



**БЛОК СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ МОБИЛЬНЫЙ  
MGT MOBILE**

**Руководство по эксплуатации**

**МГТ.05.00.00 РЭ**

|              |              |               |              |              |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|              |              |               |              |              |



Настоящее руководство по эксплуатации МГТ.05.00.00 РЭ (далее – РЭ, документ) выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ 2.601-2019 и включает в себя общие сведения, необходимые для правильной эксплуатации блока сбора и передачи информации мобильного MGT Mobile с установленным программным обеспечением (ПО) «MGT Mobile».

|              |              |               |              |              |                            |      |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | <div>МГТ.05.00.00 РЭ</div> | Лист |
|              |              |               |              |              |                            | 3    |
|              |              |               |              |              |                            |      |
| Изм.         | Лист         | № докум.      | Подпись      | Дата         |                            |      |

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|              |              |               |              |              |

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|              |              |               |              |              |

- датчик динамометрирования MGT СДД-1;
- датчик уровня автоматический MGT АПДУ-1;
- датчик уровня MGT ПДУ-1.
- устьевой датчик давления и температуры MGT ДДТ-1.

1.3.1 Настройка параметров датчиков осуществляется при помощи ПО (мобильного приложения) «MGT Mobile», работа которого подробно описана в документе «MGT Mobile. Описание программы». Мобильное приложение может быть поставлено отдельно по запросу заказчика, либо предустановлено на мобильное устройство.

– запустить ПО «MGT Mobile», выбрав соответствующее приложение на мобильном устройстве. Появится экран «Работа» с кнопками управления для записи и просмотра измерений с датчика (рисунок 1);



Рисунок 1

– осуществить подключение к датчику. Для этого следует поднести мобильное устройство обратной стороной, где расположена NFC-антенна, к лицевой части корпуса датчика, как показано на рисунке 2. Используемая в мобильном устройстве технология NFC позволит «разбудить» датчик, после чего он автоматически выполнит подключение к БСПМ по каналу Bluetooth.

Работа мобильного устройства с датчиками подробно описана в руководствах по эксплуатации соответствующих устройств.



Рисунок 2

Для выполнения измерений необходимо задать требуемые параметры исследования в ПО «MGT Mobile».

Подробное описание настройки измерений при помощи ПО «MGT Mobile» представлено в документе «MGT Mobile. Описание программы».

|              |              |               |              |              |                 |  |  |  |  |      |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата | МГТ.05.00.00 РЭ |  |  |  |  | Лист |
|              |              |               |              |              |                 |  |  |  |  | 6    |
| Изм.         | Лист         | № докум.      | Подпись      | Дата         |                 |  |  |  |  |      |
|              |              |               |              |              |                 |  |  |  |  |      |

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|              |              |               |              |              |

Для активации датчика, который находится во взрывоопасной зоне, необходимо использовать пульт включения «MGT ПВ-1», работа которого подробно описана в руководстве по эксплуатации МГТ.03.00.00 РЭ либо воспользоваться кнопкой «Режим онлайн» в ПО «MGT Mobile». Работа в данном режиме подробно описана в документе «MGT Mobile. Описание программы».

## 2.2 Проведение измерений

## 2.3 Просмотр измерений

## 2.4 Передача файлов измерений по электронной почте и на FTP-сервер

Далее на мобильном устройстве необходимо войти в меню ПО «MGT Mobile» и произвести необходимые настройки в соответствии с документом «MGT Mobile. Описание программы».

## 2.5 Передача измерений в персональный компьютер по USB-кабелю

Для передачи измерений в персональный компьютер (ПК) необходимо подключить мобильное устройство USB-кабелем к ПК, разблокировать мобильное устройство и выбрать способ подключения, разрешающий передачу файлов. На экране ПК отобразится найденное устройство. Далее следует выбрать папку «MGT» и скопировать необходимые измерения на ПК.

После передачи измерений в ПК по USB-кабелю следует отключить мобильное устройство от компьютера.

2.6 Обновление ПО «MGT Mobile» и обновление программы датчика

Проверка обновления ПО «MGT Mobile» для мобильного устройства и обновление программы датчика происходит автоматически при подключении к сети интернет. После выхода обновления при очередном запуске ПО «MGT Mobile» на экране мобильного устройства появится окно с предложением произвести обновление (рисунок 3).

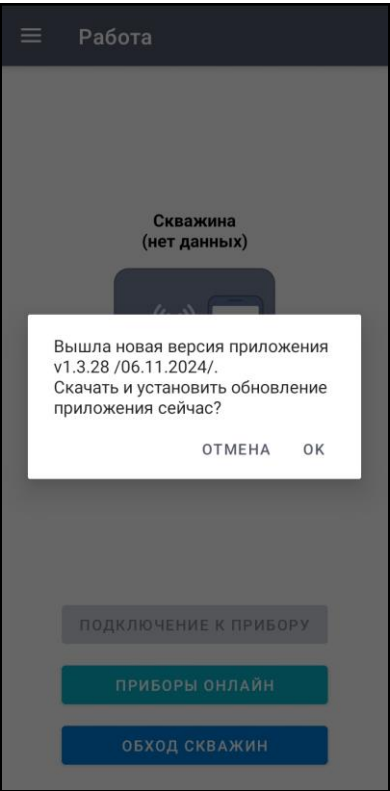


Рисунок 3

Для принудительного обновления на мобильном устройстве необходимо следовать указаниям, описанным в документе «MGT Mobile. Описание программы».

Если имеется обновление встроенного ПО датчика, то при подключении к датчику программа предложит провести его обновление.

**ВНИМАНИЕ!** После обновления датчиков (MGT СДД-1 и MGT ПДУ-1) все измерения из его памяти будут удалены. После окончания процесса обновления прошивки датчика, необходимо выполнить повторное подключение к нему. Следует проверить, что все настройки датчика остались неизменными.

|              |              |               |              |              |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|              |              |               |              |              |
|              |              |               |              |              |
|              |              |               |              |              |
|              |              |               |              |              |

|      |      |          |         |      |                 |           |
|------|------|----------|---------|------|-----------------|-----------|
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | МГТ.05.00.00 РЭ | Лист<br>8 |
|      |      |          |         |      |                 |           |
|      |      |          |         |      |                 |           |

2.7 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание (ТО) проводится с целью поддержания мобильного изделия в исправном или работоспособном состоянии при хранении, транспортировании, подготовке к использованию и использовании по назначению.

|              |              |               |              |              |                 |  |  |  |  |      |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |                 |  |  |  |  |      |
|              |              |               |              |              |                 |  |  |  |  |      |
|              |              |               |              |              |                 |  |  |  |  |      |
| Изм.         | Лист         | № докум.      | Подпись      | Дата         | МГТ.05.00.00 РЭ |  |  |  |  | Лист |
|              |              |               |              |              |                 |  |  |  |  | 9    |

### 3 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие мобильного изделия всем требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил эксплуатации и хранения, установленных в настоящем документе и в МГТ.05.00.00 ПС, в течение 12 месяцев с момента поставки изделия.

**ВАЖНО!** Гарантийные обязательства компании «МАГМАТЭК» не распространяются на мобильные устройства, поставляемые с паспортом их непосредственного производителя. Данная поддержка осуществляется производителем используемого изделия.

В течение гарантийного срока бесплатно производится ремонт или замена комплектующих частей БСПМ.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в следующих случаях:

- а) отсутствие или нарушение целостности фирменных пломб БСПМ;
- б) при проведении разборки, ремонта или модернизации БСПМ организациями или лицами, не являющимися уполномоченными представителями компании «МАГМАТЭК»;
- в) БСПМ имеет механические повреждения, например, повреждение оболочки, повреждения вследствие удара или иных причин;
- г) при нарушении требований и правил по эксплуатации, изложенных в настоящем документе;
- д) отсутствие паспорта на БСПМ;
- е) передача БСПМ в ремонт в неполной комплектности.

Гарантийное обслуживание не распространяется на расходные материалы, ЗИП, а также на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине с использованием БСПМ.

Гарантийные обязательства компании «МАГМАТЭК» не распространяются на изделия, поставляемые с паспортом их непосредственного производителя, такие обязательства поддерживаются производителями используемого оборудования.

Гарантийный и послегарантийный ремонт выполняют организации и лица, уполномоченные компанией «МАГМАТЭК» и имеющие соответствующие сертификаты на проведение ремонтных работ.

|               |              |
|---------------|--------------|
| Инв. № подл.  | Подп. и дата |
| Взамен инв. № | Инв. № дубл. |
| Подп. и дата  |              |
| Инв. № подл.  |              |

Перечень принятых сокращений

|      |                                            |
|------|--------------------------------------------|
| БСПМ | блок сбора и передачи информации мобильный |
| ПО   | программное обеспечение                    |
| ПК   | персональный компьютер                     |
| РЭ   | руководство по эксплуатации                |
| ТО   | техническое обслуживание                   |

|              |              |               |              |              |                 |      |          |         |      |      |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-----------------|------|----------|---------|------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |                 |      |          |         |      | Лист |
|              |              |               |              |              | МГТ.05.00.00 РЭ |      |          |         |      |      |
|              |              |               |              |              | Изм.            | Лист | № докум. | Подпись | Дата |      |

**Лист регистрации изменений**

[illegible]

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взамен инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|              |              |               |              |              |