

Прессы универсальные малогабаритные моделей ПУМ 60, ПУМ 40 и ПУМ 6



Прессы универсальные малогабаритные (в дальнейшем прессы) предназначены для обеспечения работ по поверке, калибровке, настройке средств измерения давления, эксплуатируемых на промышленных объектах РФ, в том числе и на объектах ядерной энергетики.

Область применения: лаборатории Госстандарта РФ, метрологические службы и службы КИПиА промышленных предприятий.

Назначение прибора

- Прессы моделей ПУМ 60, ПУМ 40 и ПУМ 6 применяются для задания требуемого гидравлического или пневматического давления, разряжения.
- Прессы могут также применяться для проведения поверок приборов измерения давления (манометров, вакуумметров, мановакуумметров, дифманометров и т.п.) методом сравнения показаний как по стрелочному образцовому средству, так и с электронным выходным сигналом, для опрессовки и проверки герметичности различных технических изделий (краны, задвижки, клапаны и т.п.), а также как мобильный источник давления для лабораторных и производственных нужд, не требующий подключения наружных коммуникаций.
- Основная область применения - в качестве вспомогательного устройства к приборам в органах государственной метрологической службы и на промышленных предприятиях, выпускающих и эксплуатирующих средства измерения давления.

Основные технические характеристики.

Рабочая среда - воздух, жидкости не агрессивные по отношению к материалам уплотнителей (вода, масло минеральное и синтетическое и т.п.).

Диапазон задаваемых давлений:

- разряжение, МПа – 0... - 0,095.
- пневматика, МПа, номинальное:
 - для ПУМ 60, ПУМ 40 – 0...1,0 (допускается до 2,5).
 - для ПУМ 6 – 0...2,5 (допускается до 6).
- гидравлика, МПа, номинальное:
 - для ПУМ 60 – 0...40.
 - для ПУМ 40 – 0...25.

Максимально допустимое давление

- пневматика, МПа:
 - для ПУМ 60, ПУМ 40 – 2,5
 - для ПУМ 6 – 6,0
- гидравлика, МПа
 - для ПУМ 60 – 60
 - для ПУМ 40 – 40

Объем вытеснения поршневой камеры прессы, см³

- для ПУМ 60 – 47,5
- для ПУМ 40 – 27,2
- для ПУМ 6 – 250

Объем жидкости, заливаемой в резервуар, см³

- для ПУМ 60 – 145
- для ПУМ 40 – 80

Температура окружающего воздуха, град. С – -20...+50

Масса (без узлов крепления), кг

- для ПУМ 60 не более 5
- для ПУМ 40 3,5
- для ПУМ 6 не более 4,5