



ФИРМА «АЭРОТЕСТ»

Станция контроля параметров дегазации СКПД



Станция контроля параметров дегазации СКПД предназначена для непрерывного автоматического контроля параметров дегазации при освоении и эксплуатации угольных месторождений, содержащих метан в угольных пластах и вмещающем породном массиве.

СКПД позволяет производить расчет общего расхода метановоздушной смеси (МВС) и расхода метана в дегазационном трубопроводе и приведение рассчитанных значений к нормальным условиям.

СКПД обеспечивает выполнение следующих основных функций:

- измерение объемной доли метана в диапазоне 0-100% об.
- измерение объемной доли кислорода в диапазоне 0-25% об.
- измерение объемной доли оксида углерода (СО) в диапазонах: 0-100 ppm и 100-200 ppm
- измерение дифференциального давления газа в диапазоне: 0-200 мм вод.ст.
- измерение абсолютного давления газа в диапазоне: 400-1200 мм рт.ст.
- измерение температуры газа перед диафрагмой в диапазоне -5 ... +35 °С
- обработка результатов измерения;
- расчет приведенного расхода МВС;
- расчет приведенного расхода метана;
- отображение измеренных параметров на встроенном жидкокристаллическом индикаторе (ЖКИ);
- преобразование каждого из измеренных и рассчитанных параметров в цифровые сигналы для передачи через цифровой порт по проводному каналу (RS-485 Modbus RTU), а также выходные аналоговые сигналы по напряжению 0,4-2,0 В;
- местная сигнализация о наличии напряжения питания;
- местная и телесигнализация об отказе.

Разрешение ФС ЭТАН №РРС 00-37863 действительно по 12.03.2015

Сертификат соответствия №РОСС.RU.ME92.V01894 с 18.11.2009 по 17.11.2012

140004, Московская область, г. Люберцы, п. ВУГИ, Завод «Экомаш»,
Фирма «Аэротест» Тел./факс: (495)943-04-79, 558-83-73, 558-84-02, 558-81-74

atest@atest.ru

www.atest.ru