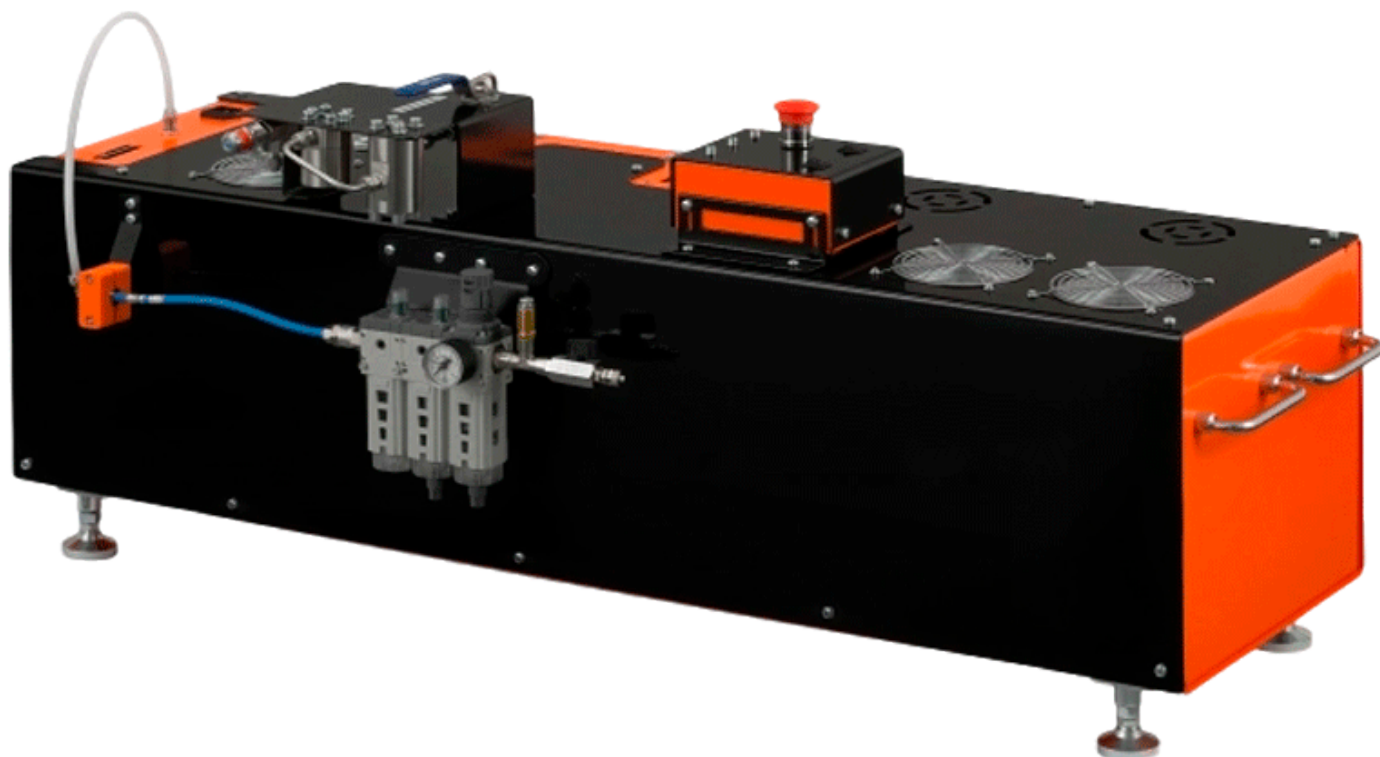


Электропневматический усилитель давления «К-450»



Описание

Создание высоких давлений воздухом или азотом для питания измерительных приборов (контроллеров давления и т.д.) и различных исполнительных механизмов,

испытания оборудования на герметичность и прочность.

Электропневматический усилитель давления «К-450» — стационарное устройство для автоматического повышения давления сухого очищенного воздуха или азота.

Усилитель давления «К-450» применяется для создания высоких давлений воздухом или азотом при питании измерительных приборов, в том числе контроллеров давления, а также различных исполнительных механизмов. Устройство используется для испытаний оборудования на герметичность и прочность в лабораторных и научных целях.

К-450 повышает давление входного газа с 0,7 МПа до значений вплоть до 45 МПа. Отсутствие смазочных материалов в конструкции позволяет получить на выходе сухой и чистый сжатый газ, что важно при питании прецизионных измерительных приборов.

Принцип действия

Усилитель работает от внешнего источника входного давления 0,7 МПа и электрической сети напряжением 220 В при потребляемой мощности 0,8 кВт. В отличие от систем с постоянным расходом воздуха, К-450 не требует непрерывного пневмопитания исполнительного механизма — давление повышается автоматически по мере необходимости.

Конструкция включает встроенную систему гашения вибраций, что обеспечивает низкий уровень шума при работе (менее 45 дБ), и автоматическую систему защиты от превышения заданного давления.

Комплект поставки

В стандартный комплект поставки входят:

- силовой блок;
- пульт управления;
- кабель соединительный для пульта управления;
- кабель сетевой;
- паспорт.

Подбор комплектации

По требованию заказчика усилитель давления «К-450» дополнительно комплектуется:

- входным и/или выходным фильтром для получения выходного газа необходимой чистоты;
- источником создания опорного давления до 7 бар для питания К-450 с присоединительной трубкой;
- выходной трубкой высокого давления с соединителями (длина и присоединительные размеры указываются при заказе).

Специалисты компании подбирают состав дополнительного оборудования усилителя давления «К-450» исходя из требуемой чистоты выходного газа и параметров подключения к оборудованию заказчика.

Характеристики

Входное давление, МПа	0,7
Выходное давление, МПа	45
Напряжение питающей сети, В	220В/50 Гц
Потребляемая мощность, кВт	0,8
Рабочая среда	воздух, азот
Габариты, мм	1200x480x360