

ИКПГМ камера измерительная проточная для газоанализатора с микрокомпрессором



Измерительная камера ИКПГМ применяется в анализаторах со встроенным микрокомпрессором АКПМ-1-02ГМ и предназначена для подачи пробы на амперометрический сенсор, работающий на потоке.

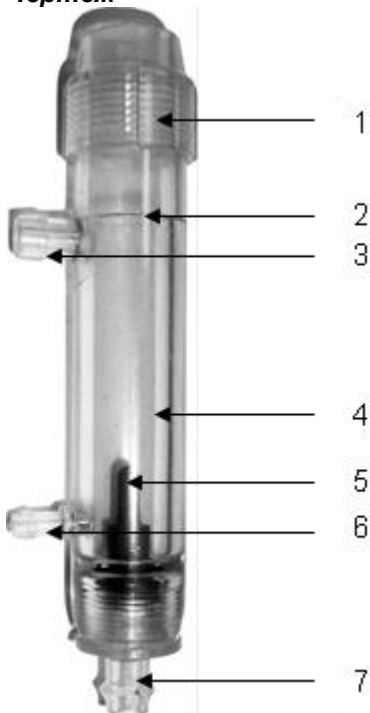
ЗАКАЗАТЬ

Проведение анализа

Установите амперометрический сенсор в измерительную камеру 4 и закрутите накидную гайку 1 до упора. При установке амперометрического сенсора, убедитесь в наличии уплотнительного кольца 2. В зависимости от того, требуется ли принудительный забор пробы с использованием встроенного компрессора или нет, подключите входную соответствующую входную трубку к пробоотборной точке.

При анализе с использованием входной трубки с внешним нагнетателем 7 на линии входа анализируемой пробы необходимо установить регулятор давления (дроссель). Регулятор давления должен обеспечивать регулирование расхода анализируемой пробы через измерительную камеру в диапазоне от 2 до 50 л/час. Температура пробы должна быть в пределах 0 – 50 °С. С целью уменьшения времени транспортного запаздывания и эффектов “подсоса воздуха” рекомендуется анализатор устанавливать в непосредственной близости от пробоотборной точки. Для подвода анализируемой пробы к измерительной камере АС допускается использовать трубки из нержавеющей стали и/или гибкую трубку из ПВХ с внутренним диаметром не менее 4 мм и толщиной стенки не менее 1 мм. Использование трубок из силиконовой резины не допускается. Слив анализируемой пробы должен быть свободным. Для этого допускается использовать трубки с внутренним диаметром не менее 4 мм.

Чертеж



- 1 – гайка
- 2 – уплотнительное кольцо
- 3 – выходная трубка
- 4 – измерительная камера
- 5 – обратный клапан
- 6 – входная трубка на линии компрессора
- 7 – входная трубка с внешним нагнетателем (линия под давлением, газовый баллон)