

Инструкция к устройству "мдДатчики"

Уважаемые покупатели!

Обязательно ознакомьтесь с инструкцией перед использованием устройства. Компания-производитель ООО «Новэлект» (далее – Производитель) не несет ответственность за неисправность устройства или коммутируемых приборов при несоблюдении правил эксплуатации.

Инструкция включает в себя важную информацию о продукте, в том числе о технике безопасности.

Мы стараемся предоставить потребителям наиболее полную и точную информацию, но не гарантируем полное отсутствие неточностей в описании.



1 Основные сведения об устройстве

«мдДатчики» (далее – Устройство или Блок) представляет собой электронное устройство, передающее измерения на устройство «мдБаза» (далее – База). Блок «мдДатчики» предназначен для подключения аналоговых датчиков для сбора данных и устройств с логическим управлением.

Наличие и работоспособность некоторых функций зависят от доступности базы и могут отличаться от описанных в данной инструкции.

2 Права и ответственность Производителя

- Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики устройства без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели устройства не ухудшатся.
- Производитель оставляет за собой право изменять информацию, предоставленную в инструкции без предварительного оповещения пользователей.
- Производитель не несет ответственность за потерю данных в памяти устройства.
- Производитель не несет ответственность за повреждение электрических устройств, датчиков, подключенных к устройству, в результате перепадов напряжения электросети или короткого замыкания.
- Производитель не несет ответственность за повреждение самого устройства либо подключенных к нему устройств, датчиков вследствие несоблюдения правил эксплуатации,



Инструкция к устройству "мдДатчики"

случайных или преднамеренных действий пользователя, некорректного подключения датчиков и других устройств.

- Производитель не несет ответственности за использование устройства не по назначению.

3

Правила безопасного использования устройства

- ! Во избежание потери работоспособности или возгорания устройства – не применяйте к нему механическое воздействие, не роняйте и не разбирайте устройство.
- ! Во избежание повреждения микросхем или возгорания – не помещайте устройство в микроволновую печь.
- ! Во избежание потери работоспособности или возгорания устройства – не используйте устройство вблизи источников легковоспламеняющегося газа.
- ! Во избежание потери работоспособности не используйте устройство при высоких температурах, а также в условиях повышенной влажности и запыленности окружающей среды.
- ! Не оставляйте устройство вблизи детей без присмотра, не позволяйте детям играть с устройством.
- ! Не пытайтесь самостоятельно модифицировать устройства – это может привести к потере его работоспособности или получению травм пользователем.
- ! Используйте постоянный ток напряжением 5В. Использование сети с другим напряжением может вызвать повреждение устройства или датчиков и устройств, подключенных к нему.
- ! Не используйте поврежденное устройство – это может вызвать возгорание или удар током.



Инструкция к устройству "мдДатчики"

- ! Избегайте размещения емкостей с водой вблизи устройства – попадание на него воды может вызвать возгорание, короткое замыкание или удар током.
- ! При попадании на устройство воды или другой жидкости немедленно отключите его от сети переменного тока во избежание короткого замыкания, возгорания, удара электрическим током или повреждения устройства.
- ! Не дотрагивайтесь до устройства мокрыми руками – это может вызвать удар током.

4 Комплектация

В комплект входит устройство “мдДатчики”.

Внимание! Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики устройства без предварительного уведомления, при этом функциональные и качественные показатели устройства не ухудшаются, но могут не совпадать с данной Инструкцией.

5 Внешний вид устройства

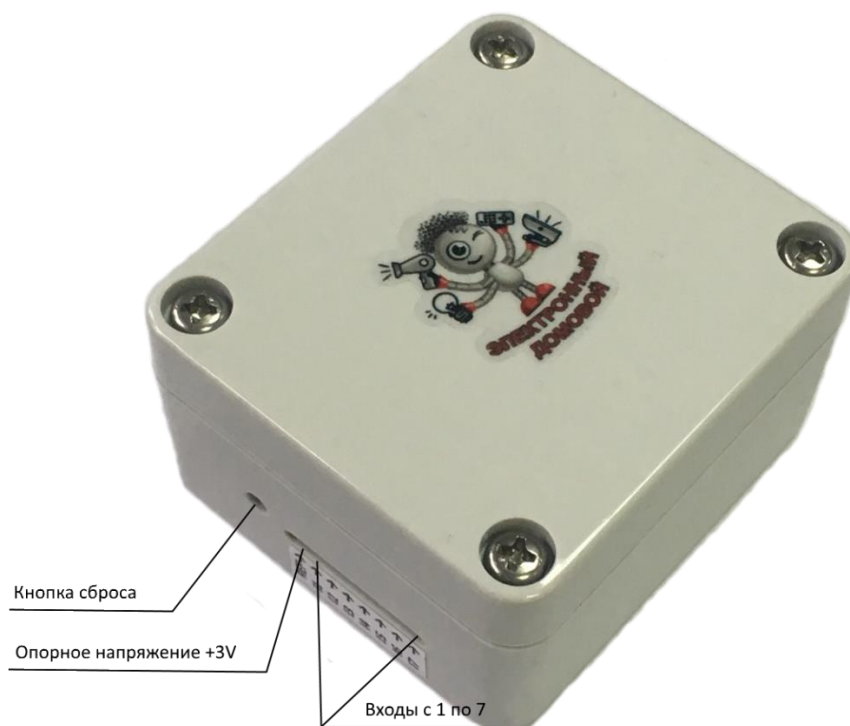
5.1. Вид сверху



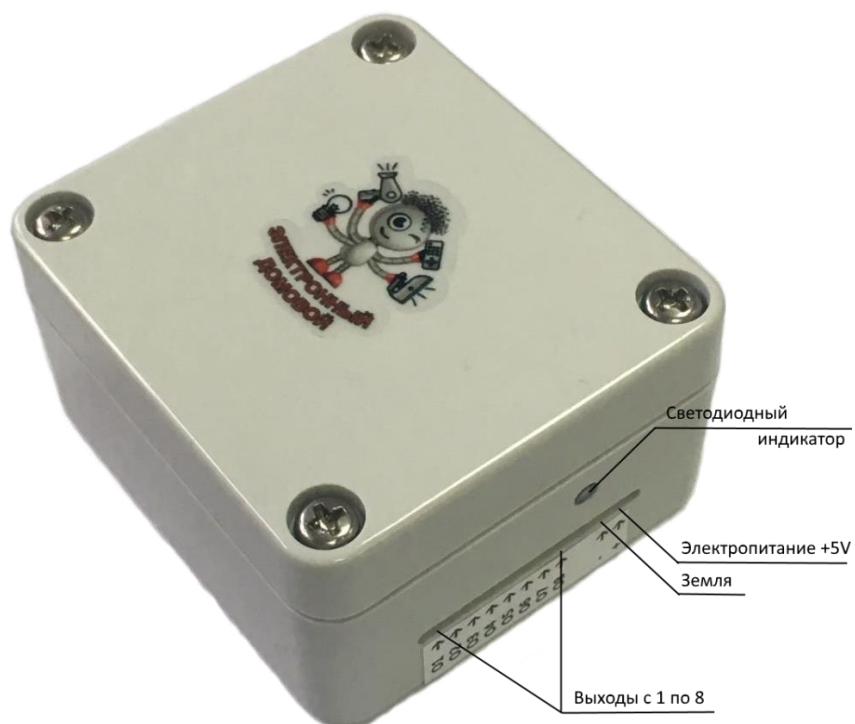


Инструкция к устройству "мдДатчики"

5.2. Вид слева

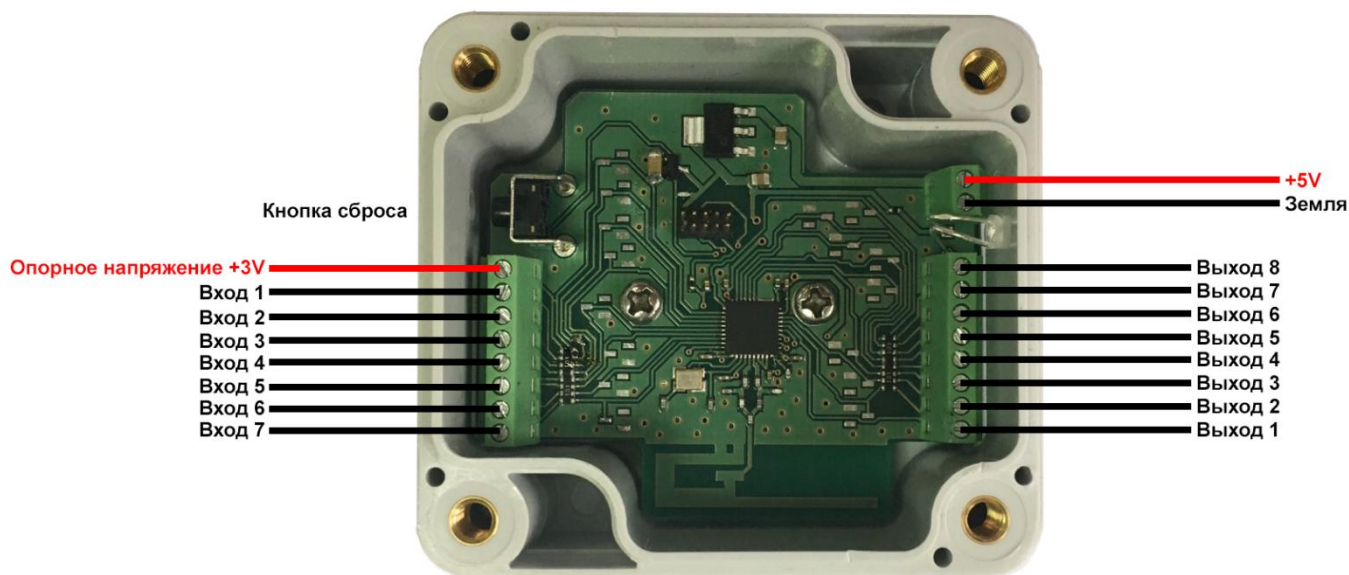


5.3. Вид справа





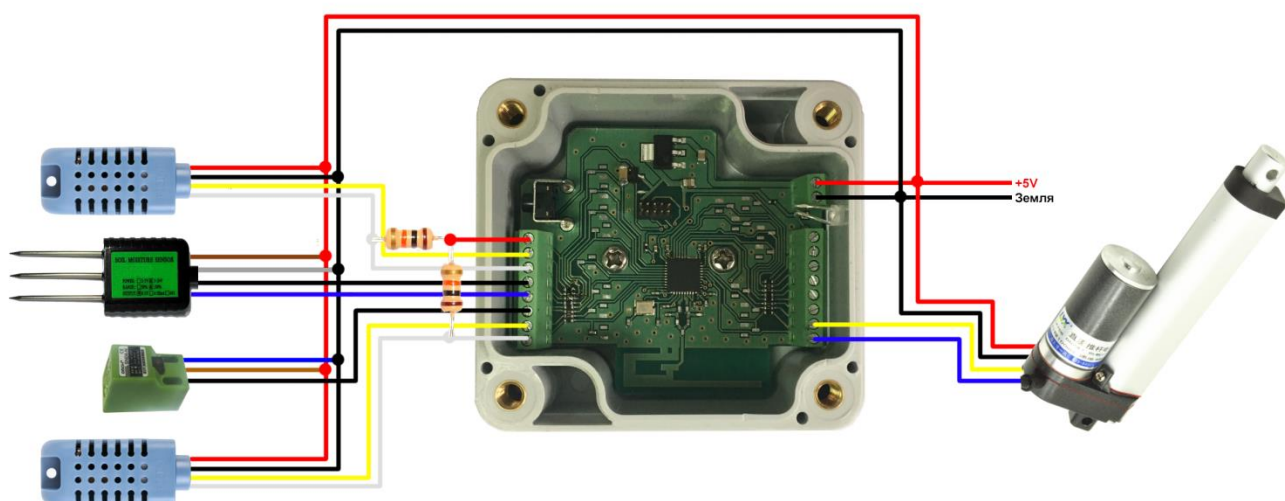
6 Схема устройства



7 Использование устройства

- 7.1. Подключение датчиков и устройств с логическим управлением**
Аналоговые датчики подключаются к Входам 1 – 7, при необходимости можно использовать опорное напряжение. Устройства с логическим управлением подключаются к Выходам 1 – 8.

Пример





7.2. Регистрация устройства на базе

Для регистрации устройства на базе необходимо зарегистрировать номер устройства, указанный на корпусе, в веб-интерфейсе базы в соответствии с инструкцией к базе.

7.3. Подключение устройства к базе

Подключение устройства к базе производится устройством автоматически после регистрации на базе.

Подключение устройства заключается в том, что устройство находит сеть базы, обменивается с ней ключами шифрования сигнала и запоминает сеть базы.

Для быстрого подключения устройства к базе рекомендуется в период подключения расположить его близко к базе - на расстоянии 1 метра, при этом между базой и устройством не должно находиться физических препятствий.

Не рекомендуется использовать устройство, не подключенное к базе. Это может привести к частым перезагрузкам устройства.

При отключении устройства от сети информация о сети базы не удаляется из памяти устройства.

7.4. Светодиодный индикатор устройства

■ Светодиодный индикатор мигает – устройство не нашло сеть базы, на которой оно было зарегистрировано, или не смогло к ней подключиться.

■ Светодиодный индикатор горит постоянно – устройство нашло сеть базы, на которой оно было зарегистрировано, и смогло к ней подключиться.



7.5. Сброс настроек

Для сброса настроек (удаление информации о сети базы из памяти устройства) во включенном состоянии однократно нажмите на кнопку сброса и держите ее нажатой в течение 10 секунд, после чего отпустите. В результате начнется очистка памяти устройства и его перезагрузка.

8 Измерения и команды

Измерения

Устройство может собирать и передавать на базу данные по 7 измерениям с датчиков (зависит от типов датчиков), подключенных к входам устройства.

Команды

Устройство может осуществлять управление 8 характеристиками/состояниями устройств с логическим управлением (зависит от типов устройств с логическим управлением), подключенных к выходам устройства.