



Easidew On-line анализатор влажности инертных газов с пробоподготовкой ES20



Стационарный преобразователь температуры точки росы Easidew On-Line предназначен для измерения температуры точки росы воды в газах, таких как воздух КИП, азот, кислород, углекислый газ и прочих газов, не вызывающих в соединении с парами воды коррозии металла и керамики.

Конструктивные особенности:

- Прибор состоит из двух частей: преобразователя температуры точки росы и блока электроники, соединённых между собой кабелем.
- Применена импедансная технология, что обеспечивает малое время отклика и высокую стабильность показаний.
- Анализатор Easidew On-line калиброван по 13 опорным точкам в диапазоне от $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ температуры точки

росы.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип датчика	Импедансный
Диапазон измерений	$-100...+20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (калиброван во всём диапазоне)
Погрешность	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ во всём диапазоне
Единицы измерения	$^{\circ}\text{C}$ температуры точки росы
Подключение к процессу	5/8" UNF
Компоненты, контактирующие с газом	Нержавеющая сталь 316
Рабочее давление	0...300 бар
Рекомендуемый расход газа через датчик (при установке в блок пробоотбора)	1...5 норм, л/мин
Рекомендуемая скорость потока (при установке непосредственно в трубопровод)	0...10 м/с
Рекомендуемая скорость потока (при установке непосредственно в трубопровод)	0...10 м/с
Температура анализируемого газа	$-40...+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Дисплей блока электроники	Светодиодный 4-символьный
Входы/выходы	Выход 4-20 мА. Максимальная нагрузка 500 Ом при напряжении питания 12 В, 750 Ом при напряжении питания 28 В. Значению 4 мА соответствует ТТР $-100\text{ }^{\circ}\text{C}$, значению 20 мА соответствует ТТР $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$. При сбое в работе на токовый выход передаётся значение 23 мА
Реле	Беспотенциальное, 8А
Питание	230 либо 110 В переменного напряжения (выбирается пользователем)
Характеристика кабеля соединения датчика и блока электроники	2 витых пары из медного кабеля 7/0,25 мм (22 AWG) в PVC оплётке. Максимальная длина кабеля 800 м
Габаритные размеры	Блок электроники: 96x48x86 мм Датчик: 132x47 мм
Вес	Блок электроники: 200 г, датчик: 150 г
Класс защиты корпуса	Блок электроники: IP54, датчик: IP66
Рабочая температура	$-20...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-40...+70\text{ }^{\circ}\text{C}$



Габаритный чертеж

