

Гигрометр модели Cermet II IS



ИЗМЕРЯЕМАЯ СРЕДА

технологические газы.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТОЧКИ РОСЫ

TRANSMET IS:

ПРЕДЕЛЫ ИЗМЕРЕНИЙ

- ▶ -100...20° С точки росы;
- ▶ температуры: -20...40° С.

ПОГРЕШНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

±1/±2 °С точки росы.

ПАРАМЕТРЫ ИЗМЕРЯЕМОЙ СРЕДЫ

- ▶ температура: -20...40° С;
- ▶ давление: ≤ 30 МПа;
- ▶ скорость потока: 20 м/с(макс.);
- ▶ расход: 1...10 Нл/мин.

ТЕМПЕРАТУРА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

0...50° С.

ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ

- ▶ аналоговый 0/4...20 мА;
- ▶ порт связи RS232/485.

ПИТАНИЕ

10...28 В пост. тока.

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТЬ

IP66.

ГАБАРИТЫ

160 x 115 (длина x высота).

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

0ExiaIICT4X.

ВТОРИЧНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ:

ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ

- ▶ аналоговый 0/4...20 мА/0...10 В (опция);
- ▶ порт связи RS232/RS485 (опция);

РЕЛЕ

- ▶ 1 шт ;
- ▶ 2/4 шт(опция).

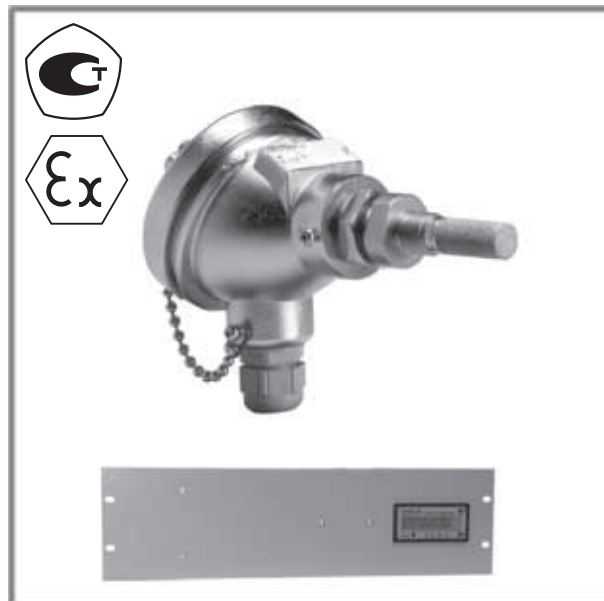
ПИТАНИЕ

▶ 85...265 В/50 Гц и 95...370 В пост. тока (стандарт);

▶ 18...36 В/50 Гц и 9...60 В пост. тока (опция).

ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННОСТЬ

Передняя панель: IP54/IP66(опция).



Гигрометр Cermet II IS состоит из преобразователя точки росы – Transmet IS и анализаторной панели. Как правило, преобразователь точки росы Transmet IS с соответствующей системой подготовки пробы (разрабатывается индивидуально, на основе тех. задания) устанавливается во взрывоопасной зоне, анализаторная панель устанавливается во взрывобезопасной зоне. Анализаторная панель включает вторичный преобразователь, барьер искробезопасности и блок питания.

Информация о влагосодержании анализируемого газа отображается на дисплее вторичного преобразователя в различных единицах (температура точки росы °С или °F, ppmV и т.д). Вторичный преобразователь имеет стандартный вход для подключения внешнего датчика давления, что позволяет осуществлять автоматическую компенсацию (возможна ручная компенсация). Измеренные значения могут быть переданы в существующую систему сбора и записи данных.

Применения: измерение влажности газа риформинга, природного газа, водорода и т.д).