

5 Эксплуатация и обслуживание

УКАЗАНИЕ



Не вводите в эксплуатацию и не используйте прибор вне пределов, обозначенных в его спецификации!

ОСТОРОЖНО



Горячая поверхность

Опасность ожога

При эксплуатации могут встречаться высокие температуры поверхности. В зависимости от условий эксплуатации на месте может понадобиться установка соответствующих предупреждающих знаков для данных зон.

5.1 Основная функция управления зонда

5.1.1 Функции регулятора

После включения комбинация зонд нагревается. Дисплей регулятора показывает текущую температуру. Пока не будет достигнут настроенный рабочий диапазон, показание мигает, а контакт статуса находится в положении аварийного сигнала. По достижении рабочего диапазона, контакт состояния переключается, а показание горит постоянно.

Заданная температура, рабочий диапазон зонда и единица измерения температуры ($^{\circ}\text{C}$ / $^{\circ}\text{F}$) устанавливаются с помощью трех кнопок управления. Это описано в разделе «Эксплуатация и обслуживание».

Заводские настройки: Единица: $^{\circ}\text{C}$; заданная температура 180°C ; рабочий диапазон: $\pm 15^{\circ}\text{C}$

5.1.2 Расширенные функции при интегрированном регуляторе для обогреваемой удлинительной линии (по заказу).

На дисплее попеременно отображается „**Prob**“ – температура адаптера – „**AdOn**“ – температура удлинительной линии.

5.2 Обслуживание функций меню

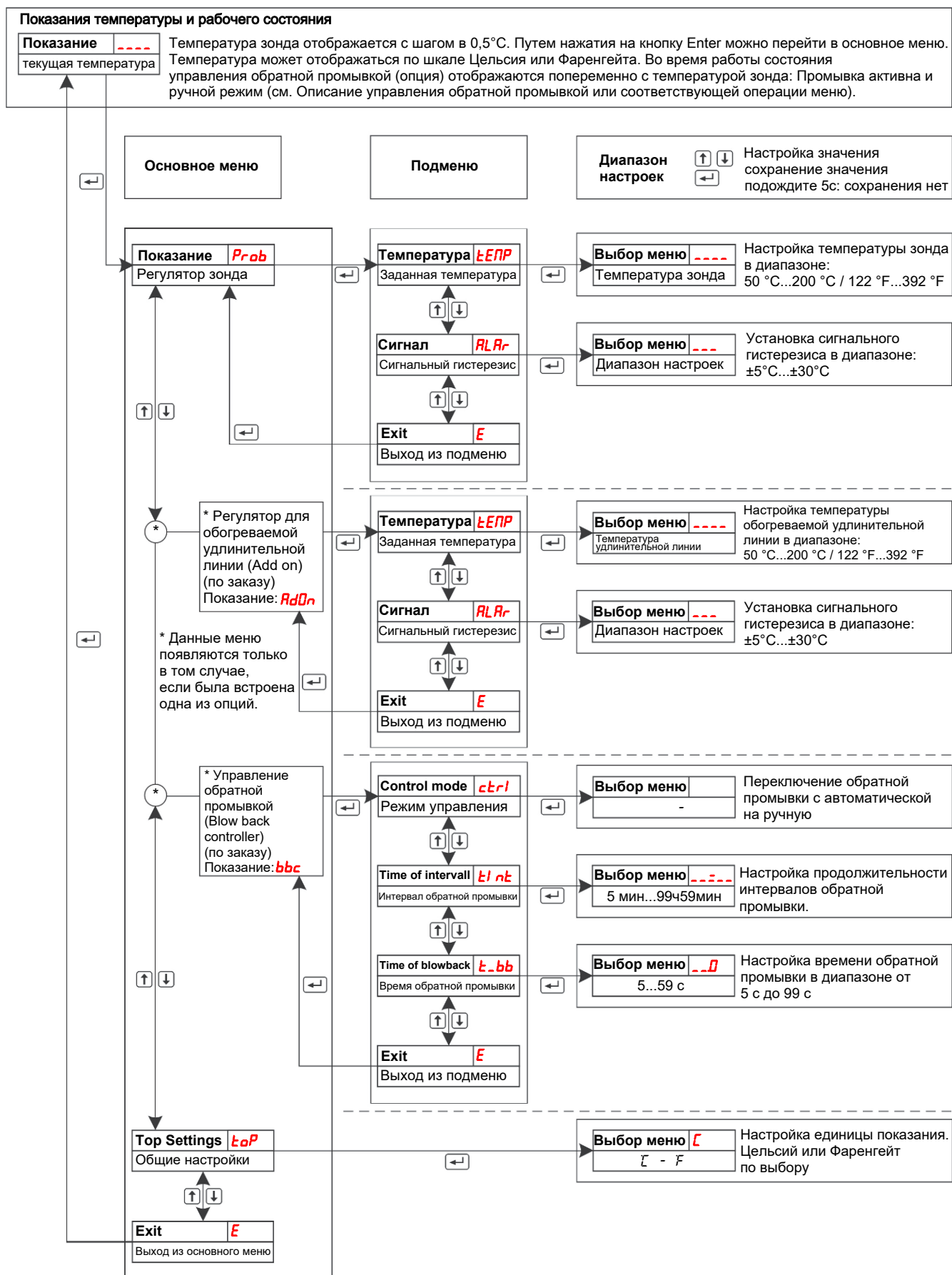
Краткое пояснение принципа пользования:

Используйте настоящее краткое пояснение, если у Вас уже имеется опыт работы с прибором.

Управление осуществляется посредством 3 кнопок. Они имеют следующие функции:

Кнопка	Функции
	– Переход от показаний измеряемых значений в основное меню – Выбор показываемого пункта меню – Сохранение исправленного значения или выбора
	– Переход к верхнему пункту меню – Увеличение числа при изменении значения или смена выбора – временный переход к альтернативному показанию измеряемого значения (при наличии подобной опции)
	– Переход к нижнему пункту меню – Уменьшение числа при изменении значения или смена выбора – временный переход к альтернативному показанию измеряемого значения (при наличии подобной опции)

5.2.1 Обзор управления с помощью меню



5.2.2 Подробное пояснение принципа пользования

Подробное пояснение шаг за шагом покажет Вам все функции меню.

Подключите прибор к подаче электронапряжения и дождитесь окончания процесса включения. Вначале на короткое время появляется показание установленной на приборе версии программного обеспечения. После чего прибор переходит к показаниям измеряемых значений.



Путем нажатия кнопки можно перейти из режима показаний в основное меню. (Управление работает также и в режиме меню.)



При помощи этих кнопок можно осуществлять навигацию по основному меню.



При подтверждении пункта основного меню осуществляется переход в соответствующее подменю

Здесь можно настроить рабочие параметры:



Для настройки параметров необходимо перейти в подменю,



после чего необходимо подтвердить настраиваемый пункт меню.



Теперь можно настроить значения в определенном диапазоне.



При подтверждении настроенного значения оно сохраняется в системе. После чего осуществляется автоматический возврат в подменю.

Если в течение 5 сек. не будет нажата ни одна кнопка, прибор автоматически возвращается в подменю. Измененные значения не будут сохранены.

То же самое касается и подменю или основного меню. Система самостоятельно переходит в режим показаний без сохранения (последнего) измененного значения. Измененные и сохраненные параметры останутся в системе и не будут сброшены.

УКАЗАНИЕ! Как только значения будут сохранены при помощи кнопки **Enter**, они будут использоваться для регулирования.

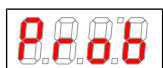
Е

Выход из основного меню или подменю осуществляется путем выбора пункта меню E (Exit).

5.3 Описание функций меню

5.3.1 Основное меню

Регулятор (проба)



Отсюда можно перейти ко всем основным настройкам регулятора температуры. В соответствующем подменю можно выбрать заданную температуру и сигнальные пороги.

Регулятор для обогреваемой удлинительной линии (Add on) [отображается только при наличии данной опции]



Отсюда можно перейти ко всем основным настройкам регулятора температуры обогреваемой удлинительной линии. В соответствующем подменю можно выбрать заданную температуру и сигнальные пороги.

Управление обратной промывкой (blow back control) [отображается только при наличии данной опции]



Отсюда можно перейти ко всем основным настройкам управления обратной промывки зонда. В соответствующем подменю можно выбрать режим управления, интервал и время обратной промывки.

Общие настройки (ToP Settings)



Выбор глобальной единицы температуры. Градусы по Цельсию (C) или градусы по Фаренгейту (F).

Указание:

Для данного пункта меню не существует пункта подменю. Здесь можно напрямую выбрать единицу температуры.

Выход из основного меню

Показание → E



Выбрав данный пункт можно вернуться в режим показаний.

5.3.2 Подменю регулятор зонда [показание: Prob]**Регулятор -> Заданная температура (температура)**

Эта настройка задаёт уставку температуры охлаждающего блока. Значение может быть установлено в диапазоне от 50 °C (122 °F) до 200 °C (392 °F).

Указание:

Стандартное значение при поставке составляет 180 °C (356 °C).

Регулятор -> сигнальный диапазон

Здесь можно установить диапазон для оптического сигнала, а также для сигнального реле. Сигнал настраивается в диапазоне от ±5 °C (±9 °F) до ±30 °C (±54 °F) от заданного значения.

Указание:

Стандартное значение при поставке составляет ±15 °C (±27 °F).

Выход из подменю 1

Показание → Подменю → E



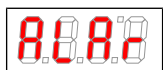
Выбрав данный пункт можно вернуться в основное меню.

5.3.3 Подменю Регулятор для обогреваемой линии [показание: Adon] (опционально)**Регулятор -> Заданная температура (температура)**

Эта настройка задаёт уставку температуры охлаждающего блока. Значение может быть установлено в диапазоне от 50 °C (122 °F) до 200 °C (392 °F).

Указание:

Стандартное значение при поставке составляет 180 °C (356 °C).

Регулятор -> сигнальный диапазон

Здесь можно установить диапазон для оптического сигнала, а также для сигнального реле. Сигнал настраивается в диапазоне от ±5 °C (±9 °F) до ±30 °C (±54 °F) от заданного значения.

Указание:

Стандартное значение при поставке составляет ±15 °C (±27 °F).

Выход из подменю 1

Показание → Подменю → E



Выбрав данный пункт можно вернуться в основное меню.