

ПРОВОДНОЙ ДАТЧИК УРОВНЯ ЖИДКОСТИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Что умеет датчик?

- определять состояние уровня жидкости в емкости и передавать его в виде значений «норма» или «тревога» на систему мониторинга и управления ectoControl;
- вызывать тревожные оповещения посредством системы ectoControl: SMS, Push, голосовые оповещения по сети GSM;
- накапливать статистику тревожных срабатываний в Личном кабинете ectoControl.




2. Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Габариты	100мм длина, ход поплавка 10мм
Диапазон рабочих температур:	0...+70 °С.
Длина сигнального кабеля	5 метров
Количество датчиков, подключаемых к одной системе:	До 5 (порты Д1...Д5) До 40 (порты 1...8 пяти адресных разветвителей)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Совместимость с системами ectoControl	3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 4.0

3. Монтаж и подключение

Датчик монтируется вертикально внутри емкости с жидкостью так, чтобы его поплавок часть находилось на границе уровня жидкости. Если поплавок внизу, контакты датчика разомкнуты, система видит это как состояние «норма». Если уровень жидкости повысится и поплавок часть всплывет вверх, контакты датчика замкнутся, система увидит это как состояние «норма».

Из корпуса датчика выведены два провода. Их следует подключать либо к проводам прилагаемого кабеля (полярность не имеет значения), либо к проводам иного кабеля для удлинения общей части кабеля. Крайне важно пропаять и заизолировать место соединения проводников. Выполните следующие шаги:

-  Установите датчик внутри емкости с жидкостью, как указано выше.
-  Закрепите кабель по всей длине и подключите разъем кабеля к портам Д1...Д5 системы или портам 1...8 адресного разветвителя, подключенного к системе (при его наличии).
-  Включите систему. Датчик готов к настройке.



- 1 Корпус датчика
- 2 Поплавковая часть датчика.
- 3 Провода внутренних контактов датчика
- 4 Кабель с разъемом длиной 10м для подключения к системе ectoControl или адресному разветвителю.

4. Настройка датчика в Личном кабинете

После подключения датчика к системе в Личном кабинете в разделе «Оборудование» нажмите «Добавить», выберите систему, к которой подключен датчик, а затем выберите «Порт Д1...Д5». Для того порта, к которому подключен датчик, выберите типа «Датчик уровня». После этого в разделе «Оборудование» появится датчик уровня жидкости.

Если датчик подключен к порту адресного разветвителя (только для системы версии 3.3 и выше), в списке оборудования выберите нужный канал разветвителя, а в его настройках смените имеющийся тип на «Датчик уровня». Теперь Вы сможете отслеживать текущее состояние датчика, менять его имя, редактировать состояния для оповещений по тревожным ситуациям, просматривать графики. При необходимости настройте голосовые и SMS-оповещения о срабатывании датчика.

Для удаления датчика в разделе «Оборудование» смахните его влево и нажмите на иконку «Удалить».

5. Настройка системы и датчика по SMS

Если Вы не пользуетесь ЛК, ряд настроек доступен и через SMS-команды. Все команды при необходимости нужно начинать с четырехзначного пароля системы, если телефонный номер, с которого отсылаются команды, системе неизвестен.

КАК НАСТРОИТЬ ПОРТ СИСТЕМЫ Д1...Д5 ДЛЯ ДАТЧИКА УРОВНЯ?

Отправьте системе SMS-команду, состоящую из цифры 0, цифры типа датчика (9) и цифры номера порта (1...5). Обязательно дождитесь ответа системы. Возможные команды:

- 091 Датчик подключен к порту Д1
- 092 Датчик подключен к порту Д2
- 093 Датчик подключен к порту Д3
- 094 Датчик подключен к порту Д4
- 095 Датчик подключен к порту Д5

Пример:

095

КАК НАСТРОИТЬ ПОРТ АДРЕСНОГО РАЗВЕТВИТЕЛЯ ДЛЯ ДАТЧИКА?

Только для систем версии 3.3 и выше. Отправьте системе SMS-команду, состоящую из буквы W, адреса разветвителя и его порта, символа «=», цифры 0, цифры типа датчика (9). Обязательно дождитесь ответа системы. Примеры команд:

- W1.1=09 Датчик подключен к порту 1 разветвителя с адресом W1
- W1.6=09 Датчик подключен к порту 6 разветвителя с адресом W1
- W10.2=09 Датчик подключен к порту 2 разветвителя с адресом W10
- W3.8=09 Датчик подключен к порту 8 разветвителя с адресом W3

Пример:

W1.6=09

КАК УЗНАТЬ СОСТОЯНИЕ ДАТЧИКА?

Чтобы проверить правильность программирования датчика в систему, пошлите системе SMS-команду * (звездочка). Пример:

1234*

В ответ система вышлет информацию обо всех внешних датчиках. Убедитесь, что настроенный ранее датчик отображается в списке, например: **"Уровень" (Д3) – Норма**, где «Уровень» – имя датчика, Д3 – порт подключения, «Норма» - состояние датчика. Если датчик подключен к адресному разветвителю, в отчете он будет выглядеть, например, так: **«ДОП датчик 1» (W1.1) – Норма**.

КАК ПЕРЕИМЕНОВАТЬ ДАТЧИК В ОТЧЕТЕ?

Чтобы в отчете, который высылает система, вместо "Уровень" показывалось иное слово, отправьте системе SMS смены имени.

Для настройки портов Д1...Д5 текст должен содержать с текстом: знак двоеточия, буква А, В, С, D или Е, затем пробел и новое имя. Примеры:

:А Спирт	Установка имени датчика двери порта Д1
:В Бочка	Установка имени датчика двери порта Д2
:С Септик	Установка имени датчика двери порта Д3
:D Бассейн	Установка имени датчика двери порта Д4
:Е Масло	Установка имени датчика двери порта Д5

Пример:

:А колодец

КАК УДАЛИТЬ ДАТЧИК?

Чтобы удалить датчик порта Д1...Д5, отправьте системе SMS-команду, содержащую 2 цифры: 0 и номер порта, к которому подключен датчик. Например, следующая команда удалить датчик, подключенный к порту Д1:

001

Удалить датчик, подключенный к каналу адресного разветвителя, невозможно, можно только перенастроить его тип. Если необходимо удалить сам разветвитель со всеми его датчиками, отправьте SMS-команду **EXT-Wnn**, где nn – адрес удаляемого разветвителя, указанный в общем списке запрограммированных датчиков в ответе на команду EXT. Пример:

EXT-W01

ОСТАЛИСЬ ПРОБЛЕМЫ? ПРОВЕРЬТЕ:

- подключен ли датчик в порты Д1...Д5 или к каналам адресного разветвителя?
- надежно ли срабатывает датчик при перемещении поплавковой части?
- правильно ли настроены порты, к которым подключен датчик?