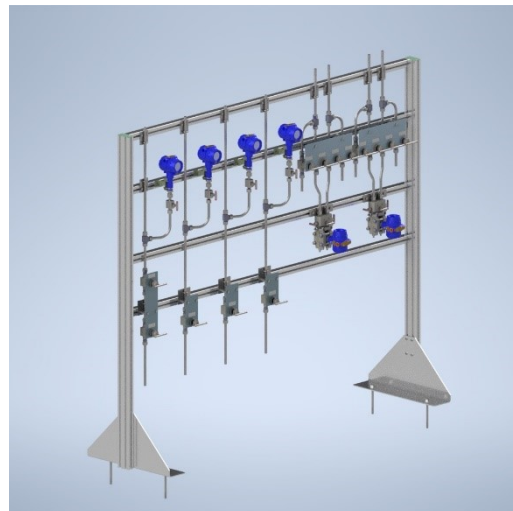


СТЕНДЫ КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ И АВТОМАТИКИ

Стенды первичных преобразователей контрольно-измерительных приборов и автоматики (КИПиА) (далее «стенды КИПиА») предназначены для установки на них манометрических и дифманометрических приборов, контролирующих параметры технологических установок. Стенды используются в системах контроля параметров и управления технологическими процессами на ТЭС (ТЭЦ), на предприятиях нефтедобывающей, нефтехимической промышленности и объектах общепромышленного назначения. Стенды устанавливаются в специальных помещениях датчиков КИПиА и в других обслуживаемых и полубслуживаемых помещениях технологических систем.



Исполнение стенда, схемы обвязок, наличие клеммной коробки и ее наполнение, коллектора дренажа определяется Заказчиком заполнением опросного листа.

Стенды выпускаются на алюминиевой раме (предпочтительное исполнение), либо сварной раме с окраской (опция). Запорная арматура – клапанные блоки производства Метран. Импульсные трубки: нержавеющая сталь 12X18Н10Т, либо сталь 20 (окрашенные). Соединения импульсных линий: компрессионные фитинги (предпочтительное исполнение), либо сварка (опция). Крепление к полу или стене с помощью анкеров или сварки.

В случае, если требуется применение нестандартных обвязок, размеры ограничены существующим пространством или имеются какие-либо другие требования, специалисты АО «ПГ «МЕТРАН» готовы разработать и изготовить стенд в соответствии с ними.

Характеристики:

Материал рамы	алюминий, сталь
Материал импульсных трубок	08X18Н10Т, 12X18Н10Т, SS316, Ст20, А108
Цвет каркаса	светло-серый по RAL7035
Диаметр импульсных трубок	14 или 16 мм
Давление	0,1 до 40 Мпа
Температура	минус 50 до 500 °С

Запросы на стенды КИПиА отправить на эл. почту ruche-metrology@emerson.com или в региональное представительство АО ПГ "Метран".

Запорная арматура

игольчатые клапана с рабочим давлением до 40 МПа, рабочей температурой газа до 600°C, коэффициентом расхода от 2,0 и выше

или

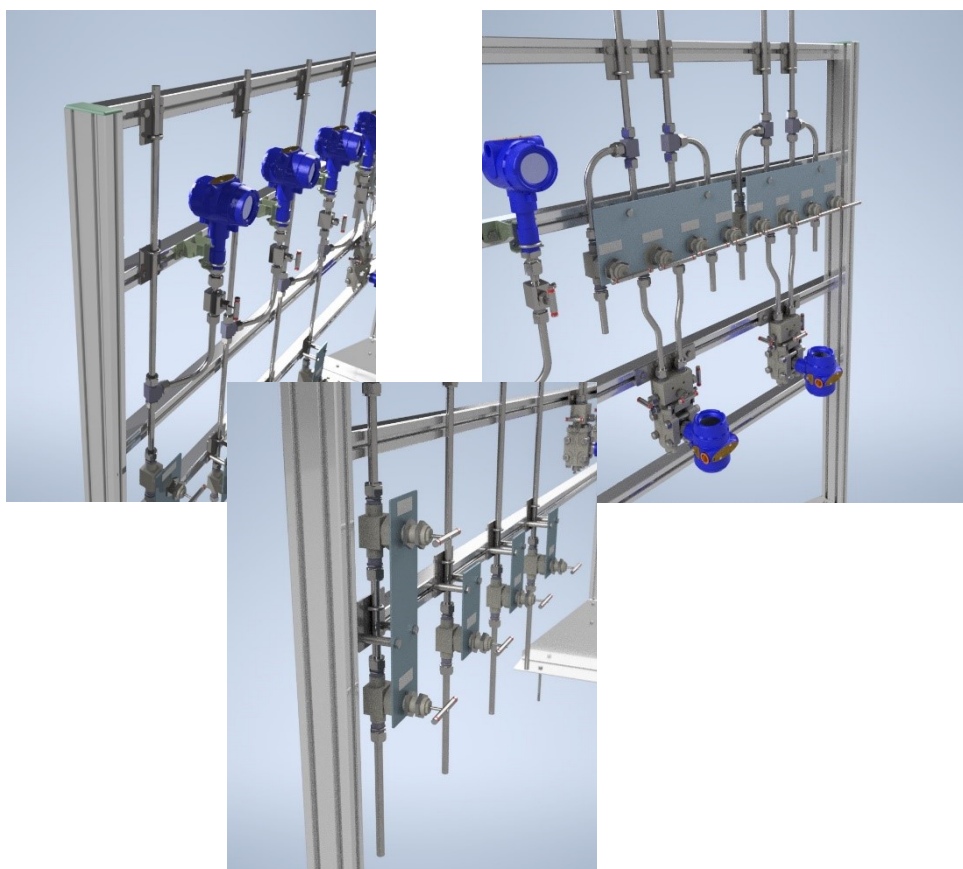
сильфонные клапаны с рабочим давлением до 17,2 МПа, рабочей температурой газа до 200°C, коэффициентом расхода от 1,0 и выше

Требование к окружающей среде

- температура от минус 50 до плюс 40 °С;

- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа;

- относительная влажность воздуха до 98 % при 25 °С и более низких температурах без конденсации влаги



Маркировка стенда включает в себя следующую информацию:

«Стенд технологический КИПиА СТ-А-7ТВ-14х2НК-2хИОН/Н/1/И-4хИОН/Н/2/И-ИОН/Н/1/И – К18х2/G1/2” – СК/IP66/30К/10В-17»,

где

«СТ» – стенд технологический,

«А» – обозначает материал каркаса стенда, допустимые значения:

Запросы на стенды КИПиА отправить на эл. почту ruche-metrology@emerson.com или в региональное представительство АО ПГ "Метран".

- А – алюминиевый профиль,
- С – сварной каркас из П-образных профилей с окраской),

«**7ТВ**» – обозначает количество линий на стенде, метод подключения импульсных линий, сторона подвода импульсных линий, допустимые значения:

- количество допустимых линий: от 1 до 10,
- метод подключения измеряемых линий к стенду: Т – трубка с размерами, соответствующими импульсной трубки (для сварки либо установки компрессионного штуцера), Н – ниппель с накидной гайкой М20х1,5, Р1/2МNPT – резьба с параметрами резьбы со стороны стенда),
- сторона подвода линии: Н – нижний подвод, В – верхний подвод,

«**14x2НК**» – обозначает типоразмер применяемой трубы (14x2), материал (Н) и метод соединения элементов (К), допустимые значения:

- типоразмер: 10x1 мм, 12x1,5 мм, 14x2 мм, 16x2 мм,
- материалы: Н – нержавеющая сталь 12Х18Н10Т, У – углеродистая сталь 20,
- метод соединения: К – соединение компрессионным методом, С – сварка,

«**2xИОН/Н/2/И**» – описывает схему обвязки линии, а именно обозначает количество одинаковых последовательно расположенных линий (2x), тип подключаемого датчика (И), количество отсечных вентилях (0), тип подвода среды к прибору (Н), метод подключения измеряемых линий к прибору (Н), количество вентилях дренажа (2), тип применяемых клапанов (И), допустимые значения:

- количество одинаковых последовательно расположенных линий: от 2 до 10 (единица опускается),
- тип подключаемого датчика: И – прибор избыточного/вакуумметрического давления, Д – прибор дифференциального давления,
- количество отсечных вентилях: от 0 до 2 штук,
- тип подвода среды к прибору: Н – подвод нижний, В – подвод верхний, Б – подвод боковой (для приборов дифференциального давления),
- метод подключения измеряемых линий к прибору: Т – трубка с размерами, соответствующими импульсной трубки (для сварки либо установки компрессионного штуцера), Н – ниппель с накидной гайкой М20х1,5, Р1/2МNPT – резьба с параметрами резьбы со стороны стенда),
- количество вентилях дренажа: от 1 до 2 штук,
- тип применяемых клапанов: И – клапан игольчатый, С – клапан сильфонный,

«**К18x2/G1/2"**» – раздел обозначает наличие и конфигурацию дренажно- продувочного коллектора (К), типоразмер применяемой трубы (18x2) и параметры дренажного порта (G1/2" F), допускаемые значения:

Запросы на стенды КИПиА отправить на эл. почту ruche-metrology@emerson.com или в региональное представительство АО ПГ "Метран".

- типоразмер: 10x1 мм, 12x1,5 мм, 14x2 мм, 16x2 мм, 18x2 мм, 20x2 мм, 25x2 мм,

- параметры дренажного порта: T10 – трубка с указанием внешнего диаметра (от 10 до 25 мм) , резьбовые выходы G1/4”F, G1/2”F, 1/4FNPT, 1/2FNPT,

«СК/IP66/30К/10В-17» – раздел обозначает наличие соединительной коробки на стенде (СК), исполнение корпуса по защите от внешних факторов (IP66), количества клемм в коробке (30К), количество кабельных вводов (10В), внешний диаметр подходящего кабеля (17), допустимые значения:

- исполнение корпуса по защите от внешних факторов: указывается заказчиком в опросном листе (IP65, IP 66),

- количества клемм: указывается заказчиком в опросном листе;

- количество кабельных вводов: указывается заказчиком в опросном листе в случае необходимости вводов с различными диаметрами указывается через тире, пример: 2x17-4x22.