



ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДЕБИТА ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ СКВАЖИН ИК СВГ.МЗ

НАЗНАЧЕНИЕ

Измерительный комплекс ИК СВГ.МЗ предназначен для измерения бесепарационным методом расхода и количества продукции, извлекаемой из газоконденсатной скважины.

ИЗМЕРЯЕМАЯ СРЕДА

Двухфазная многокомпонентная газоконденсатная смесь с параметрами:

- избыточное давление от 10,0 до 16,0 МПа;
- температура от плюс 5 до плюс 50 °С;
- плотность от 80 до 200 кг/м³;
- объемное содержание жидкой фазы до 15 %.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- датчик расхода газа ДРГ.МЗ;
- датчик избыточного давления «Метран-100» или «Метран-150»;
- датчик температуры (термопреобразователь);
- измеритель плотности ИП-804-Вн;
- контроллер «Миконт-186»;
- измерительный трубопровод в комплексе с устройством пробоотбора;
- пробоотборник типа БМК-300В.

ФУНКЦИИ

Измерительный комплекс ИК СВГ.МЗ обеспечивает:

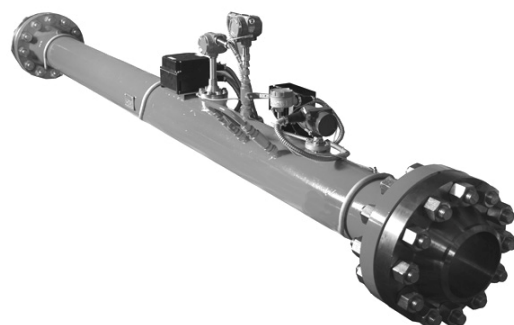
- измерение объемного и массового расхода газоконденсатной смеси при рабочих условиях;
- измерение плотности, давления и температуры смеси при рабочих условиях;
- измерение расхода (объема) газа, приведенного к стандартным условиям;
- измерение массы (массового расхода) стабильного конденсата.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха:

- измерительной линии от минус 50 до плюс 50 °С;
- вычислительного устройства (контроллер «Миконт-186») от плюс 5 до плюс 50 °С.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ИК СВГ.МЗ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Типоразмер комплекса	Диаметр трубопровода, мм	Диапазон расходов смеси при рабочих условиях, м ³ /ч	Предельное рабочее давление, МПа
ИК СВГ.МЗ-100	100	10...200	16,0
ИК СВГ.МЗ-150	150	25...450	16,0
ИК СВГ.МЗ-200	200	40...800	16,0

I. Относительная погрешность измерения объемного расхода газоконденсатной смеси, не более $\pm 2,0$ %.

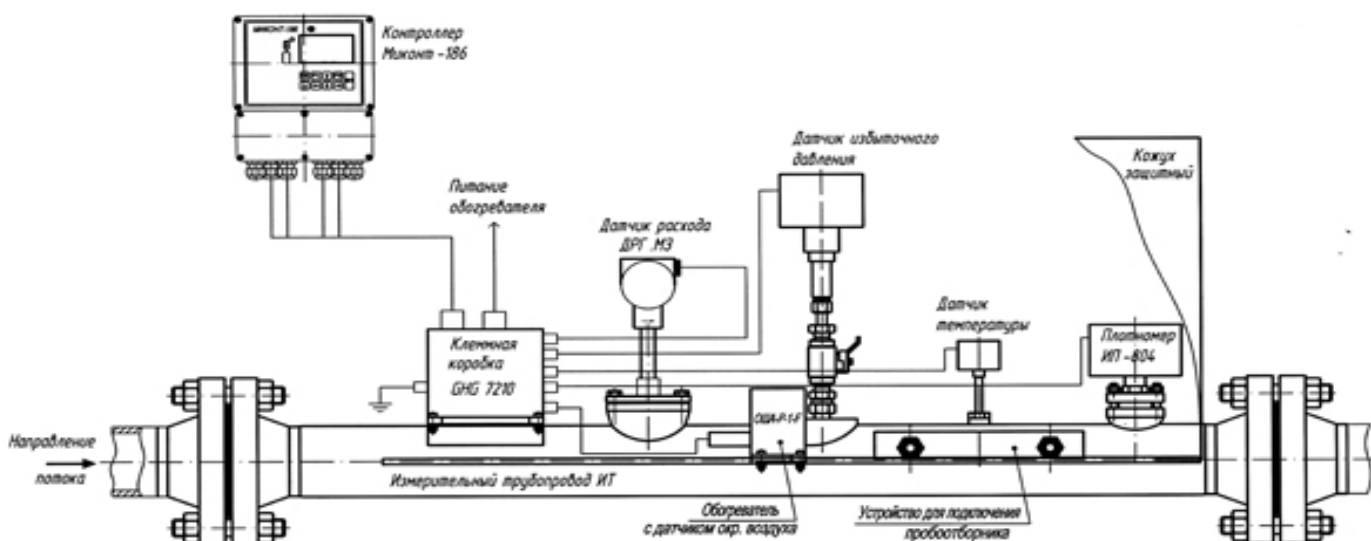
II. Относительная погрешность измерения массового расхода газоконденсатной смеси, не более $\pm 2,5$ %.

III. Относительная погрешность измерения объема (объемного расхода) газа, приведенного к стандартным условиям, не более $\pm 5,0$ %.

IV. Относительная погрешность измерения массы (массового расхода) стабильного конденсата, не более $\pm 15,0$ %.

Примечание: Методика выполнения измерений утверждена и аттестована, свидетельство об аттестации №7801-10.

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ГАЗОКОНДЕНСАТНОЙ СМЕСИ ИК СВГ.МЗ



ОАО ИФ «СИБНЕФТЕАВТОМАТИКА»:

625014, Россия, г.Тюмень,
ул. Новаторов, 8,
тел.: +7(3452) 225-460, 225-457;
факс: +7(3452) 225-529;
e-mail: sibna@sibna.ru
internet: www.sibna.ru



ЗАО «ГИДРОМАШСЕРВИС»: - торговая и операционная компания Группы ГМС:

105037, Россия, Москва,
ул. Авиаконструктора Микояна, 12,
тел.: +7(495) 664-8171;
факс: +7(495) 664-8172;
e-mail: hydro@hms.ru
internet: www.hms.ru, www.hms.ru