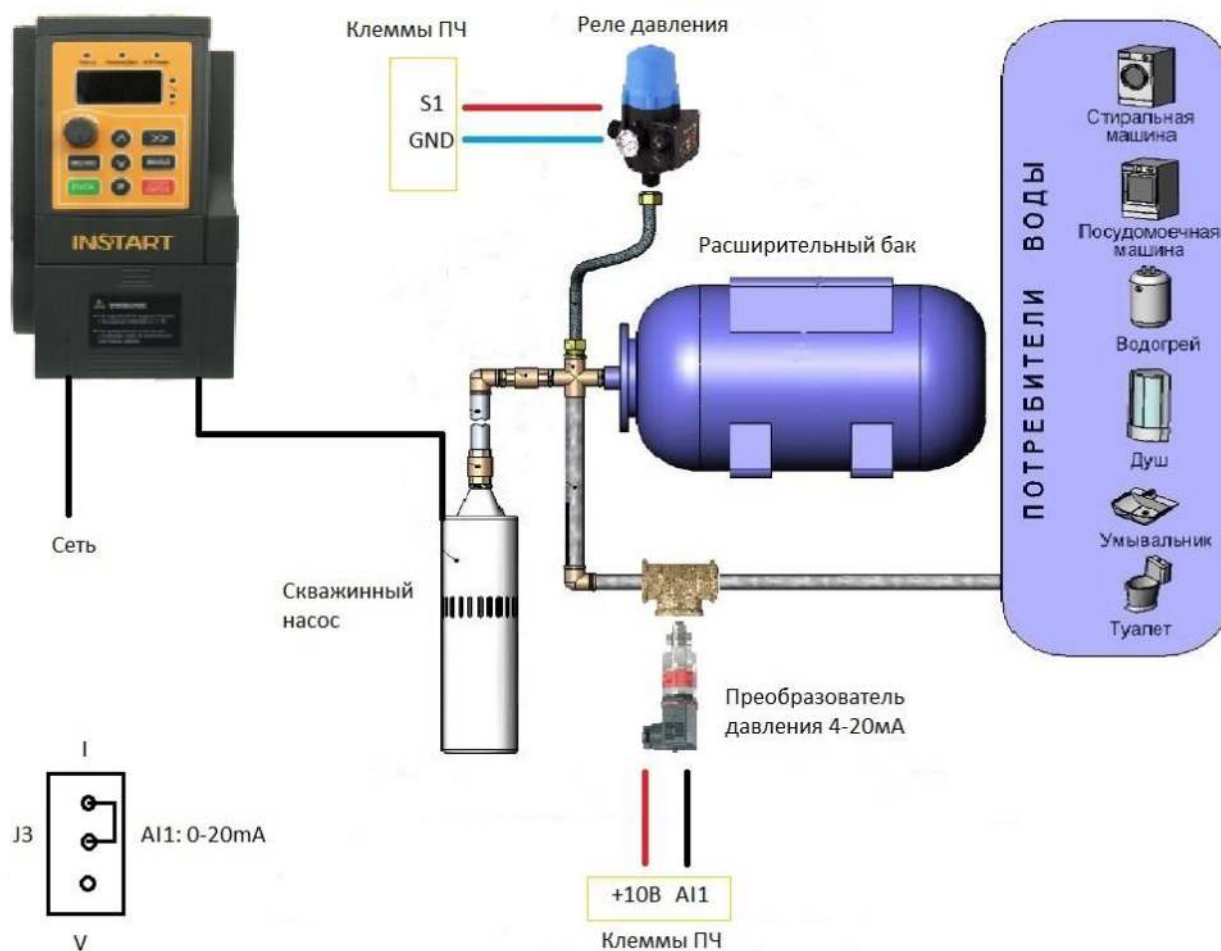


Поддержание постоянного давления воды с помощью преобразователя частоты INSTART серии SDI



Значения функциональных кодов для режима поддержания постоянного давления воды

| Функциональный код | Название функции | Значение | Описание |
|--------------------|---|-------------------|---|
| Sd0.01 | Канал подачи команд | 1 | Команда запуска подается с дискретных входов |
| Sd0.05 | Нижний предел рабочей частоты | 20.00 Гц | Установка значения зависит от фактических характеристик насоса |
| Sd0.06 | Выбор источника команды для установки частоты | 7 | Установка с помощью сигналов управления, поступающих от ПИД-регулятора |
| Sd0.12 | Время ускорения | 3.0 сек | Установка значения зависит от фактических характеристик насоса |
| Sd0.13 | Время торможения | 3.0 сек | Установка значения зависит от фактических характеристик насоса |
| Sd2.02 | Номинальная мощность двигателя | Зависит от модели | Установить номинальную мощность двигателя указанную в паспорте (шильде) двигателя |

| | | | |
|--------|---|-------------------|---|
| Sd2.03 | Номинальное напряжение двигателя | Зависит от модели | Установить номинальное напряжение двигателя указанное в паспорте (шильде) двигателя |
| Sd2.04 | Номинальный ток двигателя | Зависит от модели | Установить номинальный ток двигателя указанный в паспорте (шильде) двигателя |
| Sd2.05 | Номинальная частота двигателя | Зависит от модели | Установить номинальную частоту двигателя указанную в паспорте (шильде) двигателя |
| Sd2.06 | Номинальная частота вращения двигателя | Зависит от модели | Установить номинальную частоту вращения двигателя указанную в паспорте (шильде) двигателя |
| Sd4.01 | Выбор функции клеммы S1 | 1 | Команда пуск/останов (сигнал подается с реле давления) |
| Sd4.29 | Нижнее граничное значение подаваемое на аналоговый вход AI1 | 0.00 В | Преобразователь давления 0-20мА – 0.00 В 4-20мА – 2.00 В |
| Sd8.00 | Выбор источника опорного сигнала для ПИД-регулятора | 0 | Цифровой опорный сигнал установленный в Sd8.01 |
| Sd8.01 | Опорный сигнал для ПИД-регулятора | 0-100% | Опорное значение устанавливается из расчета х-к преобразователя давления. Пример: преобразователь давления 4-20мА (0-0.6 МПа), требуется поддерживать давление в системе 0.3 МПа $Sd8.01=(0.3/0.6)*100\%=50\%$ |

Примечание:

- На реле давления устанавливается давления включения и давление отключения преобразователя частоты (спящий режим).
- Реле давления обеспечивает защиту от потери связи преобразователя давления и ПЧ.
- На преобразователи давления с питающим напряжением ниже 10В, напряжение питания можно брать с ПЧ.
- Значение давления отображается в процентах.