

ifm electronic



Руководство по установке
Монитор потока воздуха

efector300[®]

SLG

RU

701064 / 04 05 / 2016



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 Н.О., выключено для функции Н.З.).

Если поток ниже заданного значения, то горит красный светодиод. Выходное реле выключено для функции Н.О. и включено для функции Н.З.

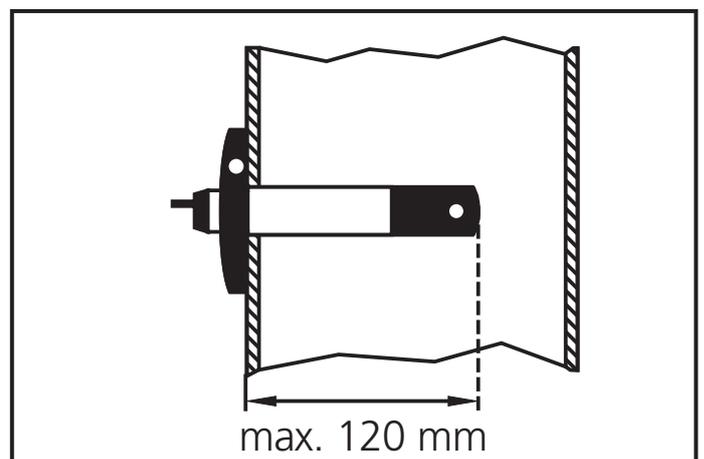
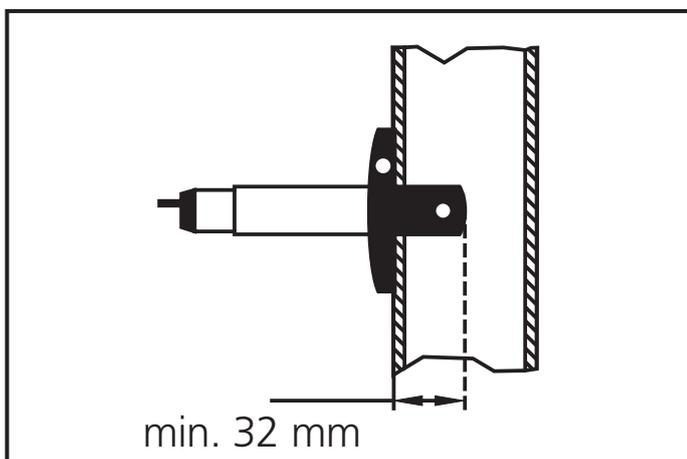
- Диапазон настройки от 1 м/с до 10 м/с.
- Задержка включения от 3 с до 60 с (для подавления кратковременных колебаний), в зависимости от заданного значения

2 Монтаж

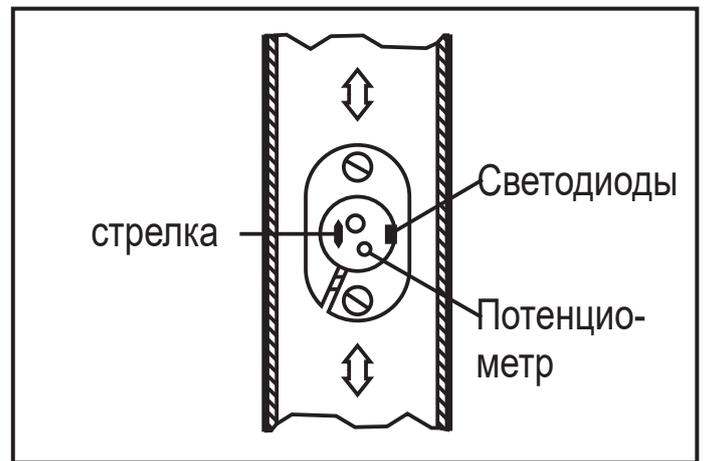
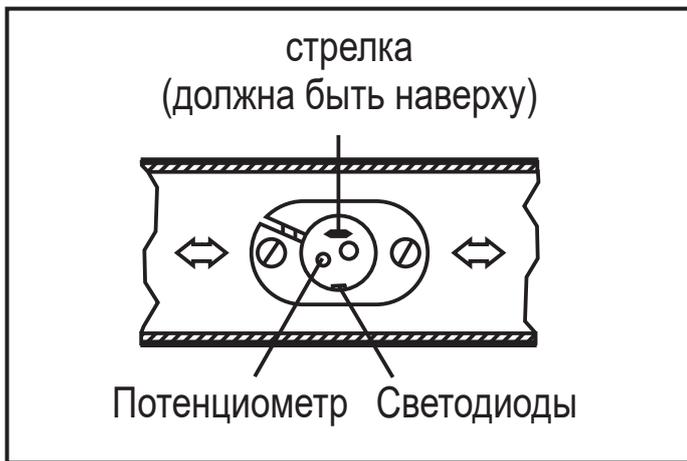


Оберегайте приборы и кабели от повреждений.

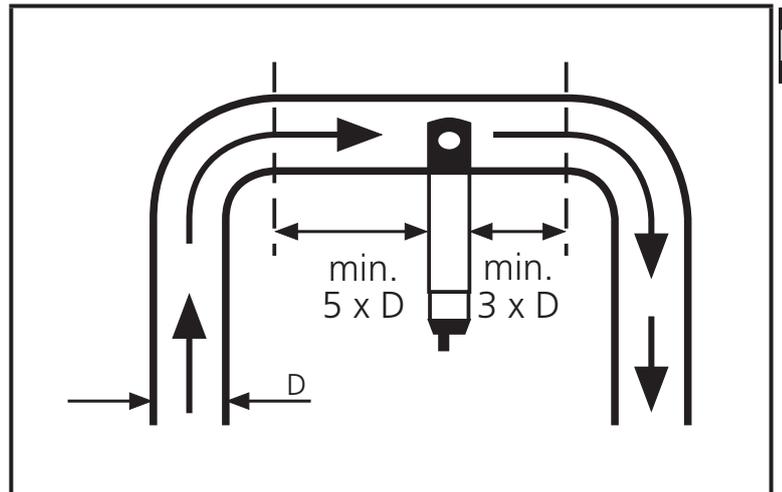
Монтаж датчиков потока воздуха осуществляется при помощи крепёжного хомута, поставляемого в комплекте. Диаметр монтажного отверстия для прибора: 24 мм. Для обеспечения герметичного монтажа используйте прокладочное кольцо, поставляемое в комплекте. Зонд датчика должен быть полностью погружен в поток воздуха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

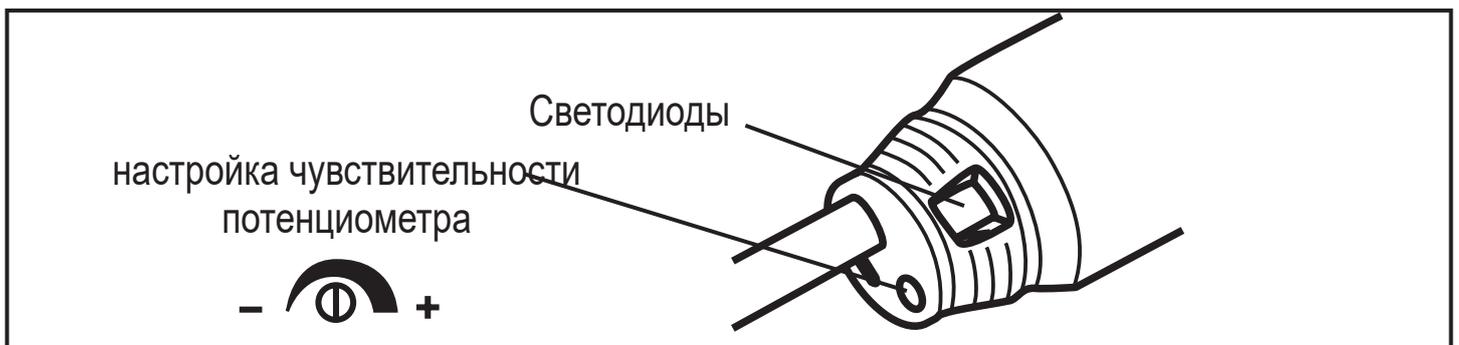


К работам по установке и вводу в эксплуатацию допускаются только квалифицированные специалисты - электрики.

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

- ▶ Отключите электропитание.
- ▶ При подключении прибора следуйте указаниям на табличке прибора.

4 Настройка прибора



RU

1	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Обеспечьте подачу рабочего напряжения. ▶ Включите поток (предустановленное значение) и удерживайте его постоянным. <p>→ Оба светодиода (красный и зеленый) горят; после прибл. 60 с один светодиод гаснет.</p>	
2	<p>Если горит красный светодиод:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ медленно поворачивайте потенциометр по часовой стрелке до тех пор, пока не погаснет красный светодиод и не загорится зеленый. 	<p>Если горит зеленый светодиод:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ медленно поворачивайте потенциометр против часовой стрелки до тех пор, пока не погаснет зеленый светодиод и не загорится красный. ▶ Медленно поворачивайте потенциометр по часовой стрелке, пока не загорится зеленый светодиод.
3	<p>В случае возникновения колебаний в результате условий эксплуатации, рекомендуется:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ повернуть потенциометр далее по часовой стрелке после того, как загорится зеленый светодиод. 	

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