

Ответы на вопросы фото-теста по КИП и А

Укажите ультразвуковой расходомер.



Ультразвуковой расходомер единственный из всех других представленных типов расходомеров способен измерять расход через стенку трубы.

Какой из указанных приборов не нуждается во внутреннем или внешнем источнике электропитания для своей работы?



Тахометрический расходомер (механический водосчетчик) не нуждается в источнике электрической энергии. Протекающий поток вращает турбинку, вращение которой передается на счетный механизм.

Укажите кориолисовый расходомер.



Узнать кориолисовый расходомер можно по своеобразной параболической форме измерительной части.

Укажите тахометрический расходомер.



Какой прибор для измерения расхода должен работать в комплексе с сужающим или напорным устройством?



В комплексе с сужающим или напорным устройством (диафрагмой, трубкой Пито-Прандтля и т.д.) работает датчик перепада давлений. Современные датчики перепада давления способны выдавать выходной сигнал соответствующий измеренному не скорректированному расходу при наличии функции извлечения корня.

Знак указывающий, что при работе с данным оборудованием следует предпринимать меры защиты от статического электричества.

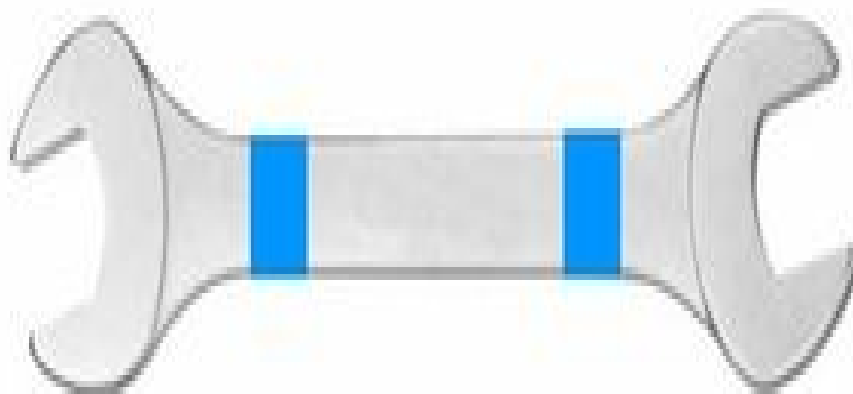


Укажите реле потока воздуха.



Набегающий поток воздуха давит на поверхность флажка и отклоняет его. Флажок закреплен на штоке, который при отклонении флажка перемещается и замыкает контакты микровыключателя, расположенного внутри корпуса реле потока.

Полосы какого цвета должны быть нанесены на обезжиренный гаечный ключ, предназначенный для монтажа кислородных датчиков КИП?



Монтаж и демонтаж приборов КИП на трубопроводы с чистым газообразным кислородом должен осуществляться обезжиренным инструментом. Чтобы отличать обезжиренный инструмент от всего другого инструмента на него наносят голубые полосы.

Укажите компенсационный провод термопары.



Укажите разделительную мембрану для датчика давления.



Укажите преобразователь скорости потока вещества в перепад давления.

Диафрагма в сборе.



Укажите бобышку.



Какое средство измерения не служит для измерения давления.



Поплавковый ротаметр служит для измерения расхода, а не давления.

Укажите последовательный интерфейс RS232.

Так же широко известен как COM-порт компьютера.



Укажите седло клапана.



От диаметра отверстия в седле клапана, рабочего хода штока клапана и конусности штока клапана зависит пропускная способность клапана.

Укажите биметаллический термометр с радиальным расположением чувствительного элемента.



Укажите условное графическое обозначение расходомера.



Укажите условное графическое обозначение датчика уровня.



Символ, которым обозначают приведенную погрешность.

γ

Символ, которым обозначают относительную погрешность.

δ