

Самоподжимной патрон МС-106



Описание

Предназначен для быстрого монтажа и демонтажа метрологического оборудования, в процессе их поверки на поверочном стенде в метрологических лабораториях, а также при опрессовке различных устройств и магистралей.

Самоподжимной патрон МС-106 — устройство для быстрого безинструментального подключения средств измерений давления к источнику давления или поверочному стенду.

Патрон МС-106 предназначен для быстрого монтажа и демонтажа метрологического оборудования — датчиков давления, манометров и аналогичных средств измерений — в процессе их поверки на поверочном стенде в метрологических лабораториях, а также при опрессовке устройств и магистралей.

Патрон изготовлен из нержавеющей стали и выпускается в исполнениях с наружной резьбой М20х1,5 или G1/4. Максимальное рабочее давление конструкции — 100 МПа.

Принцип действия

Патрон устанавливается на источник давления или поверочный стенд через наружную резьбу соответствующего исполнения. Подключаемое средство измерения фиксируется самоподжимной гайкой, которая при затягивании вручную создаёт герметичное соединение без применения ключей и другого инструмента.

Для расширения совместимости по внутренней резьбе подключаемого прибора может применяться переходник с наружной резьбы М20х1,5 на G1/4; герметичность в местах соединений обеспечивается уплотнениями USIT.

Потенциальные пользователи: работники метрологических и испытательных лабораторий, обслуживающий персонал КИПиА.

Характеристики

Параметр	Значение

Максимальное рабочее давление	100 МПа
Тип наружной резьбы (X)	G1/4 или M20x1,5
Тип внутренней резьбы (Y)	M20x1,5 M12x1,5 M10x1 G1/2 G1/4 G1/8 1/2 NPT 1/4 NPT 1/8 NPT
Материал	нержавеющая сталь
Габаритные размеры	Ø42 x 119 мм (при X=M20x1,5) Ø42 x 81 мм (при X=G1/4)
Масса	0,8 кг