

## Испытательный центр «Структура»

|                                                                |                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аттестат аккредитации<br>РОСС RU.31587.ИЦ.00005                | 141069, Московская обл, Королев г, Советская<br>(Первомайский Мкр) ул, дом 39В, литера Г3, помеще-<br>ние 1 |
| ОГРН 1195081081326<br>+7(930)949-98-44, stryktyralab@gmail.com |                                                                                                             |

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «Структура»



Большакова И.В.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ДИЛ04/042022/СТР9938 от 28.04.2022 г.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заявитель:              | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВОДО-<br>МЕР». Юридический адрес: Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпа-<br>кова, д. 2. Почтовый адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул.<br>Колпакова, д. 2, корп. 14, оф. 63 |
| Наименование продукции: | Счётчик МВСТ-25 зав. № 201701071.                                                                                                                                                                                              |
| Изготовитель:           | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВОДО-<br>МЕР». Юридический адрес: Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпа-<br>кова, д. 2. Почтовый адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул.<br>Колпакова, д. 2, корп. 14, оф. 63 |
| Методы испытаний:       | ГОСТ 14254-2015, степень защиты IP54                                                                                                                                                                                           |

Испытания проводились в лабораторном помещении ИЦ «Структура»

*Настоящий протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям*

**Условия проведения испытаний:**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды    | 20°C           |
| Относительная влажность воздуха | 58%            |
| Атмосферное давление            | 750 мм рт. ст. |

**Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 14254-2015**

Испытание 1 - Степени защиты от доступа к опасным частям, обозначаемые первой характеристической цифрой

| Первая характеристическая цифра | Степень защиты                                  |                                                                      | Условия испытания, номер пункта | Результаты испытаний | Вывод |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|
|                                 | Краткое описание                                | Определение                                                          |                                 |                      |       |
| 5                               | Защищено от доступа к опасным частям проволокой | Щуп доступности диаметром 1,0 мм не должен проникать внутрь оболочки | 12.2                            | Требование выполнено | С     |

Испытание 2 - Степени защиты от внешних твердых предметов, обозначаемые первой характеристической цифрой

| Первая характеристическая цифра | Степень защиты   |                                                                                                                                                                                 | Условия испытания, номер пункта | Результаты испытаний | Вывод |
|---------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|
|                                 | Краткое описание | Определение                                                                                                                                                                     |                                 |                      |       |
| 5                               | Пылезащищено     | Проникновение пыли исключено не полностью, однако пыль не должна проникать в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности | 13.4, 13.5                      | Требование выполнено | С     |

Испытание 3 - Степени защиты от воды, обозначаемые с помощью второй характеристической цифры

| Вторая характеристическая цифра | Степень защиты                     |                                                                                                        | Условия испытаний, номер пункта | Результаты испытаний | Вывод |
|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|
|                                 | Краткое описание                   | Определение                                                                                            |                                 |                      |       |
| 4                               | Защищено от сплошного обрызгивания | Вода, падающая в виде брызг на оболочку с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия | 14.2.4                          | Требование выполнено | С     |

**Испытательное оборудование и основные условия для испытаний защиты от воды**

| Вторая характеристическая цифра | Испытательное оборудование                                                                                                                                                                                                             | Расход воды                                                              | Длительность испытаний | Условия испытаний, номер пункта |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| 4                               | Качающаяся труба. Обрызгивание под углом $\pm 60^\circ$ к вертикали на максимальном расстоянии 200 мм<br>Или Разбрызгиватель. Брызги под углом $\pm 60^\circ$ к вертикали, при этом обрызгивание под углом $\pm 180^\circ$ к вертикали | 0,07 л/мин $\pm 5\%$ через одно отверстие, умноженное на число отверстий | 10 мин                 | 14.2.4                          |

**Средства измерений и испытательное оборудование.**

| № п/п | Наименование средств измерений (испытательного оборудования)            | Тип         | Зав. № (код) | Номер свидетельства о поверке (аттестата)/срок действия поверки (аттестации) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Пылевая камера                                                          | SC0120AS200 | 566892       | АА3104811 до 17.01.2023г.                                                    |
| 2     | Установка для испытаний защиты от проникновения воды во внутрь оболочки | PM-8        | ИО-24        | №91 до 10.06.2022                                                            |
| 3     | Резервуар с водой                                                       | -           | -            | -                                                                            |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проверенные образцы изделий соответствуют требованиям степени защиты IP54 по ГОСТ 14254-2015.

Испытания провел

Инженер по испытаниям



Свиридов А.А.

## Испытательный центр «Структура»

|                                                                 |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аттестат аккредитации<br>РОСС RU.31587.ИЦ.00005                 | 141069, Московская обл, Королев г, Советская<br>(Первомайский Мкр) ул, дом 39В, литера ГЗ, помеще-<br>ние 1 |
| ОГРН 1195081081326<br>+7(930)949-98-44, stryktyrallab@gmail.com |                                                                                                             |

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЦ «Структура»

Большакова И.В.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ДИЛ04/042022/СТР9929 от 27.04.2022 г.

|                         |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заявитель:              | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВОДО-<br>МЕР». Юридический адрес: Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпа-<br>кова, д. 2. Почтовый адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул.<br>Колпакова, д. 2, корп. 14, оф. 63 |
| Наименование продукции: | Счётчик МВСХ-25, зав. № 201701074                                                                                                                                                                                              |
| Изготовитель:           | ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ВОДО-<br>МЕР». Юридический адрес: Московская обл., г. Мытищи, ул. Колпа-<br>кова, д. 2. Почтовый адрес: 141002, Московская обл., г. Мытищи, ул.<br>Колпакова, д. 2, корп. 14, оф. 63 |
| Методы испытаний:       | ГОСТ 14254-2015, степень защиты IP68                                                                                                                                                                                           |

Испытания проводились в лабораторном помещении ИЦ «Структура»

**Условия проведения испытаний:**

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды    | 20°C           |
| Относительная влажность воздуха | 58%            |
| Атмосферное давление            | 750 мм рт. ст. |

**Результаты испытаний на соответствие требованиям ГОСТ 14254-2015**

Испытание 1 - Степени защиты от доступа к опасным частям, обозначаемые первой характеристической цифрой

| Первая характеристическая цифра | Степень защиты                                  |                                                                      | Условия испытания, номер пункта | Результаты испытаний | Вывод |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|
|                                 | Краткое описание                                | Определение                                                          |                                 |                      |       |
| 6                               | Защищено от доступа к опасным частям проволокой | Щуп доступности диаметром 1,0 мм не должен проникать внутрь оболочки | 12.2                            | Требование выполнено | С     |

Испытание 2 - Степени защиты от внешних твердых предметов, обозначаемые первой характеристической цифрой

| Первая характеристическая цифра | Степень защиты   |                              | Условия испытания, номер пункта | Результаты испытаний | Вывод |
|---------------------------------|------------------|------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|
|                                 | Краткое описание | Определение                  |                                 |                      |       |
| 6                               | Пыленепроницаемо | Пыль не проникает в оболочку | 13.4, 13.5                      | Требование выполнено | С     |

Испытание 3 - Степени защиты от воды, обозначаемые с помощью второй характеристической цифры

| Вторая характеристическая цифра | Степень защиты                                           |                                                                                                                                                                                                                                                      | Условия испытания, номер пункта | Результаты испытаний | Вывод |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------|
|                                 | Краткое описание                                         | Определение                                                                                                                                                                                                                                          |                                 |                      |       |
| 8                               | Защищено от воздействия при длительном погружении в воду | Должно быть исключено проникновение воды в оболочку в количествах, вызывающих вредное воздействие, при ее длительном погружении в воду при условиях, согласованных между изготовителем и потребителем, однако более жестких, чем условия для цифры 7 | 14.2.8                          | Требование выполнено | С     |

**Испытательное оборудование и основные условия для испытаний защиты от воды**

| Вторая характеристическая цифра | Испытательное оборудование                                                                     | Расход воды | Длительность испытаний | Условия испытаний, номер пункта |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------|---------------------------------|
| 8                               | Резервуар с водой. Уровень воды над оболочкой 0,25 м выше верхней точки, 1 м выше нижней точки | -           | 60 мин                 | 14.2.8                          |

| № п/п | Наименование средств измерений<br>(испытательного оборудования)               | Тип         | Зав. № (код) | Номер свидетельства<br>о поверке (аттестата)/срок действия<br>поверки (аттестации) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Пылевая камера                                                                | SC0120AS200 | 566892       | АА3104811 до<br>17.01.2023г.                                                       |
| 2     | Установка для испытаний защиты<br>от проникновения воды во внутрь<br>оболочки | PM-8        | ИО-24        | №91 до 10.06.2022                                                                  |
| 3     | Резервуар с водой                                                             | -           | -            | -                                                                                  |

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проверенные образцы изделий соответствуют требованиям степени защиты IP68 по ГОСТ 14254-2015.

Испытания провел

Инженер по испытаниям

Свиридов А.А.