Fluke 1620A

Цифровой термогигрометр Fluke 1620A

Fluke 1620A Технические характеристики

Fluke 1620A Технические характеристики	
Рабочий диапазон	температура от 0 до 50 °C; относительная влажность от 0 до 100 %
Калиброванная точность температуры (модель H)	±0,125 °C в диапазоне от 16 до 24 °C
Калиброванная точность температуры (модель S)	±0,25 °C в диапазоне от 15 до 35 °C
Калиброванная точность относительной влажности (модель H)	±1,5 % отн. влажности в диапазоне от 20 до 70 % отн. влажности
Калиброванная точность относительной влажности (модель S)	±2 % отн. влажности в диапазоне от 20 до 70 % отн. влажности
Ожидаемая экстраполированная характеристика (не сертифицируется)	±0,5 °C вне калиброванного диапазона ±3 % отн. влажность вне калиброванного диапазона
Изменение точности температуры с температурой	±0,025 °C при изменении на ±1 ° в переделах от 15 до 35 °C
Разрешение температуры	Выбирается пользователем вплоть до 0,001 °C на передней панели дисплея (записано 0,01 °)

Изменение точности относительной влажности с относительной влажностью	±1,0 % при изменении на ±5 % отн. влажности в пределах от 20 до 70 % отн. влажности
Разрешение по относительной влажности	Выбирается пользователем вплоть до 0,01 % на передней панели дисплея (записано 0,1 %)
Входы	До двух датчиков, измерение температуры и относительной влажности, съемные, возможность применения удлинительного кабеля, взаимозаменяемость, независимые калибровки, может присваиваться уникальный 16-значный идентификатор.
Дисплей	Монохромный графический дисплей с разрешением 240 x 128, отображает защищенные паролем данные по температуре/влажности (один или оба канала) в графическом, численном и статистическом представлении; 16 заранее определенных настроек экрана, доступных пользователю для внесения изменений
Память	400 000 типичных индивидуальных замеров с метками даты и времени
Аварийная сигнализация	Защищенные паролем визуальные, звуковые и наружные сигнальные устройства, срабатывающие по температуре, скорости изменения температуры, относительной влажности, скорости изменения относительной влажности и условиям отказа
Выходной порт аварийного сигнала	2,5 мм двухконтактный сверхминиатюрный штекер, 0 В нормальное, от 11 до 12 В активное, источники до 20 мА
Возможности подключения	Ethernet, RS-232, РЧ (опция)
Ethernet	разъем RJ45, 10 Base-T или 100 Base-TX; статическое или динамическое (DHCP-клиент) назначение IP-адреса
Веб-страница	Внедренные функции интерфейса веб-страницы: идентификация прибора, измерения, защищенная паролем страница для ввода информации; может быть отключена
Возможность беспроводного соединения	Требует наличия модема для беспроводного соединения 802.15.4 (лежит в основе протокола Zigbee), частота 2,4 ГГц, передаваемая мощность 1 мВт, типичный диапазон в отсутствие препятствий 30 м; может быть отключено
Способ монтажа	Монтируется на стене (крепеж прилагается) или устанавливается на рабочем столе
Электропитание	12 В постоянного тока от внешнего источника питания напряжением от 100 до 240 В постоянного тока
Аварийное питание	В отсутствие питания непрерывность измерений поддерживает стандартная батарея с напряжением 9 В
Размер (DewK) (В x Ш x Г)	125 x 211 x 51 мм

Размер (Датчики) (длина x диаметр)	79 x 19 мм
Масса	0,7 кг
Калибровка	Включает в себя сертификат калибровки для температуры и влажности, аккредитованный в рамках программы NVLAP и находящийся под оперативным контролем со стороны NIST; данные предоставляются в трех точках по температуре и в трех точках по влажности, каждая при температуре 20 °C; соответствует стандартам NCSL/ISO/IEC 17025:2000 и ANSI/NCSL Z540-1-1994
LogWare III (ПО, приобретаемое по отдельному заказу)	Требования: операционная система Microsoft® Windows® 2000 (SP4) или XP (SP2), IBM-совместимый процессор Intel Pentium® IV, 1 ГГц или лучше, 512 МБ ОЗУ (рекомендуется не менее 1 Гбайт), жесткий диск емкостью 200 МБ для установки ПО (свободное пространство для сохранения данных рекомендуется предусмотреть дополнительно), дисковод CD-ROM для чтения установочного компакт-диска