

Системы и устройства для пробозабора

Фильтр с сорбентом, фильтр тонкой очистки



Фильтр с сорбентом предназначен для очистки воздуха забираемого из рабочей зоны стационарным или переносным газоанализатором с принудительным методом забора пробы (например, ИКГ-9). Очистка производится как от агрессивных серосодержащих газов, так и от пыли.

В устройстве применен высокоэффективный сорбент сероводорода. Предположительный срок защиты сенсора от сероводорода в условиях Верхнекамского месторождения калийных солей – не менее 6 месяцев. При этом устройство имеет миниатюрные размеры: D 27,6 x 82,5 мм.

Следует заметить, что при использовании выносных систем воздухоподготовки персонал имеет возможность в случае засорения фильтров исключать системы из тракта, что является грубым нарушением. Фильтр с сорбентом лишен этого недостатка, так как он может быть смонтирован непосредственно на газоанализаторе, что предотвращает подачу неочищенного газа в камеру датчика.

При значительном содержании сероводорода в контролируемой среде и (или) сильной запыленности в тракт перед фильтром с сорбентом может быть включена система воздухоподготовки СВП-1 или её отдельные элементы (см. ниже).

[Фильтр с сорбентом подробнее...](#)

В частном случае фильтр может иметь исполнение только для защиты от пыли и поставяться в качестве фильтра тонкой очистки.

[Фильтр тонкой очистки подробнее...](#)

Система воздухоподготовки СВП-1



Предназначена для очистки воздуха забираемого из рабочей зоны стационарным газоанализатором с принудительным методом забора пробы (например, ИКГ-9). Очистка производится как от агрессивных серосодержащих газов, так и от пыли.

В зависимости от условий применения система может поставяться в следующих вариантах комплектации:

«Пыль и агрессивные газы» - в состав входят зонд воздухозаборный, фильтр противопылевой, патрон с сорбентом, плата монтажная;

«Пыль» - в состав входят зонд воздухозаборный, фильтр противопылевой, плата монтажная;

«Агрессивные газы» - в состав входят патрон с сорбентом, плата монтажная.

[Подробнее...](#)

Устройство забора газовой пробы УЗГП



Предназначено для принудительного забора и подачи анализируемого воздуха из труднодоступных мест на вход газоанализатора, работающего в диффузионном режиме (например, ИКГ-6, ИКГ-6М).

В зависимости от решаемых задач в комплект устройства могут входить:

- устройство принудительной подачи пробы – «груша» или электрический насос (см. верхний рисунок);
- адаптер для подсоединения тракта к газоанализатору;
- фильтр или устройство воздухоподготовки УВП-1 (см. выше);
- зонд воздухозаборный фиксированной длины 0,5...1 м или телескопический 0,7...1,5 м (см нижний рисунок);
- пневматическая магистраль.



[Подробнее...](#)