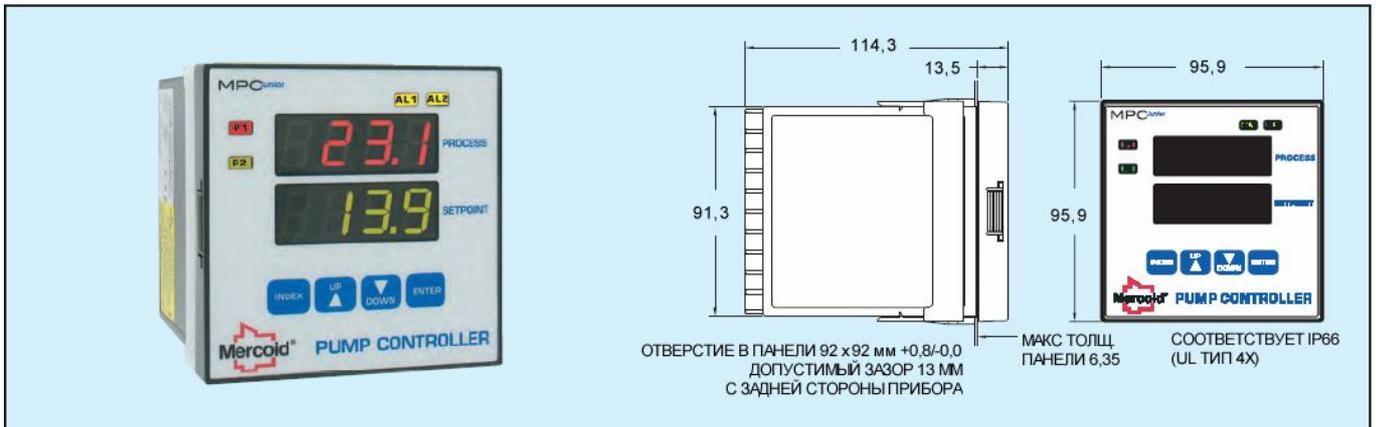




Контроллер насоса

Управление одним или двумя насосами с
встроенной поочередностью



Контроллер насоса серии MPC Junior компании Mercoid® обеспечивает универсальный уровень контроля в стандартном корпусе 1/4 DIN. Сконструированный для использования с почти любым типом датчиков уровня контроллер показывает настоящий уровень и основное значение точки уставки. В серию MPC Jr встроена программа для управления вкл/выкл по разнице уровня одного или двух насосов, клапанов или других устройств через два реле типа SPDT (однополюсный на два направления). Также есть два дополнительных программируемых контакта аварийного сигнала с индикацией аварийного сигнала на передней панели. Лицевая панель соответствует уровню защиты NEMA 4X для монтажа панели вне помещений.

ОСОБЕННОСТИ

- Выбираемая очередность работы насосов при использовании двух насосов. Это дает минимальный износ насоса.
- Встроенный источник питания на 24 В пост. тока для датчика.
- Пользователь выбирает безопасную блокировку с помощью программирования и/или точками уставки.
- Опциональная передача на вход параметров процесса в виде аналогового сигнала тока (от 4 до 20 мА) или напряжения (2 до 10 В).
- Аналоговый выход для информации о включении ("on") насоса для активации отдельного измерителя времени работы насоса.

Серия MPC Jr, Контроллер насоса

Опции

Передача на вход токового сигнала от 4 до 20 мА,
Добавьте суффикс – **RC**
Передача на вход сигнала напряжения от 2 до 10 В,
Добавьте суффикс – **RV**
Последовательная коммуникация RS-232 Modbus® RTU,
Добавьте суффикс – **232**
Последовательная коммуникация RS-485 Modbus® RTU,
Добавьте суффикс – **485**

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входы: От 4 (или 0) до 20 мА пост. тока или от 2 (или 0) до 10 В пост. тока по выбору.

Входной импеданс: Для тока = 10 Ом; Для напряжения = 5 кОм.

Параметры выходного сигнала:

Управляющие реле: SPDT (однополюсный на два направления), 10А при 240 В переменного тока резистивн., 1/4 л.с. при 120 В переменного тока, 1/3 л.с. при 240 В переменного тока;

Реле аварийного сигнала: SPST (однополюсный и на одно направление), 3А при 240 В переменного тока резистивн., 1/10 л.с. при 120 В переменного тока;
Другие: 15 В пост. тока при 20 мА для выхода один и выхода два.

Тип управления: Вкл/Выкл, обратного (откатка) или прямого (нагнетание) действия.

Требования к питанию: Номинально от 100 до 240 В переменного тока, +10%-15%, от 50 до 400 Гц, одна фаза; номинально от 132 до 240 В пост. тока, +10%-15%.

Потребляемая мощность: Максимум 7,5 ВА.

Точность: ±0,25% от шкалы, ±1 цифра от минимального значения.

Дисплей: Два 4-цифровых, 7-сегментные СИДы высотой 0,56".

Разрешение дисплея: 1 отсчет.

Резервное запоминающее устройство:

Энергонезависимая память (батарей не требуется).

Последовательная коммуникация: Опционально RS-232 или RS-485 с протоколом Modbus®.

Рабочая температура окружающей

среды/Относительная влажность: От -10 до 55 °C/от 0 до 90% до температуры 40 °C без конденсата, от 10 до 50% при температуре 55 °C без конденсата.

Вес: 454 г.

Сертификация передней панели: Соответствует UL Тип 4X (IP66).

Источник питания измерительного контура (изолированный): 24 В пост. тока при 50 мА, регулируемый.

Официальные сертификаты: UL 508, CE.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Атмосферостойкий корпус, NEMA 4X

Смотрите подробно на стр. 263.

Совместимость с датчиками уровня смотрите в описании серий SBLT2 и PBLT2.



A-901

