



Автоматическое устройство подготовки пробы Sentry II

Особенности

- Sentry II – это УПП с полностью автоматическим включением (включая продувку устройства), контролем и поддержанием расхода пробы и отключением.
- Высокая представительность пробы
- Достоверность химконтроля
- Увеличение периода между обслуживанием проточных ячеек приборов АХК
- Автоматическая очистка
- Автоматическая продувка снижает риск закупорки системы продуктами коррозии и повышает представительность пробы
- Увеличение эффективности работы
- Удовлетворяет требованиям отбора проб EPRI (Отчет # CS-5164), ASME PTC 19.11, ASTM D5540, методическим рекомендациям VGB

Описание

Для получения представительной пробы Исследовательским институтом по электроэнергетике (EPRI) рекомендуется поддерживать постоянную линейную скорость пробы в импульсных линиях равную 1.5-1.8 м/с. Единственный способ получить постоянный расход пробы при постоянно меняющемся её давлении – это непрерывный автоматический контроль расхода.

УПП Sentry II использует проверенные временем элементы УПП Sentry дополненные современными средствами автоматизации.

Расход пробы поддерживается на заданном уровне с помощью регулировки пневмоприводом степени открытия дросселирующего вентиля.

Подача пробы на приборы АХК автоматически перекрывается при превышении её параметров (температуры, давления и расхода) заданных значений и отрывается при восстановлении нормальных значений.

Цифровой интерфейс связи позволяет:

- дистанционно включать/выключать УПП, выполнять продувку устройства,
- передавать данные о состоянии УПП и параметрах пробы в ПТК

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



Модели:

SL202L - рассчитана на параметры пробы до 6.9–35 бар при 232°C

SL202H - рассчитана на параметры пробы до 35–207 бар при 540°C *

* под заказ возможно изготовление УПП рассчитанных на более высокие давления пробы.

Контроль/регулировка расхода:

Диапазон 0–3,4 л/мин

Погрешность ± 5%

Измеряемые параметры:

Температура пробы на выходе УПП

Температура охлаждающей воды на выходе УПП

Давление пробы перед дросселирующим вентилем

Суммарный расход пробы через УПП

Измерение температуры:

Диапазон 0°–121°C

Погрешность ± 0.56°C

Передача данных:

Протокол связи MODBUS® RTU

Интерфейс RS-485

Релейный контакт обобщенной сигнализации о неисправности

Дисплей:

Вакуумный люминесцентный дисплей

Электропитание:

100–240 В, 1-Ф, 50/60 Гц

Требования к сжатому воздуху:

Минимальное давление 5.5 бар

Максимальное давление 8.3 бар

Расход сжатого воздуха не более 0.34 м3/час (НУ)

Габаритные размеры: 356 мм x 1080 мм

Способ монтажа: настенный, на опору, на стойку

Температура окружающей среды: 0°–50°C

Относительная влажность: до 95% без конденсации при 40°C

Вес: 29 кг

Дополнительно на УПП могут быть установлены: вторичный теплообменник (с дополнительным датчиком температуры), вентили охлаждающей воды из нержавеющей стали, первичный теплообменник с увеличенной площадью поверхности теплообмена.



SENTRY EQUIPMENT CORP

856 East Armour Road
PO Box 127
Oconomowoc, WI 53066 USA
Phone: 262-567-7256
Fax: 262-567-4523

E-mail:
sales@sentry-equip.com

Website:
www.sentry-equip.com

За дополнительной информацией обращаться:

ООО «ТЕХНОАНАЛИТ» - официальный дистрибьютор фирмы

SENTRY Equipment Corporation, USA

Тел.: +7 (495) 258-25-90

Факс: +7 (495) 937-70-40

E-Mail: info@technoanalyt.ru

Web: www.technoanalyt.ru