

Переносные цифровые измерители и приборы контроля микроклимата

Для предприятий ВПК, электронной и машиностроительной промышленности



Внесены в Гос. реестр
средств измерений!



Современный дизайн



Высокая точность

1

Измерители температуры IT-8



- Два канала измерения
- Диапазон измерения: $-200...+1700^{\circ}\text{C}$
- Точность: от $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Температура эксплуатации: $-40...+55^{\circ}\text{C}$
- Низкая доп. температурная погрешность
- Тип входа: 50M, 100П, Pt100, Pt1000, XA(K), TПП(S), TПП(R)
- Подключение датчиков через разъём

Большой выбор датчиков:

- воздушные $-50...+180^{\circ}\text{C}$
- погружные $-200...+800^{\circ}\text{C}$
- поверхности $-40...+400^{\circ}\text{C}$
- для агрессивных сред $-50...+250^{\circ}\text{C}$
- малоинерционные с диаметром зонда от 2 мм

Прибор и датчики проверяются отдельно.

Дополнительные аксессуары:
соединители, соединительные кабели для подключения к внешним датчикам, удлинительные кабели



2

Измерители температуры IT-7



- Диапазон измерения температуры: $-70...+1100^{\circ}\text{C}$
- Высокая точность от $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$
- Удобство
- Механическая прочность
- Влаго- и пыле- защищённость.
- Невысокая стоимость эксплуатации
- Температура эксплуатации: $-40...+55^{\circ}\text{C}$
- Яркий дисплей.
- Питание: AA 1,5 В 1 шт.

Типы зонда:

- погружной диаметром от 1 до 6 мм и длиной до 1000 мм,
- поверхностный.

Автономные регистраторы (даталоггеры) EClerk-M

Автономные измерители-регистраторы температуры относительной влажности EClerk-M-11-RHT

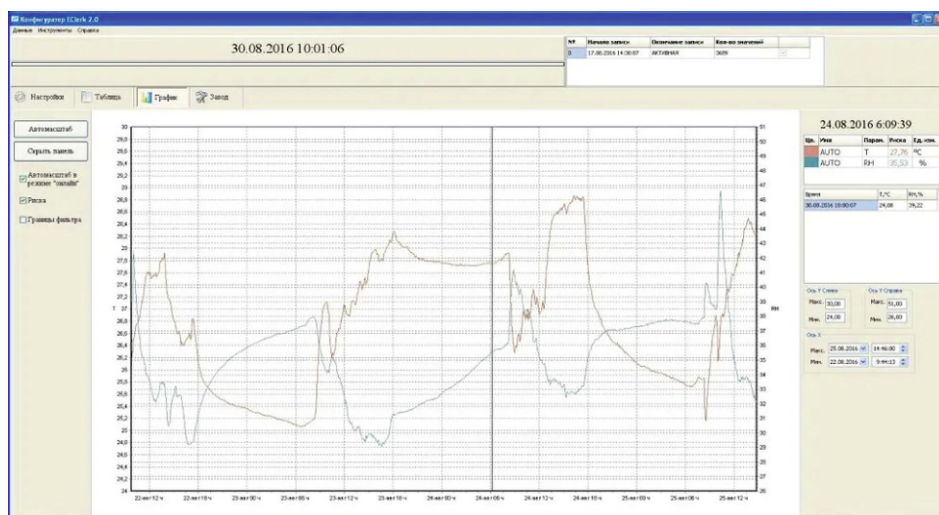
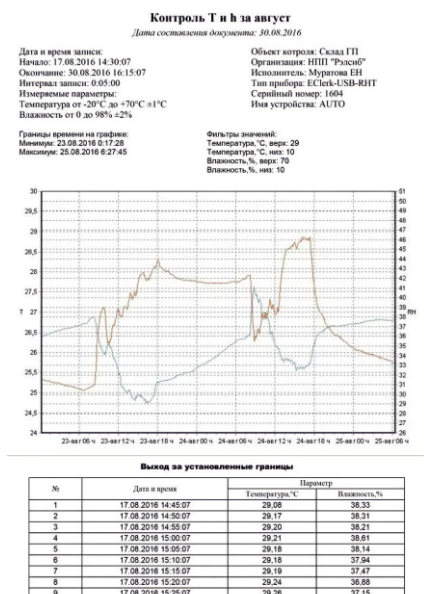


Измерение и запись в память измеренных значений температуры и влажности воздуха для последующего анализа на компьютере или телефоне с подготовкой и распечаткой Отчёта.

Основные технические параметры:

- Объём памяти 520 000 значений
- Диапазон измерения и абсолютная погрешность:
по температуре: $-40...+55^{\circ}\text{C} \pm 0,4^{\circ}\text{C}$
по отн. влажности: $0...98\% \pm 2,5\%$

Оптимальные приборы для контроля за условиями производства и хранения продукции. В том числе для представителей военной приёмки, инженеров ОТК, технологов.



Анализ данных

Автономные измерители-регистраторы температуры, относительной влажности, атмосферного давления EClerk-M-11-RHTP

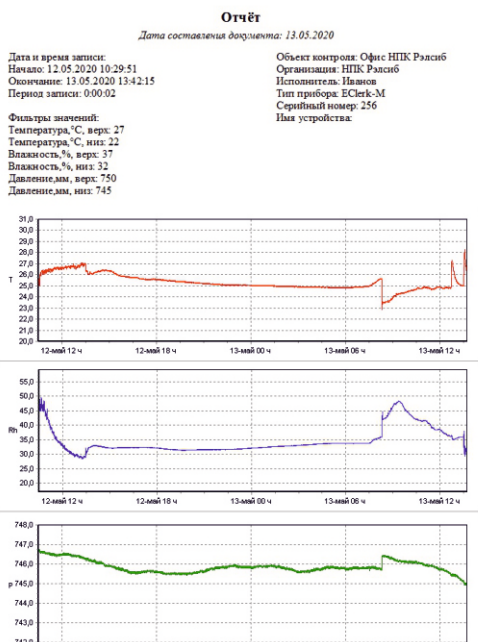


Измерение и запись в память измеренных значений температуры, влажности воздуха, атмосферного давления для последующего анализа на компьютере или телефоне с подготовкой и распечаткой Отчёта.

Основные технические параметры:

- Объём памяти 520 000 значений
- Диапазон измерения и абсолютная погрешность:
 - по температуре: $-40...+55^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
 - по отн. влажности: $0...98\%$ $\pm 2,5\%$
 - по атм. давлению: $225...825$ мм.рт.ст $\pm 1,5$ мм.рт.ст.

Оптимальные приборы для мониторинга параметров микроклимата при испытаниях и поверке измерительных приборов, комплексов, оборудования.



Выход за установленные границы

№	Дата и время	Параметр		
		Температура, °C	Влажность, %	Давление, мм
1	12.05.2020 10:29:51	25.63	46.19	746.68
2	12.05.2020 10:29:53	25.63	47.60	746.72
3	12.05.2020 10:29:55	25.63	48.73	746.68
4	12.05.2020 10:29:57	25.64	49.89	746.70
5	12.05.2020 10:29:59	25.72	49.54	746.74
6	12.05.2020 10:30:01	25.82	50.25	746.70
7	12.05.2020 10:30:03	25.95	51.23	746.72
8	12.05.2020 10:30:05	26.00	54.37	746.70
9	12.05.2020 10:30:07	26.05	52.16	746.70
10	12.05.2020 10:30:09	26.12	51.70	746.68
11	12.05.2020 10:30:11	26.13	50.04	746.68
12	12.05.2020 10:30:13	26.13	47.44	746.66
13	12.05.2020 10:30:15	26.15	45.69	746.66
14	12.05.2020 10:30:17	26.16	44.43	746.70
15	12.05.2020 10:30:19	26.18	43.75	746.70
16	12.05.2020 10:30:21	26.18	43.33	746.70
17	12.05.2020 10:30:23	26.16	43.07	746.68
18	12.05.2020 10:30:25	26.16	43.16	746.64
19	12.05.2020 10:30:27	26.16	43.33	746.68
20	12.05.2020 10:30:29	26.15	43.39	746.68
21	12.05.2020 10:30:31	26.16	43.39	746.68
22	12.05.2020 10:30:33	26.13	43.23	746.66
23	12.05.2020 10:30:35	26.13	43.06	746.70
24	12.05.2020 10:30:37	26.15	43.00	746.66
25	12.05.2020 10:30:39	26.16	42.90	746.68
26	12.05.2020 10:30:41	26.15	42.90	746.62
27	12.05.2020 10:30:43	26.09	44.89	746.68
28	12.05.2020 10:30:45	26.16	47.99	746.66
29	12.05.2020 10:30:47	26.13	48.53	746.72
30	12.05.2020 10:30:49	26.07	48.21	746.72
31	12.05.2020 10:30:51	26.05	47.53	746.72
32	12.05.2020 10:30:53	26.02	46.72	746.72
33	12.05.2020 10:30:55	25.95	46.32	746.68
34	12.05.2020 10:30:57	25.93	46.58	746.68
35	12.05.2020 10:30:59	25.86	47.05	746.70
36	12.05.2020 10:31:01	25.84	47.34	746.70
37	12.05.2020 10:31:03	25.79	47.40	746.70
38	12.05.2020 10:31:05	25.76	47.04	746.72
39	12.05.2020 10:31:07	25.74	47.39	746.72
40	12.05.2020 10:31:09	25.68	47.16	746.72
41	12.05.2020 10:31:11	25.67	47.42	746.74
42	12.05.2020 10:31:13	25.61	47.76	746.68
43	12.05.2020 10:31:15	25.63	47.22	746.70
44	12.05.2020 10:31:17	25.58	47.50	746.70
45	12.05.2020 10:31:19	25.57	48.68	746.74
46	12.05.2020 10:31:21	25.51		
47	12.05.2020 10:31:23	25.51		

Автономные измерители-регистраторы температуры и избыточного давления EClerk-M-11-PT

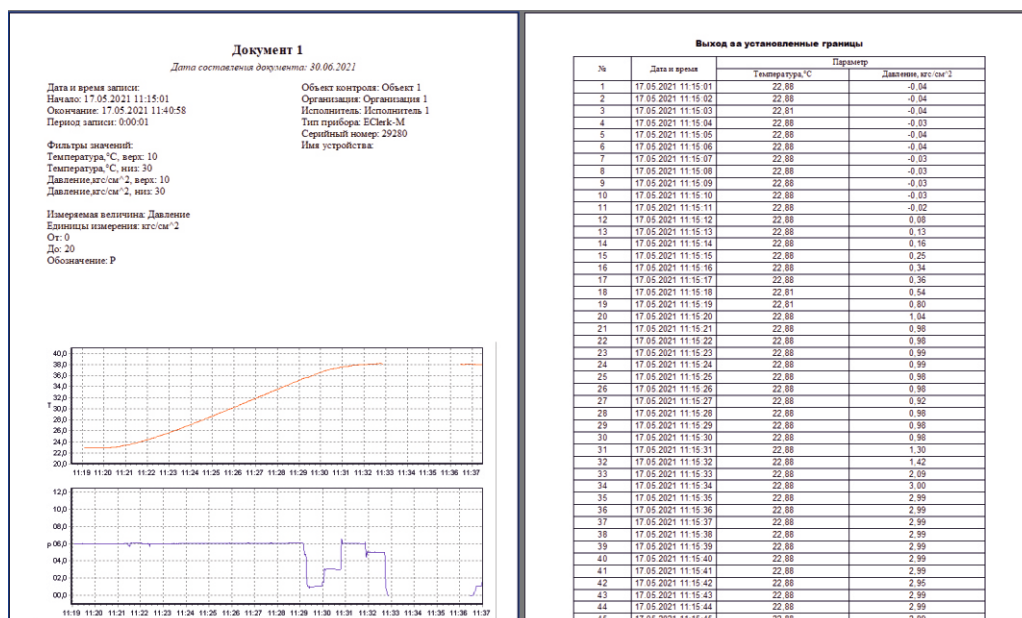


Измерение и запись в память измеренных значений температуры, избыточного давления для последующего анализа на компьютере или телефоне с подготовкой и распечаткой Отчёта.

Основные технические параметры:

- Объём памяти 520 000 значений
- Диапазон измерения и абсолютная погрешность:
 - по температуре: $-40...+120^{\circ}\text{C} \pm 1,0^{\circ}\text{C}$
 - по избыточному давлению: $0...60 \text{ атм.} \pm 1,0 \%$

Используются для мониторинга технологических параметров на производстве, систем отопления и горячего водоснабжения зданий и сооружений.



4

Термогигрометры Ivit

Измерение температуры и отн. влажности воздуха



Используются для визуального контроля за параметрами микроклимата

Диапазон измерения и абсолютная погрешность:
по температуре: $-10...+55^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
по отн. влажности: $10...95\%$ $\pm 3,0\%$

Установка на горизонтальную поверхность,
стену, металлическую поверхность (на магните)

5

Измерители температуры и отн. влажности Ивит-М

Измерение температуры и отн. влажности воздуха и удалённая
передача измеренных значений



Предназначены для автоматизации контроля параметров микроклимата на производствах, складах с возможностью построения распределённой системы контроля во многих точках и передаче измеренных значений по одному из внешних интерфейсов.

Диапазон измерения и абсолютная погрешность:
по температуре: $-40...+100^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
по отн. влажности: $5...95\%$ $\pm 2,5\%$
Используемый внешний интерфейс: $4...20\text{ mA}$,
RS485 ModBus, Ethernet.