

ДАТЧИК ПОТОКА ВОЗДУХА С УСТАНОВОЧНОЙ РЕШЕТКОЙ

Руководство по эксплуатации

1 Назначение и область применения

1.1 Датчик потока воздуха с установочной решеткой (далее – датчик) товарного знака IEK® предназначен для отслеживания снижения потока воздуха через электротехнический или телекоммуникационный шкаф при выходе из строя вентилятора или загрязнении фильтра.

По требованиям безопасности датчик соответствуют ГОСТ IEC 60947-5-1 и ТР ТС 004/2011.

1.2 Датчик предназначен для установки в электротехнических и телекоммуникационных шкафах.

1.3 Условия эксплуатации:

- диапазон рабочих температур: от минус 20 до плюс 50 °С;
- вид климатического исполнения и категория размещения – У2.1;
- относительная влажность воздуха до 70 % без образования конденсата;
- высота над уровнем моря – 2000 м;
- окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров, разрушающих полимерные материалы и ухудшающих электроизоляционные свойства изделия.

2 Технические характеристики

2.1 Основные технические характеристики датчиков приведены в таблице 1.

2.2 Габаритные размеры датчика и установочной решетки приведены на рисунках 1 и 2.

3 Комплектность

В комплект поставки датчиков входит:

- датчик потока воздуха с установочной решеткой – 1 шт.;
- Паспорт. Руководство по эксплуатации – 1 экз.

Таблица 1

Параметр	Значение	
Тип контакта	NC ¹⁾	NO ²⁾
Максимальная коммутационная способность	DC: 240 В, 500 мА	DC: 60 В, 170 мА
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	10	
Пороговая скорость воздушного потока срабатывания, м/с	2,5 ± 1	
Максимальная скорость воздушного потока, м/с	50	
Материал	АБС-пластик	
Цвет	чёрный (RAL 9005)	
Сечение проводников, мм ²	0,13	
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP20	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II	
Срок службы, циклов, не менее	100 000	

¹⁾ Нормально замкнутый. Контакт размыкается при движении воздуха. Изоляция проводников черного цвета.

²⁾ Нормально разомкнутый. Контакт замыкается при движении воздуха. Изоляция проводников синего цвета.

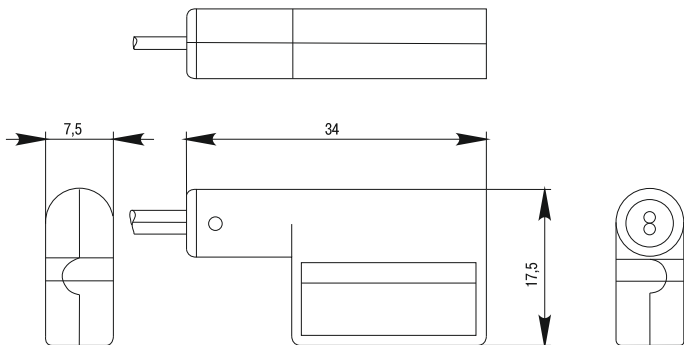
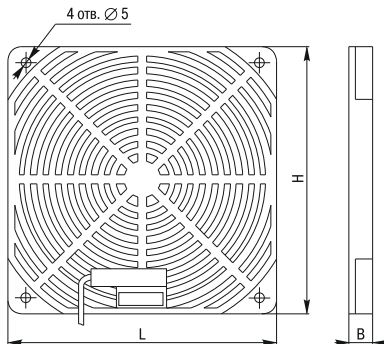


Рисунок 1 – Датчик потока воздуха



Размер установочной решетки, мм			Масса датчика с решеткой, г
B	H	L	
10	80	88	35
	92	92	40
	120	120	45

Рисунок 2 – Установочная решетка с датчиком

4 Указания мер безопасности

4.1 Работы по монтажу датчика должны производиться в обесточенном состоянии электросети с соблюдением требований «Правил устройства электроустановок», «Правил технической эксплуатации электроустановок» и «Правил техники безопасности».

4.2 По истечении срока службы изделие не представляет опасности при дальнейшей эксплуатации.

4.3 При обнаружении неисправности датчика необходимо немедленно прекратить его эксплуатацию и заменить на исправный.

5 Указания по монтажу и эксплуатации

5.1 Монтаж датчиков должен осуществляться при температуре от минус 20 до плюс 40 °С.

5.2 Порядок монтажа:

5.2.1 Осуществить монтаж решетки с установленным на ней датчиком на электротехнический шкаф.

5.2.2 Провести подключение питающих проводников датчика. Вариант подключения представлен на рисунке 3.

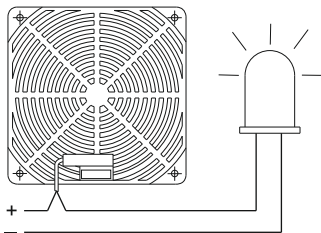


Рисунок 3

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ ДАТЧИК В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ, ТАК КАК В ЭТОМ СЛУЧАЕ ВСТРОЕННЫЙ В УСТРОЙСТВО ПОСТОЯННЫЙ МАГНИТ МОЖЕТ НЕПРОИЗВОЛЬНО ОТКЛОНЯТЬСЯ ОТ НОРМАЛЬНОГО ПОЛОЖЕНИЯ НЕЗАВИСИМО ОТ ПОТОКА ВОЗДУХА.

6 Условия транспортирования и хранения

6.1 Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами, действующими на транспорте данного вида.

6.2 Транспортирование изделий в части воздействия механических факторов осуществляется в условиях С по ГОСТ 23216 при температуре от минус 20 до плюс 50 °С.

6.3 Хранение изделий осуществляется в упаковке изготовителя в условиях, соответствующих 2 (С) по ГОСТ 15150, – неотапливаемое хранилище в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом при температуре от минус 20 до плюс 50 °С и относительной влажности до 70 %.

6.4 При транспортировании и хранении упакованные изделия должны быть уложены на деревянные поддоны или сухие и ровные поверхности. Попадание под штабель посторонних предметов, воды и горюче-смазочных материалов не допускается.

7 Сведения об утилизации

Обогреватели не подлежат утилизации в качестве бытовых отходов.

Для утилизации передать в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с законодательством РФ.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Гарантийный срок эксплуатации – 1 год со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Изготовитель вправе снять с себя гарантийные обязательства в случае повреждения изделия в результате нарушения правил транспортирования, хранения, монтажа или эксплуатации.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Адреса организаций для обращения потребителей:

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

142100, Московская область,
г. Подольск, пр. Ленина,
дом 107/49, офис 457
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27
info@iek.ru
www.iek.ru

РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066
Факс: +373 (22) 479-067
info@iek.md; infomd@md.iek.ru
www.iek.md

СТРАНЫ ЕВРОСОЮЗА ЛАТВИЙСКАЯ РЕСПУБЛИКА ООО «ИЭК БАЛТИЯ»

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11
Тел.: +371 2934-60-30
iek-baltija@inbox.lv
www.iek.ru

УКРАИНА ООО «ТД УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»

08132, Киевская область,
Киево-Святошинский район, г. Вишневое,
ул. Киевская, 6В
Тел.: +38 (044) 536-99-00
info@iek.com.ua
www.iek.ua

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

**(Представительство
в Республике Беларусь)**
220025, г. Минск, ул. Шафарнянская,
д. 11, пом. 62
Тел.: +375 (17) 286-36-29
iek.by@iek.ru;
www.iek.ru

МОНГОЛИЯ «ИЭК МОНГОЛИЯ» КОО

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского
района, Западная зона промышленного
района 16100, Московская улица, 9
Тел.: +976 7015-28-28
Факс: +976 7016-28-28
info@iek.mn
www.iek.mn

СТРАНЫ АЗИИ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»

040916, Алматинская область,
Карасайский район, с. Иргели,
мкр. Акжол, 71А
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50
infokz@iek.ru
www.iek.kz