

ПАСПОРТ

Наименование:

Индикаторы потока
жидкости **FI-IM11-1**



Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ
8-800-775-09-57

1. Применение

Визуальные индикаторы потока предназначены для наблюдения перекачиваемой среды с целью качественной оценки течения: скорости, направления и самого факта движения. В отдельных случаях визуальный мониторинг необходим для оценки прозрачности, цвета, наличия примесей и взвешенных частиц в среде. Все перечисленное позволяет судить об эффективности насосного и фильтрующего оборудования.

Контроль потока жидкости и газа с помощью визуальных индикаторов применяется в крупных машинных комплексах и энергетических установках:

- В системах подачи смазки и охлаждающих жидкостей.
- В системах подачи топлива.
- В системах водоподготовки, водоподдачи и водоотведения ЖКХ и промышленных объектов.
- В системах подогрева и кондиционирования зданий и сооружений различного назначения.
- На технологических линиях производств химического, лакокрасочного и т.п.

2. Принцип работы

Конструкция визуального индикатора предельно проста.

Корпус индикатора представляет подобие элемента трубопроводной арматуры с двумя отверстиями присоединения, которое осуществляется либо резьбовым способом, либо фланцевым присоединением.

Как правило, в корпусе индикатора некоторых серий имеются два оппозитно расположенных смотровых окна для наблюдения, либо центральная часть корпуса представляет собой прозрачную трубу.

В полости корпуса индикатора потока помещается лопастное колесо или отклоняющаяся створка. По скорости вращения колеса или углу отклонения створки, которое можно увидеть в смотровом окне, можно судить о скорости потока.

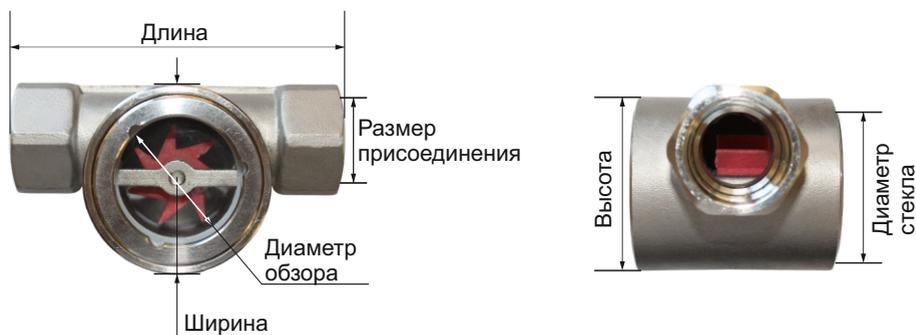
Материал корпуса индикатора – это латунь, бронза, углеродистая или нержавеющая сталь, в зависимости от модели.

Также в зависимости от среды применения можно выбрать материал изготовления смотрового окна.

3. Технические характеристики

Модель продукта:	FI-IM11-1
Размер присоединений:	от DN6 до DN50 (от 1/ 8 дюйма до 2 дюймов).
Материал корпуса и крышки:	SS304 / S 316 / S 316L / углеродистая сталь
Материал уплотнений:	PTFE (белый) / NBR (черный) / Витон (черный) / Графит (черный)
Смотровое стекло:	закаленное / боросиликатное / кварцевое / алюмосиликатное стекло
Материал крыльчатки:	пластик (красный) или PTFE (красный или синий)
Тип соединения:	внутренняя резьба NPT, BSPT, BSPP
Максимальная рабочая температура:	100°C / 212°F для пластиковой крыльчатки и уплотнения из NBR / Витона 200°C / 392°F для крыльчатки и уплотнения из PTFE
Максимальное рабочее давление:	закаленное стекло 1,6 МПа / 16 бар (до 5,0 МПа по индивидуальному заказу)
Рабочие среды:	вода / масло / газ / воздух / жидкости и т. д.

4. Габаритные размеры



Размер: DN15 (1/2") Длина: 90 мм. Ширина : 54 мм. Высота: 62 мм.
Диаметр стекла : Ø 45 мм. Диаметр обзора : Ø 35 мм.
Толщина стекла : 8 мм. Вес: 0.67 кг.

Размер: DN20 (3/4") Длина: 98 мм. Ширина : 54 мм. Высота: 62 мм.
Диаметр стекла : Ø 45 мм. Диаметр обзора : Ø 35 мм.
Толщина стекла : 8 мм. Вес: 0.65 кг.

5. Код заказа

1. Серийный код

FI-IM11-1	-1/2NPT	-304	-PTFE	-TE	-PL
1	2	3	4	5	6

2. Размер и тип присоединения

Размер	Тип
1/8	NPT
1/4	BSPT
3/4	BSPP
3/8	
1	
1 1/4	
1 1/2	
2	

3. Материал индикатора

Код	Расшифровка
304	SS304
316	SS316
316L	SS316L
CS	Углеродистая сталь

4. Материал уплотнений

• PTFE • NBR • VIT (Витон) • GR (Графит)

5. Тип стекла

Код	Расшифровка
TE	Закаленное стекло
BO	Боросиликатное стекло
QU	Кварцевое стекло
AG	Алюмосиликатное стекло

6. Материал пропеллера

Код	PL	PT
Расшифровка	Пластик	PTFE

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а): «__» _____ 20__ г.
