на экран также минимальные, максимальные значения и другая разнообразная статистическая информация. Ежедневные сводные данные, включающие минимальные и максимальные значения, а также максимальные скорости изменения, сохраняются за последние 60 дней.

Калиброванные датчики

Благодаря наличию входов для двух датчиков, на каждый из которых поступают данные как по температуре, так и по относительной влажности, одно устройство DewK может отслеживать их в двух местах одновременно. Оба датчика могут эксплуатироваться через удлинительные кабели в удаленных местах измерения на расстоянии до 30,5 м, или один датчик может быть установлен непосредственно на устройстве DewK.

Каждый датчик калибруется компанией Fluke Calibration как по температуре, так и по влажности. Калибровочные константы, присваиваемые датчику, сохраняются в ИС памяти, расположенной внутри корпуса датчика, так что датчики могут переставляться с одних устройств DewK на другие, и перекалибровывать их при этом не требуется.

Датчикам также может присваиваться уникальный идентификатор (длиной до 16 символов), облегчающий ведение записей благодаря установлению соответствия идентификатора датчика собранному данным. Каждое устройство DewK поставляется с одним датчиком. Можно также приобрести дополнительные датчики в компании Fluke Calibration. Запасные датчики можно приобрести в составе набора, включающего в себя коробку для датчиков, кронштейн для монтажа датчика на стене и удлинительный кабель длиной 7,6 м.

Термогигрометр и монитор влажности DewK содержит достаточно емкое собственное ЗУ для хранения до 400 000 точек с метками времени и даты. Если для обоих типов измерений и с обоих датчиков производить снятие показаний каждые 10 минут, можно накапливать в нем данные в течение двух лет!

Аварийная сигнализация и аварийное питание

Настройка аварийной сигнализации в устройстве DewK может быть быстро выполнена на основании данных о температуре, о скорости изменения температуры, об относительной влажности, о скорости изменения относительной влажности и об условиях отказа прибора. Аварийная сигнализация может быть как визуальной (мигающий дисплей), так и звуковой (подача звукового сигнала). Аналогично настройки аварийной сигнализации могут быть установлены и синхронизированы по

событиям в программе LogWare III. Устройство DewK также оборудуется выходом сигнала тревоги с напряжением от 0 до 12 В, который может запускать систему управления процессом.

В случае сбоя электропитания батарея аварийного питания выключает дисплей DewK, но поддерживает проведение измерений еще в течение 16 часов.

Большой и легко читаемый дисплей

Вы хотите видеть результаты измерений на дисплее из другого конца комнаты? Вы хотите видеть данные, поступающие с двух входов по температуре и двух входов по влажности одновременно? Вы хотите видеть данные в графическом или статистическом представлении, или и то, и другое? Одновременно?! Термогигрометр и монитор влажности DewK выполнит все, что вам захочется — или по крайней мере все, что мы могли бы себе представить. Нажатием одной единственной кнопки может быть сохранено и вызвано до шестнадцати различных настроек дисплея. И все шестнадцать можно легко изменить, так что вы получите именно то, чего хот

Характеристики Сбор данных Fluke 1621A-H-256

Технические характеристики Fluke Calibration 1621A-H-256	
Рабочий диапазон	температура от 0 до 50 °C; относительная влажность от 0 до 100 %
Электропитание	12 В постоянного тока от внешнего источника питания напряжением от 100 до 240 В постоянного тока
Размер	125 x 211 x 51 мм
Масса	0,7 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83