

Fluke 1620A

Цифровой термогигрометр Fluke 1620A



Fluke 1620A Технические характеристики

### Fluke 1620A Технические характеристики

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

<b>Изменение точности относительной влажности с относительной влажностью</b>	±1,0 % при изменении на ±5 % отн. влажности в пределах от 20 до 70 % отн. влажности
<b>Разрешение по относительной влажности</b>	Выбирается пользователем вплоть до 0,01 % на передней панели дисплея (записано 0,1 %)
<b>Входы</b>	До двух датчиков, измерение температуры и относительной влажности, съемные, возможность применения удлинительного кабеля, взаимозаменяемость, независимые калибровки, может присваиваться уникальный 16-значный идентификатор.
<b>Дисплей</b>	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
<b>Память</b>	400 000 типичных индивидуальных замеров с метками даты и времени
<b>Аварийная сигнализация</b>	Защищенные паролем визуальные, звуковые и наружные сигнальные устройства, срабатывающие по температуре, скорости изменения температуры, относительной влажности, скорости изменения относительной влажности и условиям отказа
<b>Выходной порт аварийного сигнала</b>	2,5 мм двухконтактный сверхминиатюрный штекер, 0 В нормальное, от 11 до 12 В активное, источники до 20 мА
<b>Возможности подключения</b>	Ethernet, RS-232, PC (опция)
<b>Ethernet</b>	разъем RJ45, 10 Base-T или 100 Base-TX; статическое или динамическое (DHCP-клиент) назначение IP-адреса
<b>Веб-страница</b>	Внедренные функции интерфейса веб-страницы: идентификация прибора, измерения, защищенная паролем страница для ввода информации; может быть отключена
<b>Возможность беспроводного соединения</b>	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
<b>Способ монтажа</b>	Монтируется на стене (крепеж прилагается) или устанавливается на рабочем столе
<b>Электропитание</b>	12 В постоянного тока от внешнего источника питания напряжением от 100 до 240 В постоянного тока
<b>Аварийное питание</b>	В отсутствие питания непрерывность измерений поддерживает стандартная батарея с напряжением 9 В
<b>Размер (DewK) (В x Ш x Г )</b>	125 x 211 x 51 мм

<b>Размер (Датчики) (длина x диаметр)</b>	79 x 19 мм
<b>Масса</b>	0,7 кг
<b>Калибровка</b>	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 °С; соответствует стандартам NCSL/ISO/IEC 17025:2000 и ANSI/NCSL Z540-1-1994
<b>LogWare III (ПО, приобретаемое по отдельному заказу)</b>	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