

Система подготовки газа «Model-003» (далее СПГ «Model-003» или СПГ) предназначена для очистки газа от механических и аэрозольных примесей и подачи представительной пробы на анализаторы газа при рабочем или пониженном давлении в диапазоне.

Анализаторы качества газа, установленные на СПГ, например, гигрометры могут быть использованы для измерений точки росы при рабочем или контактном давлении, а также при давлении 2,7 МПа (давление при котором обычно измеряют температуру конденсации углеводородов). В СПГ предусмотрена возможность установки контрольных приборов.

Установочные места под основной анализатор и под контрольный прибор полностью адаптированы под анализаторы точки росы серии «КОНГ-Прима» и «Hygrovision».

Для расширения возможностей СПГ в комплект поставки могут входить различные комплекты и системы: комплект для подключения к трубопроводу, комплект сброса газа под высоким давлением, комплект для измерения при рабочем и пониженном давлении газа, а также система дополнительного охлаждения «Model-001».

Возможность работы при рабочем (не более 16,0 МПа), при пониженном (от 8,0 МПа до 0,1 МПа) или/и контактном давлении (для измерения температуры конденсации углеводородов);

- Наличие быстроразъемных соединений и откидной консоли для установки контрольных приборов серии «Hygrovision»;
- Высокая степень очистки без искажения пробы газа, обеспечиваемая инерционно-гравитационным фильтром;
- Наличие выхода для сброса газа на «свечу» для контрольных приборов.