

ELSTER® EK205

Электронный корректор объема газа, работающий на батарее, для стандартного применения со счетчиками газа

КОРРЕКЦИЯ ОБЪЕМА / ИСЧЕРПЫВАЮЩАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ / ГИБКАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ

Honeywell Elster EK205 – это работающий на батарее электронный корректор объема газа, конструкция которого обеспечивает простоту монтажа на счетчики газа Elster и других производителей. Питаящееся от литиевой батареи со сроком службы не менее пяти лет устройство рассчитывает объем газа при стандартных условиях исходя из данных по потреблению, получаемых в виде пропорциональных расходов импульсов от подключенного счетчика, и данных измерения температуры и давления газа. Функция регистрации данных, последовательный интерфейс и различные протоколы связи обеспечивают возможность встраивания в системы удаленного считывания показаний счетчиков и системы диспетчерского управления и сбора данных (SCADA).

EK205 в версии без датчика давления может быть использован как температурный корректор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Метрологическая сертификация

- MID сертификат на корректор объема газа с PTZ, PT и T методами пересчета

Сертификация

- ATEX / IECEx
II 1 G Ex ia IIC T4 Ga

Корпус, размеры и вес

- Поликарбонат, для монтажа на счетчик, трубопровод или стену
- Упрощенный монтаж на счетчики газа Elster или других брендов
- В 140 мм x Ш 160 мм x Г 88 мм без

Условия окружающей среды

- Диапазон температуры окружающей среды: от -25 до +55 °C
- Диапазон влажности окружающей среды: от 0 до 93 % с конденсацией

Класс защиты

- IP 65 согласно EN 60529

Варианты электропитания

- 1 литиевая батарея 3,6 В, емкость: 13 Ач (срок службы > 5 лет при стандартных условиях эксплуатации)
- Опция: внешний блок электропитания 6 – 9 В постоянного тока, макс. 50 мА

Датчик давления

- Тип ST30, емкостные датчики давления
- Диапазоны абсолютного давления 0,7-2; 0,8-5; 2-0; 4-20; 8-40; 14-70 и 16-80 бар (прочие диапазоны давления по запросу)
- Соединение для прецизионной стальной трубы (Ermeto 6L) или гибкого шланга высокого давления, резьба M12 x 1,5

Температурный датчик

- Тип Pt-500 – четырехпроводное исполнение
- EN 60751, класс A
- Диапазон температуры: от -30 до +60 °C
- Защитная трубка для использования с термогильзой
- Монтажная длина: 50 мм, Ø 6 мм, длина кабеля: 0,7 м или 2,5 м

Протоколы связи

- IEC 62056-21
- DLMS/COSEM (для загрузки программного обеспечения)
- Modbus ASCII/RTU/TCP
- Отправка SMS

(Прочие протоколы связи по запросу)



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ДОСТОИНСТВА

- Монтаж на счетчик, трубопровод или стену
- Расчет коррекции объема по EN 12405 Расчет коэффициента сжимаемости в соответствии с AGA-NX19 mod, AGA 8 (GC1 или GC2), AGA 8 DC-92, S-GERG 88, AGA-NX19 или фиксированный коэффициент
- Монохромный ЖК-дисплей с точечной матрицей и задней подсветкой, ширина 128 пикселей, высота 64 пикселя
- Панель оператора с 4 кнопками
- Два цифровых входа
- Два свободно программируемых транзисторных выхода (импульсы, состояние)
- Ежемесячный (24 записи), ежедневный (600 записей) архив и архив измерений (10 000 записей)
- Два гибко настраиваемых архива (конфигурированию подлежат содержание, интервал регистрации и дополнительные события, инициирующие запись)
- Журнал (500 записей) и аудиторский след (100 записей)
- Оптический интерфейс в соответствии с IEC 62056-21 для конфигурирования и считывания на месте
- Встроенный интерфейс RS232/RS485
- Коммуникационный протокол Modbus с режимом RTU, ASCII и TCP
- Дистанционное обновление программного обеспечения согласно WELMEC 7.2

Более подробная информация

Для получения более подробной информации о газовом оборудовании Honeywell Elster посетите www.honeywellprocess.com или обратитесь к менеджеру по работе с клиентами Honeywell.

Honeywell Process Solutions

Германия

Elster GmbH

Steinern Str. 19-21

55252 Mainz-Kastel

Тел.: +49 6134 605 0

Факс: +49 6134 605 223

www.elster-instromet.com

customerfirst@honeywell.com

Elster® – зарегистрированная торговая марка
компании Honeywell International, Inc..

BR-16-11-RU | V1 | 02/21
© 2021 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell