



# **Ротомеры для воды и воздуха**

Ротаметры для контроля расхода воздуха и воды серии LZM-4T, 6T, 8T панельного типа из акрилового пластика с регулировочным вентилем



Спецификация ротаметров

| Модель | Диапазон измерений |                  | Подсоединение                                                                                                       | Точность |
|--------|--------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|        | мл/мин (вода)      | л / мин (воздух) |                                                                                                                     |          |
| LZM-4T |                    | 0,05-0,5         | Быстроразъемное под трубку D=6 мм                                                                                   | ± 4%     |
|        | 6-60               | 0.1-1            |                                                                                                                     |          |
|        | 8-80               | 0.2-2            |                                                                                                                     |          |
|        | 30-120             | 0.25-2.5         |                                                                                                                     |          |
|        | 40-400             | 1-4              |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 1-10             |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 1-12             |                                                                                                                     |          |
| LZM-6T |                    | 0.1-0.8          | М18х1,5 - наружная<br>и<br>1/4" BSP внутренняя<br><br><b>Примечание:</b><br>фитинги ротаметоров<br>имеют обе резьбы |          |
|        | 25-250             | 0,1-1            |                                                                                                                     |          |
|        | 100-500            | 0.1-1.5          |                                                                                                                     |          |
|        | 100-600            | 0.2-2            |                                                                                                                     |          |
|        | 200-800            | 0.3-3            |                                                                                                                     |          |
|        | 100-1000           | 0.4-4            |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 0.5-8            |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 1-5              |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 1-12             |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 2-10             |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 2-20             |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 3-15             |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 3-30             |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 10-60            |                                                                                                                     |          |
|        |                    | 10-70            |                                                                                                                     |          |
| LZM-8T | 2,5-25 л/ч         | 0.2-2 м³/ ч      |                                                                                                                     |          |
|        | 5-45 л/ч           |                  |                                                                                                                     |          |
|        | 6-60 л/ч           |                  |                                                                                                                     |          |

Геометрические размеры ротаметров серии LZM-4T, 6T, 8T панельного типа

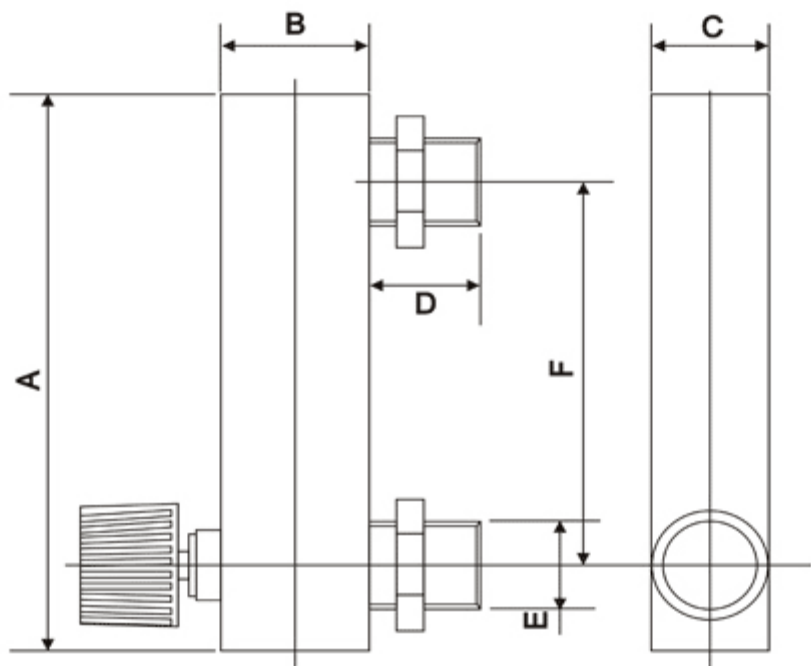


Рис.1 схема ротаметра LZM-6T

| Модель | Размеры (мм) |    |    |    |         |    |
|--------|--------------|----|----|----|---------|----|
|        | A            | B  | C  | D  | E       | F  |
| LZM-4T | 94           | 27 | 21 | 14 | 14      | 70 |
| LZM-6T | 102          | 30 | 25 | 20 | M18x1,5 | 77 |
| LZM-8T | 110          | 25 | 25 | 20 | M18x1,5 | 80 |

Материалы компонентов ротаметров

| Клапан               | Фитинги              | Поплавок                  | Уплотнительное кольцо |
|----------------------|----------------------|---------------------------|-----------------------|
| Латунь хромированная | Латунь хромированная | Сталь нержавеющая<br>Агат | Силиконовое           |

Данный вид ротаметров предназначен для контроля расхода воздуха в широком диапазоне производительностей. Конструктивной особенностью этого типа является наличие регулировочного вентиля, позволяющего оператору плавно изменять расход воздуха непосредственно на измерительном приборе.

Считывание показаний ротаметра

При эксплуатации ротаметров очень важно правильно считывать показания приборов. Так как в зависимости от диапазона измерений поплавков прибора имеет разную форму. Форма поплавок разрабатывалась индивидуально для каждого типоразмера с учетом гидравлического сопротивления, расширения корпуса ротаметра, различных сил, действующих на поплавков и т.д.

На рисунке представлены основные типы поплавков

- цилиндрический с коническим низом;
- цилиндрический с коническим низом и юбкой;
- грибовидного типа;
- сферический

Стрелка на рисунке указывает, что это точка поплавок при совмещении с рисккой корпуса ротаметра даст пользователю текущее показание расхода жидкости или газа.

Вы можете считывать показания согласно представленным ниже рисункам.

