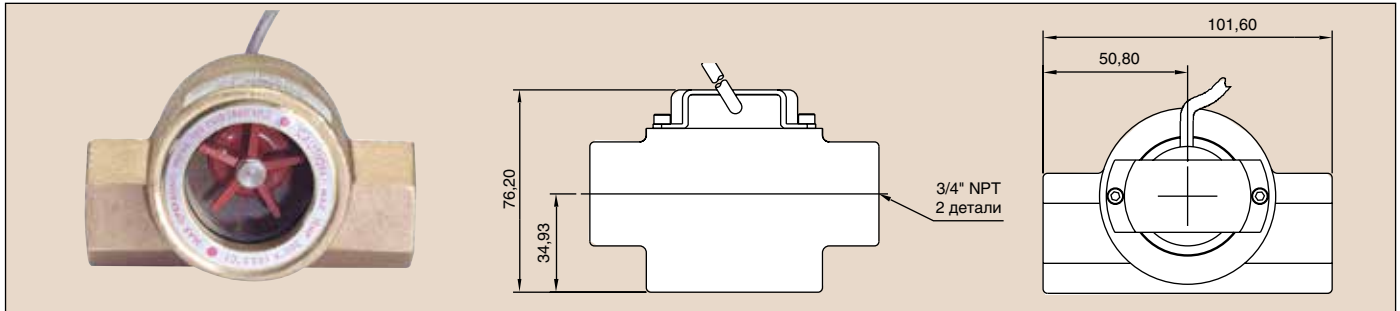




Серия  
SFI-100T

## Визуальный индикатор потока и датчик

Выходной сигнал для определения величины расхода и его суммирования



Серия SFI-100T имеет низкую стоимость и представляет собой надежный датчик потока, который легко объединяется с популярной серией 100 визуальных индикаторов потока и сенсором выходного сигнала A-711T. Визуальный индикатор потока серии SFI-100T состоит из жесткого, прочного латунного корпуса и окна из закаленного стекла. Для лучшей визуальной индикации потока через окно за ним установлено ярко-красное лопастное колесо. Для очистки визуального индикатора потока переднее окно снимается. Датчик идеален для использования вне помещений благодаря стойкости к атмосферным воздействиям и нечувствительности к УФ-излучению.

Сенсор A-711T имеет выходной сигнал в виде напряжения постоянного тока с генерацией импульсов для суммирования потока и дает пропорциональное изменение частоты для определения расхода. Для большей универсальности имеется возможность выбора из двух выходных сигналов: 5 В постоянного тока или напряжение постоянного тока, равное входной потребляемой мощности. Выходной сигнал совместим с цифровыми расходомерами и сумматорами потока, а также другими электронными системами.

- Модуль выходного сигнала легко заменяется в полевых условиях.
- Конструкция устойчива к атмосферным воздействиям, УФ-излучению и подходит для использования вне помещений.
- В роторе нет магнитов, которые притягивают ферромагнитные материалы.

Номер модели	Описание	Диапазон, л/мин.	Соединение
SFI-100T-1/2-A711T	Латунный индикатор с сенсором A-711T	7,6 – 75,5	Внутр. резьба 1/2" NPT
SFI-100T-3/4-A711T	Латунный индикатор с сенсором A-711T	11,4 – 132,5	Внутр. резьба 3/4" NPT
A-711T	Модуль сенсора выходного сигнала	–	–

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Применение:** совместимые жидкости.

**Материалы, соприкасающиеся со средой:** корпус из латуни, окно из закаленного стекла, ротор из красного PBT, стабилизированного УФ-излучением, ось ротора из нержавеющей стали 316 SS, упорные шайбы из нержавеющей стали серии 300, прокладка из Viton-N.

**Диапазон температур:** от –28 до 93°C.

**Максимальное давление:** 8,62 бар.

**Максимальная вязкость:** 200 SSU (секунды Сэйболта).

**Вес:** 0,7 кг (только SFI-100T), 0,8 кг с A-711T.

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (только для опции с A-711T)

**Диапазон температур:** от –28 до 100°C.

**Требования к питанию:** от 8 до 28 В постоянного тока.

**Выходной сигнал:** 5 В постоянного тока (белый провод), от 8 до 28 В постоянного тока, равные напряжению питания (зеленый провод). Импульсный выходной сигнал с частотой, пропорциональной расходу.

**Точность:** ±5% от полной шкалы.

**Диапазон частот выходного сигнала:** от 0 до 100 Гц.

**Электрические соединения:** земля (черный провод), импульс 5 В постоянного тока (белый провод), импульс от 8 до 28 В постоянного тока (зеленый провод), питание от 8 до 28 В постоянного тока (красный провод).