

Инструкция по эксплуатации измерителя точки росы ПроГАС S23145 (ProGAS S23145)

Установка и эксплуатация

Для установки понадобится трубка из пластика внешним диаметром 6 мм (для соединения измерителя с технологическим трубопроводом), сигнальный кабель типа «витая пара» или аналог (если требуется передачи точки росы в систему управления) и подходящий крепёж. Для установки достаточно стандартного ручного инструмента.

- 1 В точке отбора пробы из технологического трубопровода установить подходящий отсечной клапан (в комплект поставки не входит).
- 2 Закрепить измеритель на стене, раме, панели или иным способом.
- 3 Обрезать трубку до нужной длины. Одним концом подключить её ко входу измерителя, другим — к отсечному клапану.
- 4 Подключить кабель питания.
Если требуется передача точки росы в систему управления, разобрать кабельный ввод, подключить провода к разъёмам 1 («+») и 2 («-»), затем собрать ввод и подключить его к измерителю.
- 5 Открыть отсечной клапан и включить питание измерителя.

Примерно через двадцать минут показания стабилизируются.

В нормальном режиме измеритель отображает температуру точки росы при рабочем давлении и передаёт её в систему управления по токовому выходу 4...20 мА.

Характерное время отклика измерителя пять минут (этого времени хватает, чтобы показания изменились с -40 до -60 °С; в обратную сторону показания меняются быстрее).

Техническое обслуживание

Время от времени проверять состояние фильтрующего картриджа и заменять его при необходимости. Фильтрующий картридж производится компанией Norgren (www.norgren.com/ru/), код заказа 3652-17.

Для слива конденсата нажать на ниппель внизу чаши фильтра.

Если на лицевой панели загорится индикатор недостаточного расхода, проверить трубку подвода пробы и отсечной клапан. Если они не засорены, обратиться к техническим специалистам поставщика.

Поверка измерителя должна проводиться один раз в год. Чувствительным элементом является преобразователь температуры точки росы Изидью Трансмиттер (Easidew Transmitter), методика его поверки доступна по адресу www.regular.ru/components/easidew-transmitter.

Паспорт

Назначение

Измерение температуры точки росы сжатого воздуха при рабочем давлении, её отображение на дисплее и передача в систему управления.

Измеритель устанавливается только в некатегорийном помещении. Измеритель нельзя использовать для горючих и воспламеняющихся газов и кислорода, установки в опасных зонах и уличной установки.

Технические характеристики

Диапазон измерения температуры точки росы $-60 \dots +20$ °C.

Погрешность измерения ± 2 °C.

Максимальное давление воздуха на входе 10 бар (1 МПа).

Температура эксплуатации $+5 \dots 40$ °C.

Температура хранения $-40 \dots +60$ °C. Хранить в помещении при относительной влажности 10...90 %.

Комплектность поставки

- Измеритель — 1 шт.
- Кабель питания — 1 шт.
- Штекер токового выхода — 1 шт.
- Запасной фильтрующий картридж — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации и паспорт — 1 экз.

Копии сертификатов доступны на сайте производителя по адресу <http://www.regular.ru/components/progas/>

Свидетельство о приёмке

Измеритель точки росы ProGAS S23145 с серийным номером _____
готов к использованию по назначению.

(личная подпись) М.П. _____
(расшифровка подписи) _____
(дата отгрузки)

Гарантийный срок 1 год с даты отгрузки

