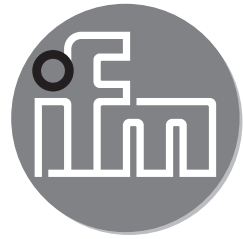


ifm electronic



Руководство по монтажу  
Датчик потока воздуха

**efector300<sup>®</sup>**

**SLG**

701064 / 04 10 / 2007



RU

# 1 Применение в соответствии с назначением

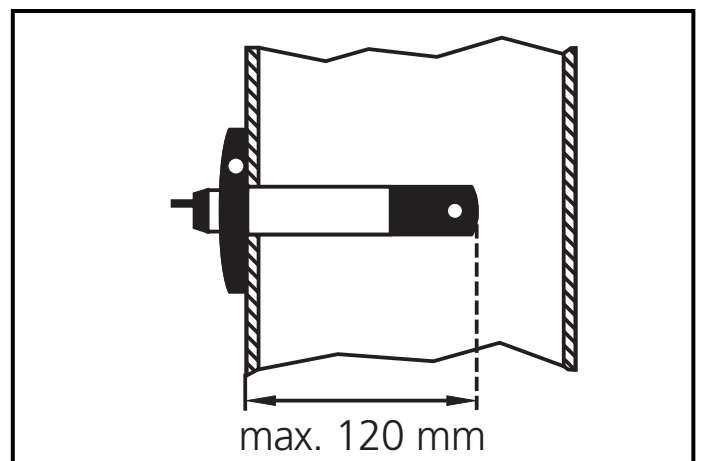
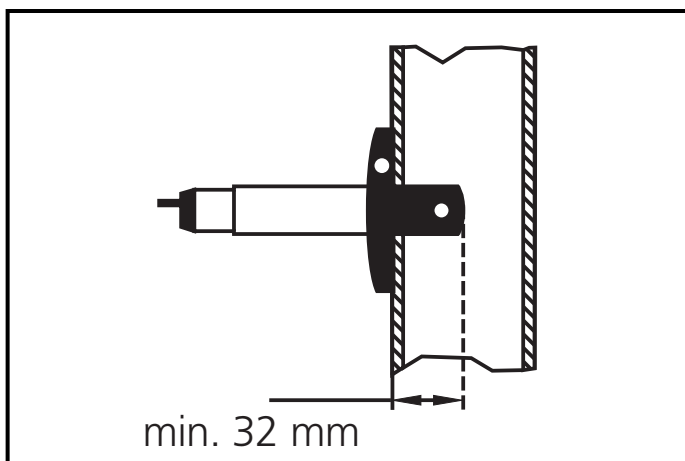
Данный прибор применяется для контроля потока воздуха. Датчик распознает наличие потока воздуха, превышающего предустановленное значение (= горит зеленый светодиод, выходное реле включено для функции NO, выключено для функции NC).

Если поток ниже заданного значения, то горит красный светодиод. Выходное реле выключено для функции NO и включено для функции NC.

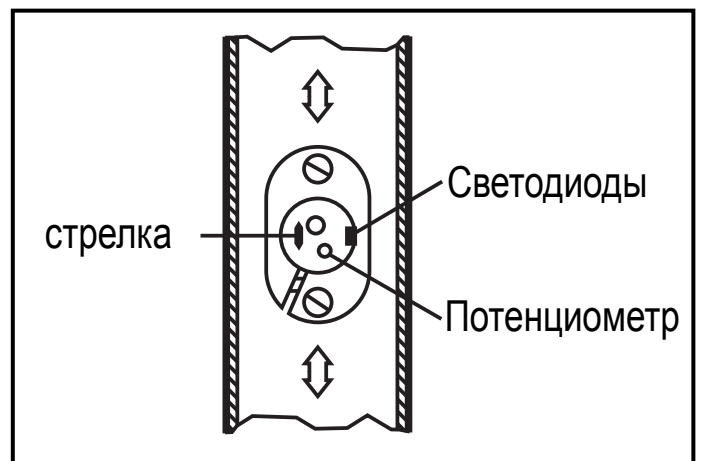
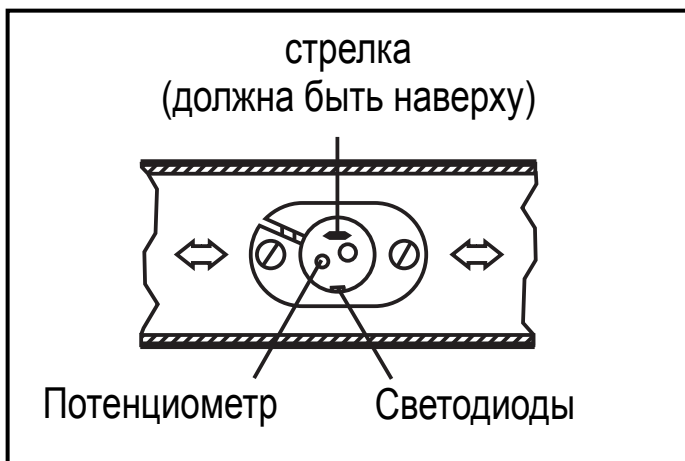
- Диапазон настройки от 1 м/с до 10 м/с.
- Задержка при включении от 3 с до 60 с (для подавления кратковременных колебаний), в зависимости от предустановленного значения

## 2 Монтаж

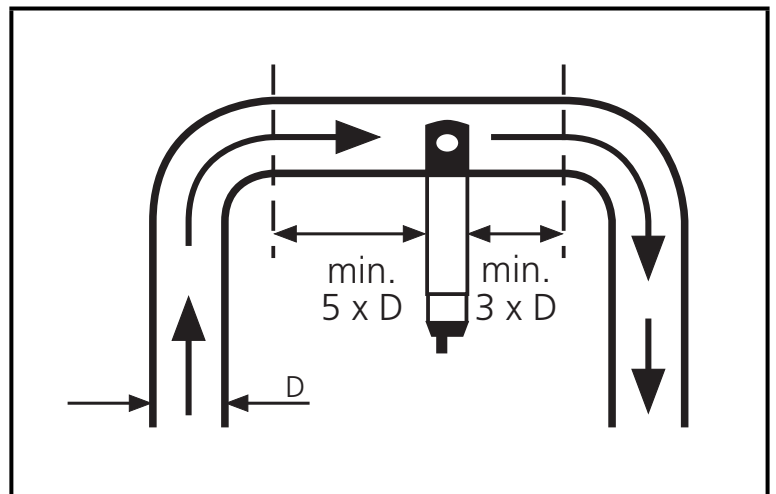
Монтаж датчиков расхода воздуха осуществляется при помощи крепёжного хомута, поставляемого в комплекте. Диаметр монтажного отверстия для прибора: 24 мм. Для обеспечения герметичного монтажа используйте прокладочное кольцо, поставляемое в комплекте. Зонд датчика должен быть полностью погружен в поток воздуха и находиться в диапазоне максимальной скорости потока, если это возможно. Глубина установки: миним. 32 мм, максим. 120 мм.



Сориентируйте прибор на поток воздуха; стрелка на крышке должна показывать направление потока воздуха.



Во избежание неправильного функционирования прибора соблюдайте минимальное расстояние между датчиком потока воздуха и коленами, клапанами и т.п.



### 3 Электрическое подключение

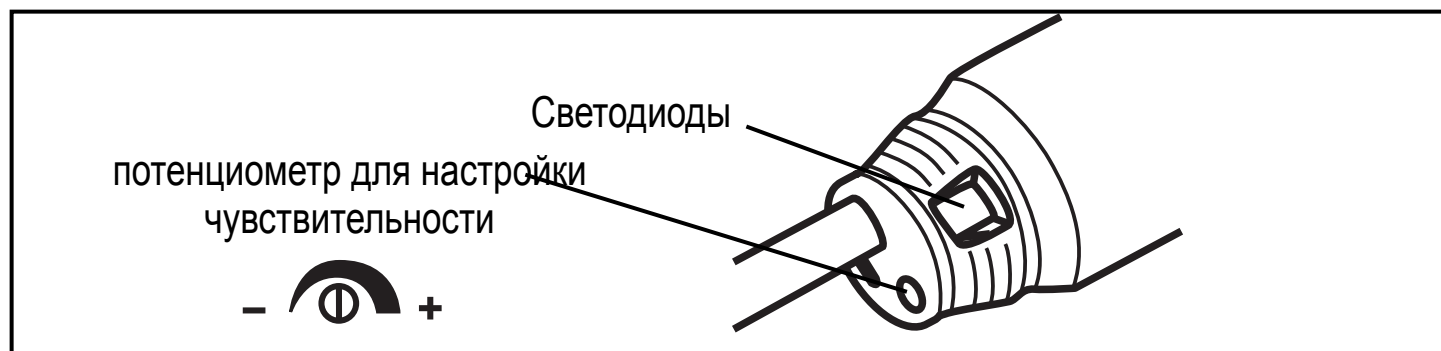


К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

При установке электрического оборудования необходимо соблюдать требования государственных и международных нормативных актов. Напряжение питания для приборов до 60 V по EN50178, SELV, PELV. Установите миниатюрный плавкий предохранитель, если это указано в технической спецификации.

- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ Подключайте прибор согласно указаниям на табличке прибора

## 4 Регулировка датчика



1	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Подайте рабочее напряжение.</li><li>▶ Включите поток (согласно заданному значению) и удерживайте его неизменным.</li></ul> <p>→ Оба светодиода (красный и зеленый) горят; через приблиз. 60 секунд один светодиод гаснет.</p>	
2	Если горит красный светодиод: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ медленно поворачивайте потенциометр по часовой стрелке до тех пор, пока не погаснет красный светодиод и не загорится зеленый.</li></ul>	Если горит зеленый светодиод: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ медленно поворачивайте потенциометр против часовой стрелки до тех пор, пока не погаснет зеленый светодиод и не загорится красный.</li><li>▶ Медленно поворачивайте потенциометр по часовой стрелке, пока не загорится зеленый светодиод.</li></ul>
3	В случае возникновения колебаний в результате условий эксплуатации, рекомендуется: <ul style="list-style-type: none"><li>▶ повернуть потенциометр далее по часовой стрелке после того, как загорится зеленый светодиод.</li></ul>	

После подачи напряжения горят оба светодиода около 60 с, затем включается выходное реле (время задержки при включения питания). Прибор готов к работе.