



Размеры: B = 200 mm
H = 73 mm
T = 120 mm

Аналоговый Wilo-интерфейс-преобразователь

Аналоговый интерфейс-преобразователь используется для универсального подключения насосов, имеющих возможность передачи данных, к внешним средствам управления и контроля со стандартными входными и выходными каналами. Он монтируется в непосредственной близости от контролируемого объекта на направляющей рейке (DIN EN 50 022-35).

Аналоговый интерфейс-преобразователь используется для подключения к АСУ здания макс. двух одинарных/сдвоенных насосов Wilo следующих серий:

- Stratos/Stratos-D (с Stratos-IF-Модулем PLR)
- TOP-E/-EV/-ED (с IF-Модулями PLR)
- IL-E/DL-E (с IF-Модулем PLR)
- IP-E/DP-E

Прямая двусторонняя связь между насосами и системой контроля обеспечивает:

- Дистанционное задание перепада давления (0/2-10 В) Вкл./Выкл.

Понижение производительности (ночной режим)

Если на входе задания перепада давления нет сигнала (входное напряжение: 0/2 В), то подключенный насос работает с минимально возможным перепадом давления (по нижней границе диапазона регулирования: например, TOP-E/-EV/-ED: $H_{min}=1\text{м}$).

- Дистанционный опрос текущего значения перепада давления (0/4-20 мА)
- Обобщенная сигнализация о неисправностях (беспотенциальный переключатель)
- Обобщенная сигнализация о работе (беспотенциальный переключатель)

Макс. расстояние между преобразователем и насосом составляет 500 м. Преобразователь имеет светодиоды для:

- информации о готовности преобразователя к работе
- информации о наличии связи с каждым насосом
- обобщенной сигнализации неисправности по каждому насосу

Аналоговый интерфейс-преобразователь переводит двухжильное соединение серийного цифрового интерфейса PLR на параллельный интерфейс с аналоговыми сигналами и беспотенциальными контактами.

Этот интерфейс обеспечивает:

- дистанционное управление и сигнализацию о рабочем состоянии подключенных насосов, имеющих интерфейс PLR
- дистанционное изменение задания по перепаду давления
- передачу текущего значения перепада давления

Насосы, имеющие возможность передачи данных, с помощью аналогового интерфейс-преобразователя могут встраиваться во все стандартные системы управления и контроля.

Для электрической связи насосов с интерфейс-преобразователем предусмотрено двухпроводное соединение, устойчивое к помехам. Благодаря этому затраты на монтаж средств контроля насосов сведены к минимуму.

Ручное управление насосами с помощью красной кнопки, при подключении к интерфейс-преобразователю не возможно.

Временное прерывание связи с интерфейсом для электронно-регулируемых насосов с инфракрасным интерфейсом возможно с помощью IR-Монитора. В этом случае насос может управляться с помощью IR-Монитора. После разрыва инфракрасного соединения связь с интерфейсом автоматически восстанавливается.