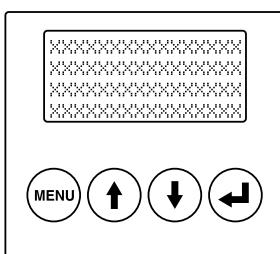
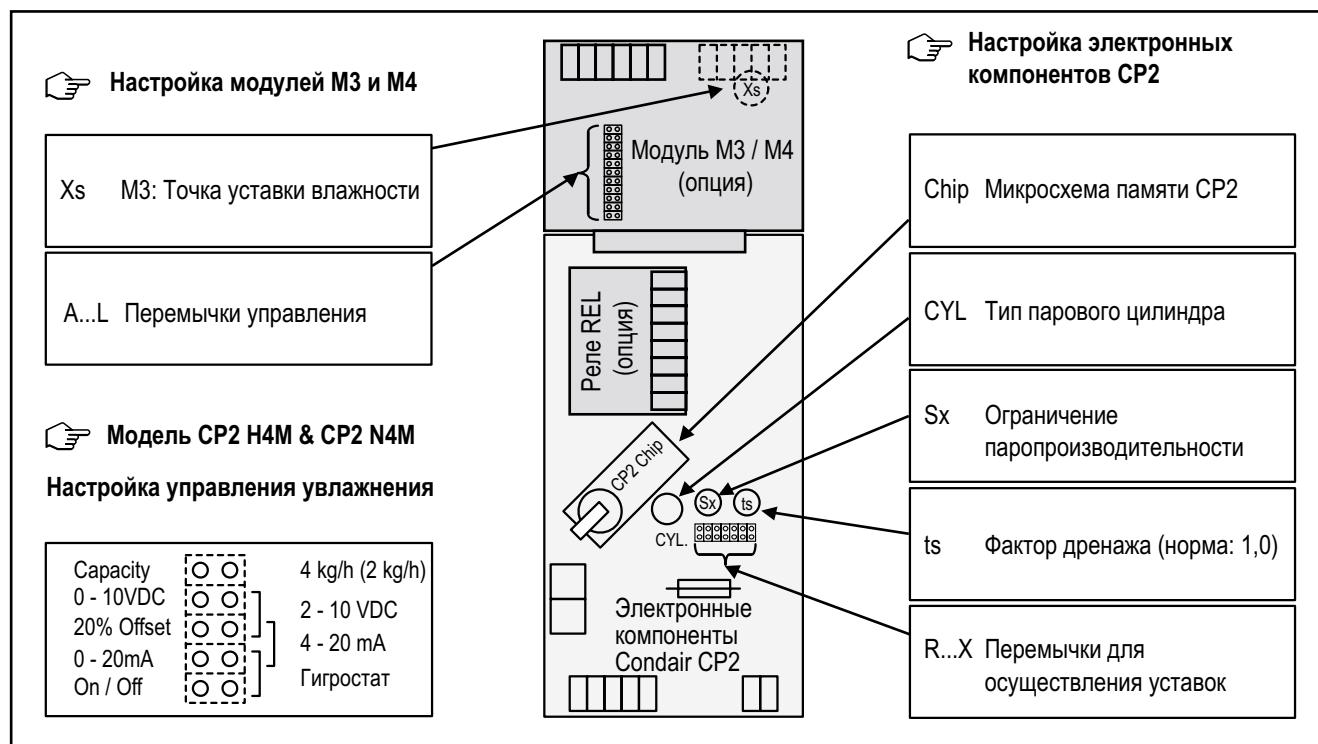


## Пароувлажнитель

Condair CP2**Настройка параметров**

Для Вашей безопасности: Перед тем как открывать увлажнитель, необходимо отключить оборудование от сети и принять меры для предотвращения его непреднамеренного включения.

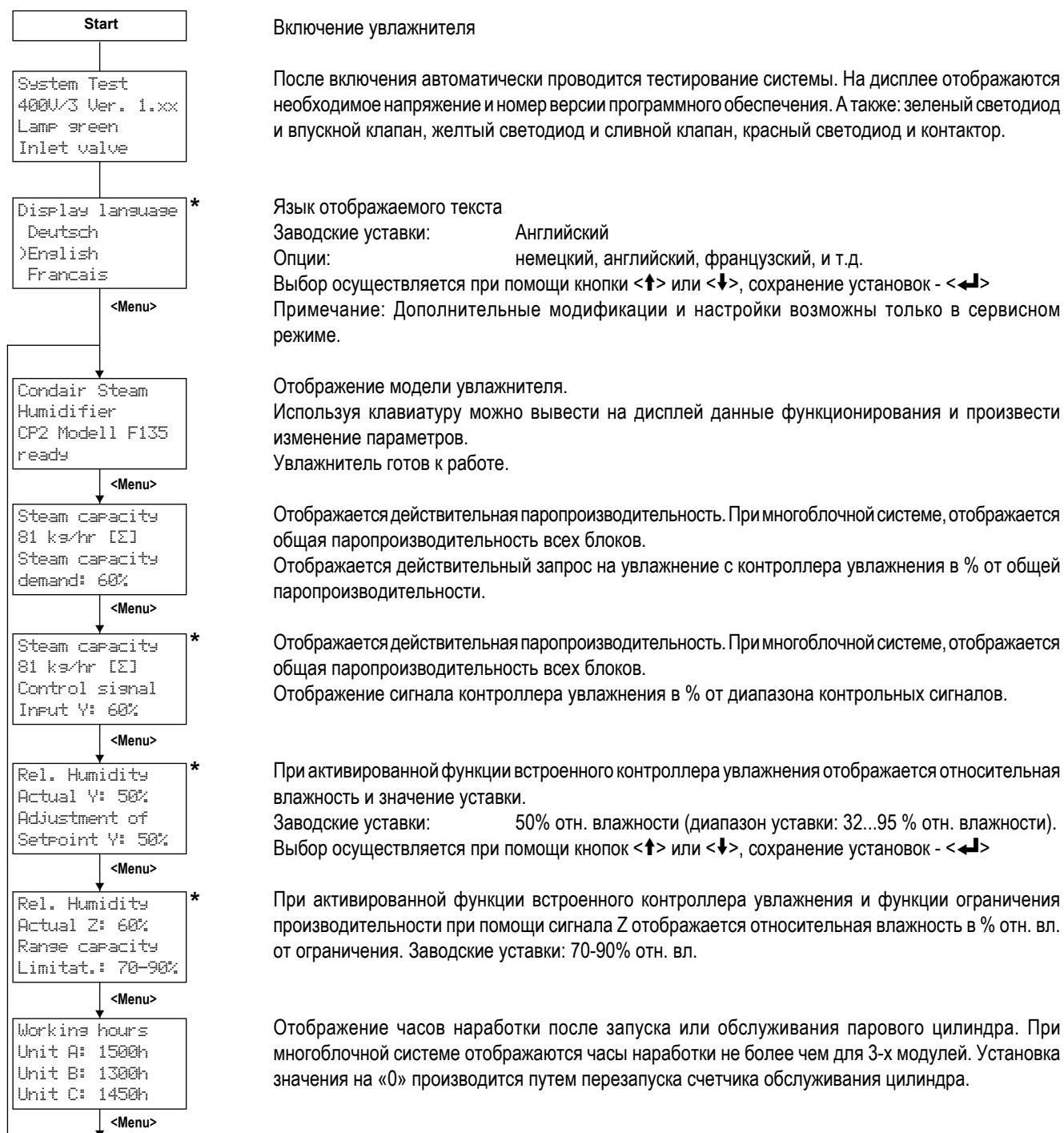


Кнопок	Функция
MENU	Циклическое изменение меню
↓	Настройка значений, отмена
↑	Настройка значений, подтверждение
←	Сохранение настроенного значения
↓+↑	(нажимать одновременно) Вход/выход с сервисного уровня. Изменение значений возможно только после введения корректного кода, в противном случае значения отображаются только в режиме просмотра.

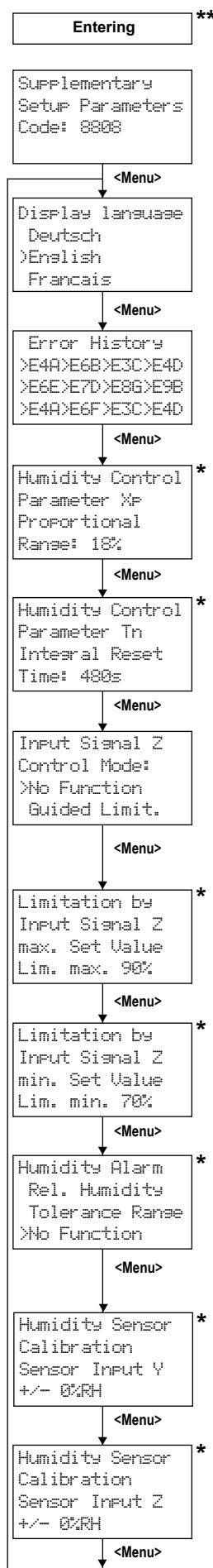


# Настройка модуля M4

## Уровень Пользователя



## Сервисный уровень



Нажмите одновременно кнопки <**↑**> и <**↓**>.

Прежде всего, всего введите код 8808 путем последовательного выбора цифр при помощи кнопок <**↑**> или <**↓**> а затем нажатия кнопки <**←→**>. После каждой неудачной попытки ввести код происходит автоматическое переключение на уровень Пользователя. Изменение значений возможно только после введения корректного кода!

Язык отображаемого текста

Заводские уставки: Английский

Опции: немецкий, английский, французский, и т.д. Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

Отображение цифровых кодов последних 12 некорректных попыток (самая старая запись – в правом нижнем углу).

Например: E4A: E=ошибка, 4=ошибка кода, A=блок.

См. также "Техническая документация Condair CP2".

Отображение пропорционального диапазона Xp контроллера.

Заводские уставки: 18 % отн. вл.

Диапазон уставки: 6 ... 65 % отн. вл.

Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

Отображение интегрального времени Tn перезагрузки контроллера.

Заводские уставки: 480 с

Диапазон уставки: 60 ... 1200 с

Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

Отображение режима управления входного сигнала "Z".

Заводские уставки: Нет функции

Опции: Нет функции, Ограничение производительности, Точка уставки Потенциометра.

Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

Отображение точки уставки ограничения максимальной влажности.

Заводские уставки: 90 % отн. вл.

Диапазон уставки: 25 ... 95 % отн. вл.

Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

Отображение точки уставки ограничения минимальной влажности.

Заводские уставки: 70 % отн. вл.

Диапазон уставки: 10 ... 75 % отн. вл.

Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

Отображение диапазона допустимых значений ограничения влажности (сигнализация превышения диапазона влажности).

Заводские уставки: Нет функции

Диапазон уставки: ±5 ... 20 % отн. вл.

Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

Отображение калибровки датчика влажности входного сигнала "Y".

Заводские уставки: ±0 % отн. вл.

Диапазон уставки: ±20 % отн. вл.

Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

Отображение калибровки датчика влажности входного сигнала "Z".

Заводские уставки: ±0 % отн. вл.

Диапазон уставки: ±20 % отн. вл.

Выбор осуществляется при помощи кнопки <**↑**> или <**↓**>, сохранение уставок - <**←→**>

\* Отображение происходит только в случае если соответствующая функция настроена.

\*\* Обратно к уровню Пользователя: нажмите одновременно кнопки <**↑**> и <**↓**>.

## Настройка модулей M3 и M4 на выбранный режим регулирования увлажнения

Установите перемычки на электронной плате модуля в соответствующее положение.

Соединение с внешним контроллером увлажнения		Соединение с датчиком влажности (функция внутреннего регулирования)	
Сигнал	Положение перемычки	Сигнал (0 ... 100 % отн.вл.)	Положение перемычки
Сигнал 1 ... 5 VDC	C + K	Сигнал Condair SHD2 / SHR2	I + A
Сигнал 0 ... 10 VDC <sup>1)</sup>	D	Сигнал 0 ... 1 VDC <sup>4)</sup>	I + B
Сигнал 2 ... 10 VDC	D + K	Сигнал 0 ... 5 VDC <sup>4)</sup>	I + C
Сигнал 0 ... 16 VDC	E	Сигнал 0 ... 10 VDC <sup>4)</sup>	I + D
Сигнал 0 ... 20 VDC	F	Сигнал 0 ... 20 mA <sup>4)</sup>	I + G
Потенциометр 135W ... 10 kW	C	Сигнал 4 ... 20 mA <sup>4)</sup>	I + G + K
Сигнал 0 ... 20 mA	G	Параллельно <sup>3)</sup>	... + H
Сигнал 4 ... 20 mA	G + K		
Гигростат <sup>2)</sup>	L		
Параллельно <sup>3)</sup>	... + H	Модуль M3: Настройка точки установки увлажнения при помощи потенциометра Xs	

- 1) Заводские уставки
- 2) Функция просмотра настроек
- 3) Функционирование многоблочных установок:
  - Функционирование параллельно с перемычкой "H"
  - Последовательное функционирование без перемычки "H"
- 4) Необходим дополнительный внешний датчик питающего источника напряжения

## Настройка электронных компонентов CP2

Вращающийся переключатель типа цилиндра										
Цилиндр	342	343 & 344	363	444	464	644	654	664	674	ТЕСТ
Положение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Потенциометр ограничения паропроизводительности			Sx мин. 30 % макс. 100 % **				Потенциометр фактора функционирования дренажа			
							ts normal 1.0 **			

Положение перемычек		
Пол.	с перемычкой **	без перемычки
R	Сменный паровой цилиндр	Очищаемый паровой цилиндр
S	Сервисное обслуживание по часам наработки	Сервисное обслуживание при замене цилиндра
T	Управление IQ при помощи гигростата	Управление Вкл/Выкл при помощи гигростата
U	Сетевое питание с прерыванием контура заземления	Сетевое питание без прерывания контура заземления
V	Пауза >72 часа: опорожнение цилиндра	Пауза без опорожнения цилиндра
W	Нет опорожнения цилиндра	Опорожнение цилиндра каждые 72 часа
X	Нормальная проводимость воды	Низкая проводимость воды

Важно: для обеспечения нормального функционирования используйте только соответствующую микросхему CP2 в щите управления.

\*\* Заводские уставки