

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДАВЛЕНИЯ

ГИК

ФОТО



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон рабочего давления 0 ... 65 МПа
- Диапазон регулирования 0,5 ... 65 МПа
- Рабочая среда: масло, вода
- Объем внутреннего бака - 0,5 л
- Потребляемая мощность – не более 500 Вт
- Габаритные размеры (Д x Ш x В) (не более): 1000 x 300 X 300 мм
- Максимальная скорость предварительного заполнения 30 см³/мин
- Скорость регулирования давления 0,4 ... 4 МПа/с
- Точность внутреннего датчика давления $\pm 0,3$ %ВПИ
- Стабильность поддержания давления в режиме регулирования $\pm 0,05$ %ВПИ

ОПИСАНИЕ

Гидравлический интеллектуальный контроллер давления (ГИК) предназначен для автоматизированной поверки и калибровки одного или нескольких приборов измерения давления с верхним пределом измерения до 65 МПа. Конструктивно прибор состоит силового модуля, предназначенного для создания давления в системе, и интерфейсного модуля, предназначенного для управления системой питания контроллера.

Для автоматизации процесса поверки, связи с внешними эталонами давления, калибраторами или мультиметрами ГИК интегрирован в программное обеспечение «Технометр», которое разработано инженерами «Метрология-Комплект», что позволяет полностью автоматизировать калибровку или поверку приборов измерения давления с последующим формированием протоколов.

МЕТРОЛОГИЯ КОМПЛЕКТ

+7 (495) 72-72-72-5 info@metr-k.ru

127083, Москва, ул. 8 Марта, д.1, стр. 12

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЛЕР ДАВЛЕНИЯ

ГИК

Силовой блок выполнен в индивидуальном корпусе, с возможностью интеграции в метрологические стенды серии эрфи, питается от сети переменного тока 220 В и заполняется гидравлической жидкостью (маслом или водой) общим объемом 0,5 л. Силовой блок осуществляет регулирование заданного давления со скоростью до 4 МПа/с. Стабильность поддержания давления 0.05 %ВПИ.



Контроль уровня жидкости в приборе осуществляется встроенным индикатором. Кроме того, на корпусе прибора установлен ЖК дисплей для отображения текущего давления и статуса работы контроллера.

ОПИСАНИЕ



В интерфейсный модуль встроен емкостной сенсорный экран, с помощью которого осуществляется управление контроллером в ручном или полуавтоматическом режимах. В ручном режиме пользователь задает требуемое давление и единицы измерения, в полуавтоматическом режиме контроллер последовательно проходит через ряд точек, заданных пользователем. Интерфейсный модуль по желанию заказчика может быть совмещен с коллектором на 1-5 портов с накидной гайкой M20x1.5. Исполнение с коллектором имеет специальную подставку для слива остатков гидравлической жидкости. В целях безопасности в интерфейсный модуль встроена кнопка аварийной защиты, которая позволяет мгновенно остановить процесс поверки и сбросить рабочее давление до нуля.

ГИК является законченным и эргономичным решением для автоматизированной поверки датчиков давления на высоких диапазонах. Такое решение может использоваться как в составе метрологического стенда для поверки датчиков давления, так и самостоятельно.

КОНТАКТЫ

**МЕТРОЛОГИЯ
КОМПЛЕКТ**

ООО «Метрология-Комплект»

127083, Москва,
ул. 8 Марта, д.1, стр. 12
+7 (495) 727-2725
info@metr-k.ru
www.metr-k.ru

Воронеж, Белгород, Курск
+7 (910) 347-2165
nikolay.perov@metr-k.ru

Воронеж, Липецк, Тамбов
+7 (919) 244-1731
+7 (473) 268-8982
vladimir.vasiliev@metr-k.ru

Рязань, Тула, Владимир
+7 (915) 622-4597
+7 (903) 837-8132
rashid.bakiev@metr-k.ru

Ярославль, Кострома, Иваново
+7 (910) 664-0493
anatoliy.arakelov@metr-k.ru

+7 (915) 976-2610
alexander.chigarev@metr-k.ru

Смоленск, Калуга, Брянск
+7 (910) 520-8994
+7 (903) 837-8132
ivan.kovalev@metr-k.ru