ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

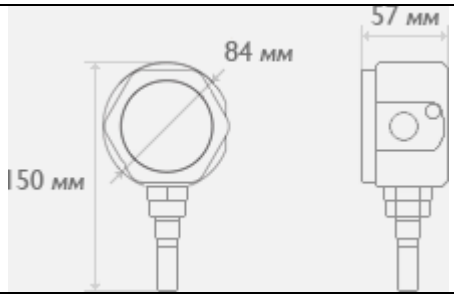
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Easidew PRO I.S.преобразователь температуры точки росы для опасных зон

Преобразователь температуры точки росы «**Easidew PRO**» используется в опасных зонах — прибор имеет защиту вида EX ia IIC T4. Прибор необходимо подключить через искробезопасный барьер (в комплектацию не входит).

Результат измерения передаётся по токовому выходу 4…20 мА.

Технические характеристики

Метрологические характеристики	
Диапазон измерения ТТР	–100…+20 ℃
Погрешность измерения	±2 ±1 ℃ –100 –60 0 +20 ℃ ТТР
Требования к пробе	
Давление	0…450 бар
Температура	–20…+60 ℃
Степень фильтрации	До 2 мкм
Расход	1…5 л/мин.
Анализируемый газ в сочетании с водяными парами не должен вызывать коррозию чувствительного элемента	
Интеграция с системой управления	
Аналоговый выход	4…20 мА
Подвод и сброс пробы	
Трубки и фиттинги в комплектацию не входят	
Корпус и питание	
Габаритные размеры	
Питание	12…28 В
Масса	1,3 кг
Класс защиты корпуса	IP66

Стандартная комплектация:

- Прибор,
- кабельный ввод,
- адаптер,
- руководство по установке и эксплуатации,
- паспорт,
- свидетельство о первичной поверке.

торговый дом АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Совместимость импедансных датчиков с различными газами

Вещества, которые совместимы с датчиком без ограничения концентрации и ТТР:

- ароматические спирты,
- бензол C_6H_6,
- выхлопные газы,
- двуокись углерода CO_2,
- диметилбензол (ксилол) $C_6H_4(CH_3)_2$,
- диоксид серы SO_2, (если температура газа выше 50 °С, то максимально допустимая концентрация составляет 50 млн$^{-1}$),
- кислород O_2,
- метан CH_4,
- метанол CH_3OH, (метанол вносит погрешность порядка 10-% от содержания; например, если влагосодержание газа составляет 1000 млн$^{-1}$, а содержание метанола 100 млн$^{-1}$, то показания прибора будут 1010 млн$^{-1}$),
- метилэтил $C_4H_{11}O$,
- нефтепродукты,
- окись углерода CO,
- природный газ,
- пропан C_3H_8,
- сернистый углерод CS_2,
- сероводород H_2S, (если измерения проводятся в высокосернистом природном газе, или при давлении более 3 бар, обратитесь за консультацией к техническим специалистам),
- тетрахлорметан CCl_4,
- толуол $C_6H_5CH_3$,
- элегаз SF_6,
- этан C_2H_6,
- этилен C_2H_4.

Вещества, которые совместимы с датчиком только при ТТР не более –20 °С:

- азотная кислота HNO_3 при максимальной концентрации10 млн$^{-1}$,
- аммиак NH_3 при максимальной концентрации 1000 млн$^{-1}$,
- ацетилен C_2H_2,
- бром Br_2,
- диоксид азота NO_2,
- закись азота N_2O,
- плавиковая (фтороводородная) кислота HF при максимальной концентрации 500 млн$^{-1}$,
- серная кислота H_2SO_4 при максимальной концентрации10 млн$^{-1}$,
- серный ангидрид SO_3,
- тетрафторметан CF_4,
- фосген $COCl_2$,
- фреон,
- фтор F_2 при максимальной концентрации 10 млн$^{-1}$.

Вещества, с которыми датчик несовместим:

- бромистоводородная кислота HBr,
- едкий натр NaOH,
- муравьиная (метановая) кислота HCOOH,
- озон O_3,
- окись этилена $(CH_2)_2O$,
- пероксид водорода H_2O_2,
- ртуть Hg, (для удаления паров ртути рекомендуется использовать специальный фильтр),
- соляная кислота HCl,
- хлор Cl_2,
- хлорная кислота $HClO_4$.