

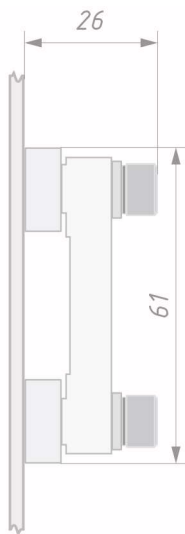
# Техническое руководство

Схема  
**M**

Установка тензодатчика **SGF** с использованием узла встройки **SGFM** и шаблона **SGFH**

На приварные подкладки

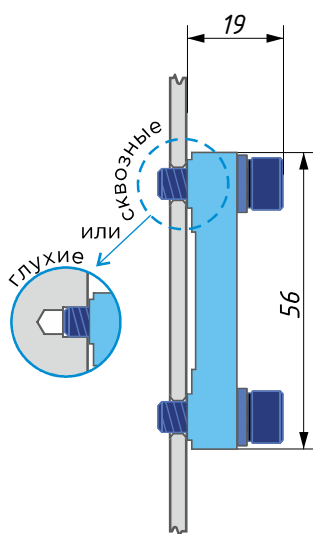
Схема  
**P**



ОТ **3** мм  
ОСНОВАНИЕ

На резьбовые отверстия

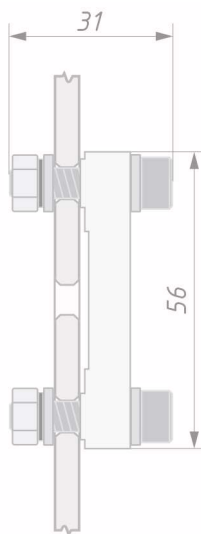
Схема  
**M**



ОТ **4** мм  
ОСНОВАНИЕ

На гладкие отверстия

Схема  
**D**



**1-5** мм  
ОСНОВАНИЕ

Вам потребуется:

## Оборудование:

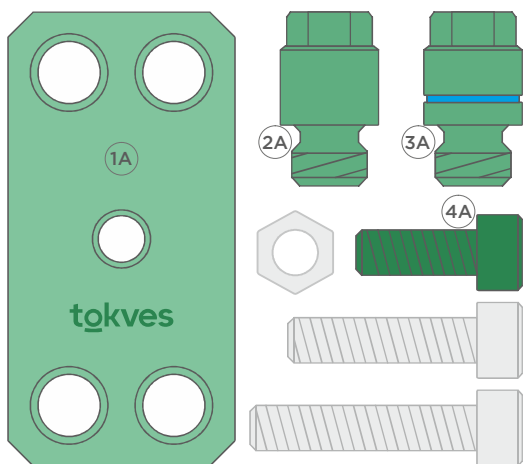
- Узел встройки **SGFM** tokves®
- Тензодатчик **SGF** tokves®
- Шаблон **SGFH** tokves®

## Инструменты и материалы:

- Кернер
- Дрель
- Сверло 5мм
- Метчик М6
- Сверло-фаскосниматель
- Ключ шестигранный 5мм
- Ключ динамометрический
- Универсальная смазка

## SGFH

1:1



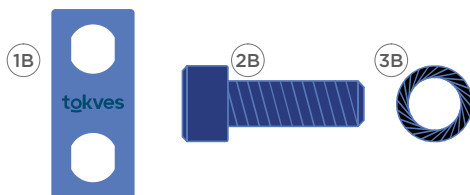
Серые компоненты не используются в данной схеме установки

## Шаблон SGFH

- 1A Пластина - 1 шт.
- 2A Втулка с проточкой - 4 шт.
- 3A Втулка без проточки - 4 шт.
- 4A Винт короткий - 1 шт.

## SGFM

1:1



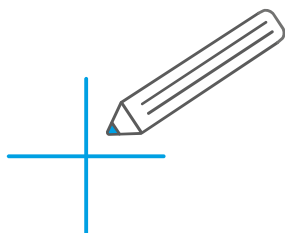
## Узел встройки SGFM

- 1B Планка - 2 шт.
- 2B Винт (чёрный) - 4 шт.
- 3B Шайба стопорная - 4 шт.

## Последовательность монтажа

### Шаг 1

Подготовить поверхность. Отметить центр места установки датчика



### Шаг 2

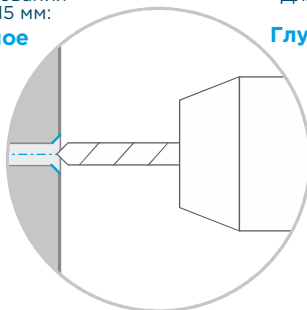
Кернить и просверлить отверстие  $\varnothing$  5 мм  
Снять фаску

Для основания  
от 4 до 15 мм:

**Сквозное**

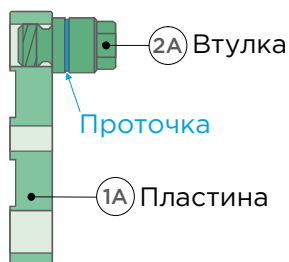
Для основания  
от 15 мм:

**Глубина 11 мм**



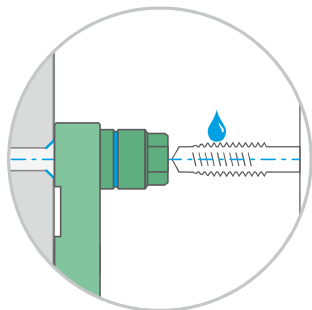
### Шаг 3

Вкрутить одну втулку с проточкой в пластину.



### Шаг 4

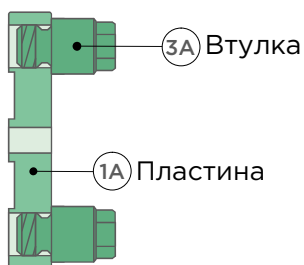
Приложить конструкцию к отверстию, нарезать резьбу М6.



Втулка используется как направляющая

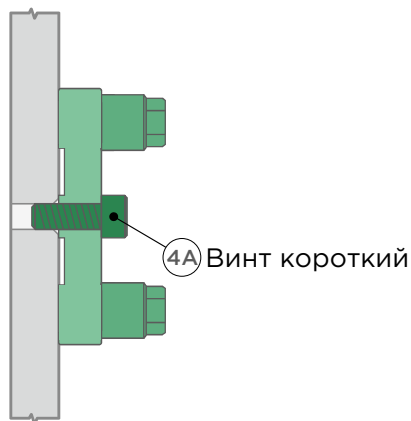
### Шаг 5

Выкрутить втулку с проточкой.  
Вкрутить в пластину 4 втулки без проточки.



### Шаг 6

Закрепить конструкцию на месте установки.

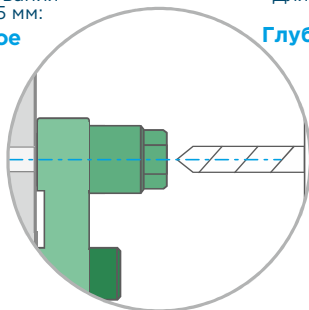


### Шаг 7

Просверлить 4 отверстия  $\varnothing$  5 мм.

Для основания  
от 4 до 15 мм:

**Сквозное**

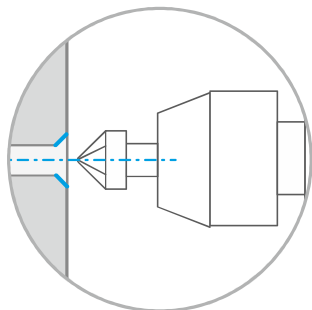


Для основания  
от 15 мм:

**Глубина 11 мм**

### Шаг 8

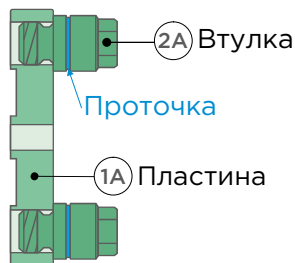
Отсоединить шаблон. Снять фаски.



Втулка используется как направляющая

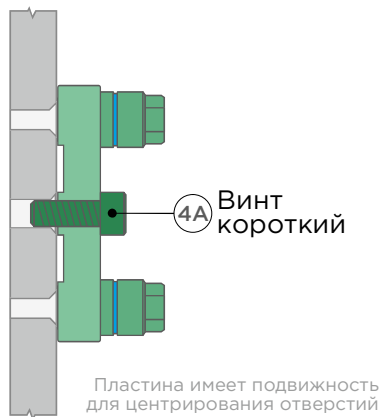
### Шаг 9

Выкрутить втулки без проточки.  
Вкрутить в пластину 4 втулки с проточкой.



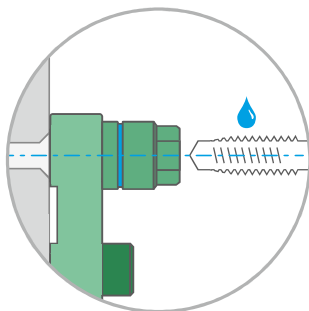
### Шаг 10

Установить конструкцию. Закрутить винт до конца, но не протягивать.



### Шаг 11

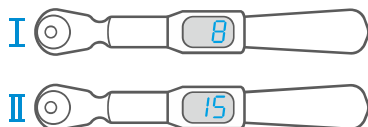
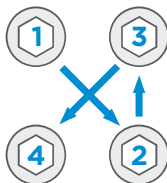
Нарезать резьбу М6 в 4 отверстиях.



Втулка используется как направляющая

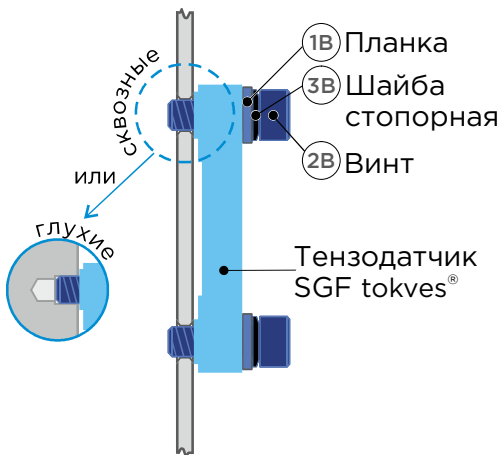
### Шаг 13

Протянуть винты крест-накрест.  
Сначала все с усилием 8 Н·м, затем - 15 Н·м.



### Шаг 12

Установить датчик **SGF**, не затягивая винты, с использованием узла встройки **SGFM**.



**Тензодатчик  
успешно установлен!**