


Настройка Wilo–ElectronicControl

После подключения устройства Wilo–ElectronicControl к насосу и к источнику питания на дисплее в течение 10 секунд указывается тип модели.

Затем индикация переходит в режим дисплея СТАНДАРТ.

Затем следует настроить устройство Wilo–ElectronicControl в соответствии с характеристикой насоса и требованиями установки, чтобы обеспечить его безопасную и эффективную эксплуатацию.




Нажать кнопку  в течение 3 секунд, чтобы настроить Wilo–ElectronicControl. Пользователь может перемещаться по двум уровням меню: ПАРАМЕТРЫ и ИСТОРИЯ.





ПАРАМЕТРЫ


Данный уровень позволяет настраивать устройство Wilo–ElectronicControl в соответствии с характеристикой насоса и требованиями установки.

ИСТОРИЯ

Данный уровень указывает различные состояния счетчиков и записи ошибок.


Чтобы перейти в другой уровень меню, нажать кнопку  или  и выбрать нужный уровень посредством .

Значения, указываемые в различных меню, можно изменить кнопками  или . Нажатием кнопки  подтверждается новое значение, и индикация переходит к следующему меню. Нажатием кнопки  приводит к выходу из меню ПАРАМЕТРЫ или ИСТОРИЯ обратно к индикации СТАНДАРТ (без сохранения последнего изменения).

 УКАЗАНИЕ: Данные сохраняются в энергонезависимой памяти, таким образом, они доступны даже после отключения.



6.3.1 Описание меню


Индикация	Уровень меню 1	Уровень меню 2	Описание
Р ФАКТ 02,0 бар Р УСТАН 02,0 бар			Дисплей в режиме СТАНДАРТ
F 50 Р УСТАН 02,0 бар Р ФАКТ 02,0 бар Q 1			Дисплей в режиме СЕРВИС частота вращения, заданное давление, фактическое давление и опознавание реле потока (1, 0)
МЕНЮ	ПАРАМЕТРЫ		Настройки меню
ЯЗЫК РУССКИЙ		ЯЗЫК	Выбор языка

Индикация	Уровень меню 1	Уровень меню 2	Описание
I MAX НАСОСА отключение		I MAX НАСОСА	Указание номинального тока согласно фирменной табличке насоса (требуемый ввод) ОТКЛЮЧЕНИЕ = ввод отсутствует; насос не запускается
НАПРАВЛ ВРАЩ 0 ГЦ		НАПРАВЛ ВРАЩ	Настройка направления вращения насоса, см. фирменную табличку насоса. Нажать кнопку  , чтобы запустить насос (с 30 Гц) и проверить направление вращения.
MIN СКОРОСТЬ 30 ГЦ		MIN СКОРОСТЬ	Установить минимальную частоту вращения мотора насоса.
ЗАЩИТА СУХОЙ ХОД НЕТ		ЗАЩИТА СУХОЙ ХОД	Если установка оснащена реле уровня (реле потока или др.), изменить настройку с НЕТ на ДА.
РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 2,0 бар		РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ	Настройка рабочего давления установки
СТАРТ ДЕЛЬТА P 0,3 бар		СТАРТ ДЕЛЬТА P	Определение давления включения: давление включения = заданное давление – старт_дельта_P
T ОСТ ПРИ 0 PАСХ 5 С		T ОСТ ПРИ 0 PАСХ	Настройка отрезка времени, по прошествии которого насос останавливается при нулевом расходе.

Индикация	Уровень меню 1	Уровень меню 2	Описание
ДИСПЛЕЙ СТАНДАРТ		ДИСПЛЕЙ	Настройка индикации дисплея <ul style="list-style-type: none"> • стандарт: фактическое и заданное давление • сервис: частота вращения, заданное и фактическое давление и опознавание реле потока (1, 0)
ИСТОРИЯ			
ВРЕМЯ РАБОТЫ ЧАСЫ 26 ч		ВРЕМЯ РАБОТЫ	Общее количество рабочих часов насоса [ч]
ЧИСЛО ЦИКЛОВ 30		ЧИСЛО ЦИКЛОВ	Общее количество циклов насоса. Цикл включает в себя запуск и останов.
ПЧ ВКЛ N 30		ПЧ ВКЛ N	Количество коммутационных процессов ElectronicControl
ДАВЛЕНИЕ МАХ 0,0 бар		ДАВЛЕНИЕ МАХ	Максимально достигнутое давление в установке [бар]
СЧЁТЧИК АВАРИЙ КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ 15		СЧЁТЧИК АВАРИЙ КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ	Общее количество зарегистрированных коротких замыканий
СЧЁТЧИК АВАРИЙ ВЫСОКОЕ НАПР 10		СЧЁТЧИК АВАРИЙ ВЫСОКОЕ НАПР	Общее количество зарегистрированных ситуаций с высоким напряжением
СЧЁТЧИК АВАРИЙ ПЕРЕГРЕВ N 5		СЧЁТЧИК АВАРИЙ ПЕРЕГРЕВ	Общее количество зарегистрированных ситуаций с перегревом
СЧЁТЧИК АВАРИЙ ЗАЩИТА СУХОЙ ХОД 6		СЧЁТЧИК АВАРИЙ ЗАЩИТА СУХОЙ ХОД	Общее количество зарегистрированных ситуаций с сухим ходом



6.3.2 Работа в ручном режиме

Для перехода на работу в ручном режиме сначала нажать кнопку . Светодиод  не горит.

Ручной режим не работает постоянно, чтобы его запустить, следует нажать кнопку  и непрерывно удерживать ее нажатой. Тогда насос работает с его максимальной частотой. После отпускания кнопки ход насоса замедляется до полного останова.

6.3.3 Автоматический режим

Автоматический режим позволяет удерживать предварительно настроенное заданное значение давления установки на постоянном уровне независимо от расхода.

Для включения автоматического режима нажать кнопку . Светодиод  горит. Рабочие параметры для автоматического режима можно настроить в меню ПАРАМЕТРЫ.

7 Монтаж и электроподключение



ОПАСНО! Угроза жизни!

Неправильный монтаж или неправильное электроподключение могут иметь опасные для жизни и здоровья последствия. Монтаж и электроподключение разрешается выполнять только сертифицированным электрикам в соответствии с действующими местными предписаниями!

- Необходимо соблюдать предписания для предотвращения несчастных случаев.
- Перед началом монтажа и выполнения электроподключения следует обесточить изделие/установку и предохранить его/ее от несанкционированного повторного включения!
- Вынуть сетевой штекер.

7.1 Установка

- Установить Wilo–ElectronicControl в сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от минусовых температур.
- Выбрать подходящее для размеров прибора место, где с обеих сторон имеется хороший доступ к подключениям.



ВНИМАНИЕ! Опасность функциональных нарушений!

Осторожно смонтировать Wilo–ElectronicControl в вертикальном положении.

Wilo–ElectronicControl следует устанавливать с напорной стороны насосы, непосредственно за обратным клапаном (рис. 2). Диаметр трубы должен быть равен диаметру Wilo–ElectronicControl или быть больше.

Следует обеспечить полную герметичность установки, в случае утечки система может оказаться в постоянном коммутационном цикле и вследствие этого повредиться. При монтаже трубопроводов и устройства Wilo–ElectronicControl не допускать возникновения механических напряжений.