

## РАБОТА ЧЕРЕЗ BLUETOOTH (ОПЦИЯ) МПУ-УР 01.005

Для работы по Bluetooth вам необходимо в первую очередь убедиться, что данная опция присутствует на вашем приборе МПУ-УР 01.005. Это можно узнать на типовой заводской табличке устройства (шильдике), которая находится на приборе.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Подробнее изучить расшифровку кода вы сможете в разделе «КОД ЗАКАЗА ПРИБОРОВ МПУ-УР».

Если ваш прибор обладает данной опцией, следующим шагом станет получение установочного файла «LevelTransmitterNoSign» для установки приложения. Его вы сможете скачать на сайте <https://merapribor.ru> в разделе "Документы" в карточке товара МПУ-УР 01.005, либо запросить у производителя через официальную почту, указанную в разделе "Контакты" на сайте.

Для приложения требуется Android 4.4 или более поздняя версия мобильного телефона или планшета; Bluetooth версии 4.0 и выше, разрешение 1280x720 и выше. Это приложение использует метод предварительной авторизации для запуска на указанном устройстве. Незаконное копирование на другие устройства не допускается.

Максимальное расстояние передачи/приема составляет 10 м на открытом воздухе, однако на расстояние соединения влияют различные факторы. Рекомендуется работать в пределах 5 м. Если Bluetooth-соединение прерывается из-за слишком слабого сигнала, рекомендуется находиться рядом с датчиком.

Приложение поддерживает несколько языков, которые автоматически меняются в зависимости от языка системы (английский, испанский, немецкий, турецкий, русский, китайский).

Приложение предназначено для настройки датчика, проверки на объекте и устранения неполадок. Не рекомендуется длительное использование приложения, так как его работа расходует заряд батареи устройства.

Датчик можно подключить только к главному устройству (мобильному телефону или планшету), а главное устройство может одновременно производить поиск 6-7 Bluetooth-устройств в радиусе действия.

Для версии Android 6.0 или выше приложение должно получить разрешение на доступ к приблизительному местоположению по запросу Google, чтобы Bluetooth работал. Вы должны разрешить все запросы разрешений во время работы приложения. Если вы отклоняете какое-либо разрешение, следует найти настройку разрешений в системе и предоставить приложению все необходимые разрешения или удалить приложение и переустановить его. Приложение не собирает личную информацию пользователя.

## НАЧАЛО РАБОТЫ С ПРИЛОЖЕНИЕМ

### 5.1 Запуск приложения

Нажмите на иконку приложения.



Level Transmi...

### 5.2 Список функций

Откройте приложение. Над приложением находится строка состояния, в которой отображается имя текущего интерфейса, состояние соединения Bluetooth (синий цвет означает подключение, красный — отсутствие соединения) и кнопка поиска. Ниже представлена информация об измерениях, базовых настройках прибора и заводских настройках.

### 5.3 Поиск

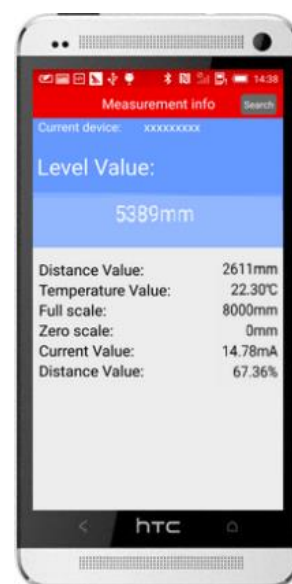
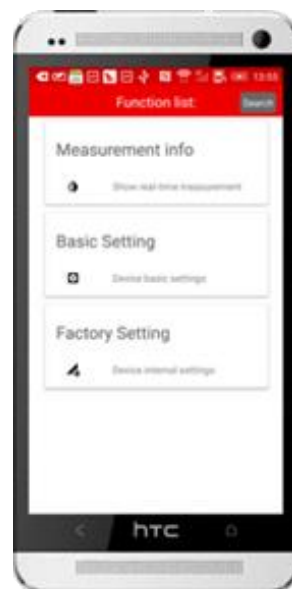
В любом интерфейсе приложения нажмите кнопку поиска в строке состояния. Появится всплывающее окно поиска. Время поиска по умолчанию составляет 10 секунд (функция энергосбережения). Если в это время датчик выключен или находится вне зоны действия Bluetooth, отрегулируйте его положение или включите прибор, затем нажмите «Обновить» еще раз. Найдите датчик и кликните на соответствующее имя или номер устройства в списке, чтобы считать измеренные данные или настроить прибор. Если соединение установлено успешно, строка состояния программного обеспечения изменит цвет с красного на синий.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Приложение имеет функцию поддержания соединения. В пределах диапазона сигнала соединение не будет прервано. Если соединение прервано, проверьте расстояние, наличие препятствий и т. д., а затем повторно подключите устройство.

### 5.4 Информация об измерениях

В данном интерфейсе будет отображаться текущая информация об измерениях преобразователя, как показано на рисунке. Здесь могут быть представлены:

- текущее имя подключенного датчика,
- значение уровня,
- значение расстояния,
- значение температуры,
- верхний предел измерений,
- нулевое значение шкалы,
- значение выходного тока,
- процент токового выхода.



## 5.5 Основная настройка

**Название устройства:** измените название Bluetooth (разрешено использовать до 16 символов).

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы избежать путаницы, все устройства необходимо называть по-разному.

**Нулевое значение шкалы:** *Значение уровня, соответствующее токовому выходу 4 мА; единицы измерения — мм.*

Нажмите кнопку обновления, чтобы обновить текущее значение полной шкалы. Введите правильное значение полной шкалы и нажмите кнопку настройки, чтобы изменения вступили в силу.

**Верхний предел измерений:** *Значение уровня, соответствующее токовому выходу 20 мА; единицы измерения — мм.*

Нажмите кнопку обновления, чтобы обновить текущее значение. Введите правильное верхнее предельное значение и нажмите кнопку настройки, чтобы изменения вступили в силу.

**Высота установки:** *Фактическая высота установки излучающей поверхности датчика до самой нижней поверхности измеряемого материала; единица измерения — миллиметр.*

Нажмите кнопку «Обновить», чтобы обновить значение высоты установки. Введите правильное значение высоты установки и нажмите кнопку настройки, чтобы изменения вступили в силу.

**Описание:** ЗНАЧЕНИЕ УРОВНЯ = ВЫСОТА - ЗНАЧЕНИЕ РАССТОЯНИЯ.

Датчик измеряет значение расстояния, значение уровня выводится в ходе операции. Необходимо указать точное значение высоты.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Подробнее о принципе действия МПУ-УР вы можете изучить в разделе «ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ»

## 5.6 Заводские настройки

Регулировка внутренних параметров прибора не зависит от внешних обстоятельств. При необходимости обратитесь к производителю для получения дополнительной информации или инструкций.

