



ЗАКАЗАТЬ

Малогабаритные прессы (задатчики давления) ПУМ применяются в качестве вспомогательного устройства для приборов в органах государственной метрологической службы и на промышленных предприятиях, выпускающих и эксплуатирующих средства измерения давления.

Уникальность задатчиков давления ПУМ заключается в универсальности: с их помощью можно создавать как избыточное давление, так и разрежение.

Пресс не имеет измерительной части и обязательной сертификации не подлежит. Предел допустимой основной погрешности определяется классом точности образцового средства измерения.

Пресс модели ПУМ-60М рекомендуется использовать на воздухе для создания давления 400 кПа и ниже.

Область применения:

- задание требуемого гидравлического или пневматического давления;
- разрежение для проведения поверок приборов измерения давления (датчиков давления, манометров, вакуумметров, мановакуумметров, дифманометров и т.п.) методом сличения показаний в качестве образцового средства измерения;
- опрессовка герметичности различных технических изделий и систем (краны, задвижки, клапаны и т.п.);
- мобильный источник задания давления для лабораторных и производственных нужд, не требующий подключения наружных коммуникаций.

Конструктивное исполнение

Прессы моделей ПУМ-40М (манометрический), ПУМ-60М, ПУМ-100М выполнены из нержавеющей стали высокого качества (08Х18Н) и оснащены двумя самоподжимными патронами. Поверяемый прибор присоединяется к самоподжимному патрону усилием руки и обеспечивает надежное соединение до 100 МПа. Две заглушки от самоподжимных патронов надежно присоединены к прессу цепочками, что исключает их потерю в процессе эксплуатации прессы.

Пресс предназначен для длительного использования, срок службы не менее 15 лет. Надежность прессы обеспечена за счет таких материалов, как качественная нержавеющая сталь, титан и керамика нитрид кремния.

Прессы серии ПУМ выпускаются в модификации на подставке ТУ 4212-008-00226218-2007. ПУМ с возможностью жесткой фиксации прессы к горизонтальной поверхности через технологические отверстия в подставке удобны для применения в качестве как переносного, так и стационарного прессы.

Крепление, соединяющее подставку и пресс, позволяет развернуть пресс под любым углом в горизонтальной плоскости. В крепление также добавлена фиксирующая планка.

Внимание! Техническое совершенствование прессов может привести к принципиальным расхождениям между прибором и текстом руководства по эксплуатации.

Технические характеристики

Наименование	ПУМ-40М	ПУМ-60М	ПУМ-100М
Рабочая среда	воздух, вода, масло, спирт*		
Диапазон задаваемого разрежения (пневматика), для поверяемых манометров диаметром 100 мм	0...-0,07 МПа		0...-0,05 МПа
Избыточное давление (гидравлика)	0...45 МПа (допуск до 60 МПа)		0...100 МПа (допуск до 120 МПа)

Объем вытеснения поршневой камеры пресса	27,2 см ³	47,5 см ³	17,3 см ³
Объем заливаемой в резервуар жидкости	145 см ³	145 см ³	145 см ³
Габаритные размеры:			
– длина (с вкрученным ходовым винтом)	280 мм	350 мм	280 мм
– ширина	275 мм	275 мм	275 мм
– высота	185 мм	185 мм	185 мм
Масса (без узлов крепления), не более	7,0 кг	8,5 кг	7,5 кг
Температура окружающего воздуха	-20...+50°С		

*В последнем случае необходимо использовать в рабочей части внутреннего цилиндра и поршня смазку ВНИИНП 282, предварительно удалив штатную смазку.

Структура обозначения

ПУМ	100М	2	К	П	И	Т
						Помпа
						Набор инструментов (2 разводных гаечных ключа, струбцина, набор шестигранников)
						Комплект переходников (10 переходников в боксе)
						Исполнение «Кислород»
						Ручка: 1 — штурвал; 2 — двухрычажная; 3 — трехрычажная
						Наименование пресса
						Пресс универсальный малогабаритный

Варианты исполнения:

- Пресс универсальный малогабаритный ПУМ-40М (манометрический).
- Пресс универсальный малогабаритный ПУМ-60М.
- Пресс универсальный малогабаритный ПУМ-100М.

Стандартный комплект поставки:

- Пресс универсальный малогабаритный ПУМ выбранной модификации — 1 шт.
- Комплект запасных резиновых колец (уплотнителей) — 1 компл.
- Инструкция по эксплуатации (паспорт) — экз.