

ДАТЧИКИ ПОТОКА ВОЗДУХА LC 013, LCF 013

Руководство по эксплуатации v. 2012-10-16 КМК DSD DVB

Датчики потока воздуха LC 013 и LCF 013 сигнализируют о наличии или отсутствии напора воздушного потока. Они могут использоваться в качестве сигнального контакта или для индикации неисправности вентилятора или закупоривания вытяжки.

ОСОБЕННОСТИ

- Для шкафов, обогреваемых тепловентиляторами.
- Механический принцип работы.
- Универсальное применение.
- Небольшие размеры.
- НО или НЗ контакт в зависимости от исполнения.



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Корпус датчика крепится хомутом (см. рис. 1) или зажимом к решетке вентилятора (для **LC 013**).

LCF 013 поставляется в сборе с решеткой.

2. Для НО-контакта: контакт датчика разомкнут при отсутствии потока воздуха. При возникновении потока воздуха от вентилятора контакт замыкается, и система мониторинга получает сообщение о достаточном напоре воздушного потока.
3. Для НЗ-контакта: контакт датчика разомкнут при наличии потока воздуха. При отсутствии потока воздуха от вентилятора контакт замыкается, и система мониторинга получает сообщение об отключении или поломке вентилятора.

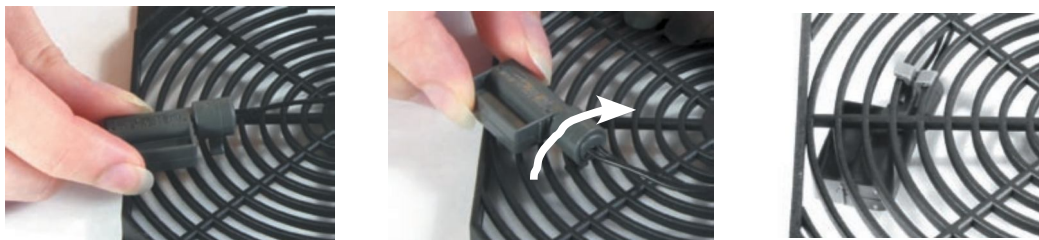
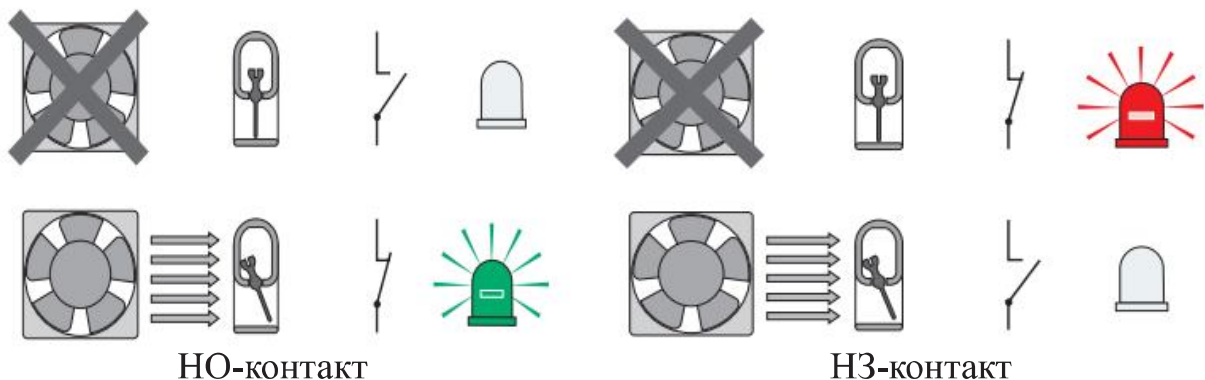
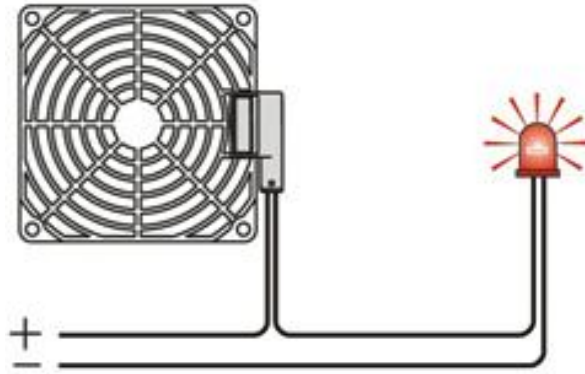


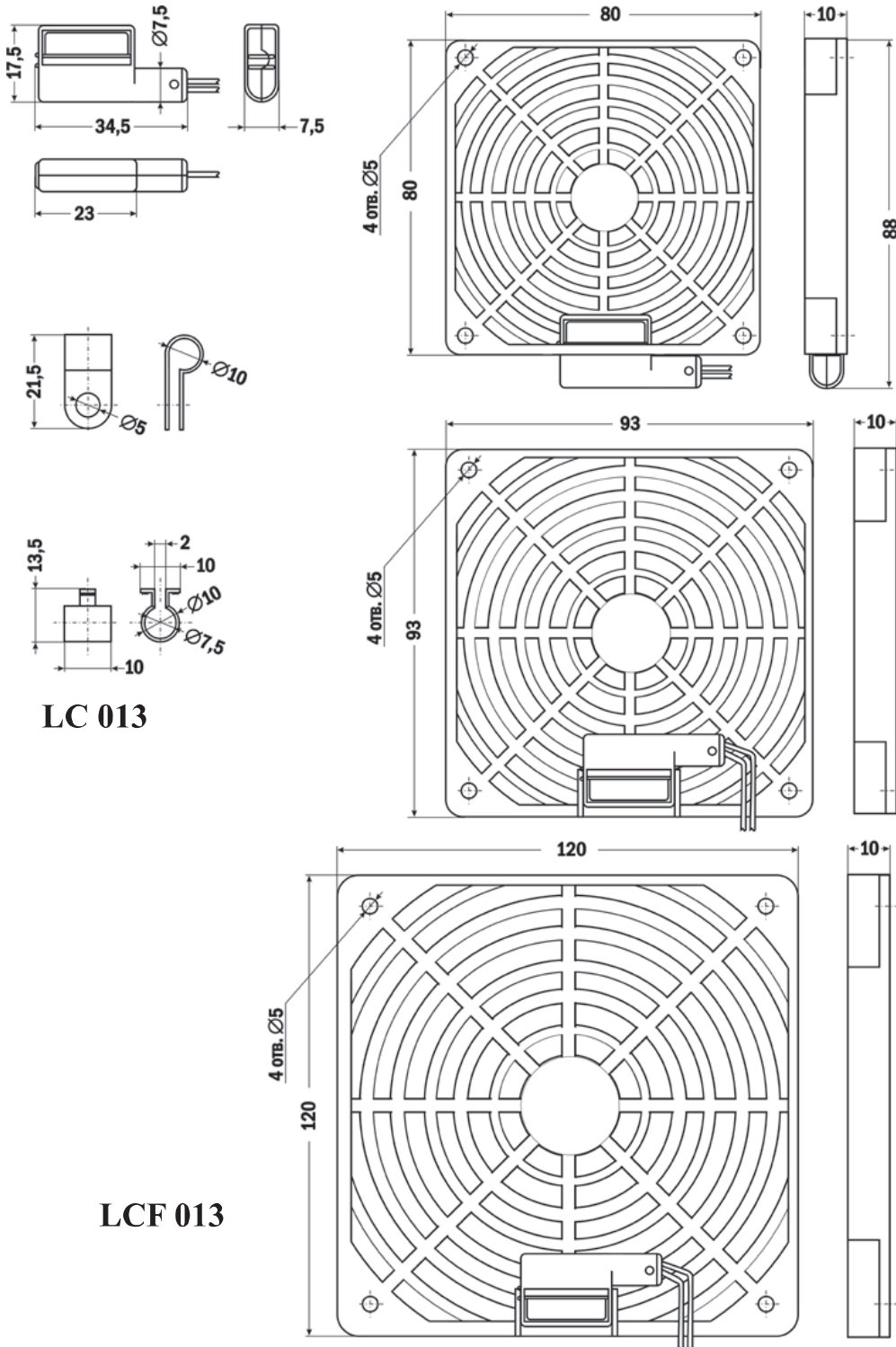
Рис. 1



ПРИМЕР СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Датчик потока воздуха запрещается применять в зоне действия магнитных полей, так как в этом случае встроенный в прибор постоянный магнит может произвольно отклоняться от нормального положения независимо от воздушного потока.
2. Размещать датчик следует на достаточно большом расстоянии от электромагнитных полей, например, создаваемых трансформаторами, мощными двигателями и т. д., так как в противном случае контакт может переключаться с частотой электромагнитного поля. Помехи необходимо проверить с помощью осциллографа и при необходимости изменить место монтажа.
3. Следует избегать точек монтажа, в которых образуются воздушные подушки или завихрения воздушного потока.
4. Не допускается применение в случае высокого содержания пыли в окружающей среде.
5. Коммутируемая мощность не должна превышать 10 Вт.
6. Не допускается кратковременное превышение максимального напряжения и максимального тока.
7. Для индуктивной или емкостной нагрузки возникающие пусковые напряжения и токи должны быть ограничены подходящей защитной схемой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип контакта	Геркон
Нормально закрытый контакт	Коммутационный контакт размыкается при наличии потока воздуха
Нормально открытый контакт	Коммутационный контакт замыкается при наличии потока воздуха
Максимальное коммутируемое напряжение, В	=60
Максимальный ток коммутации, мА	=170
Коммутируемая мощность, Вт	10
Порог срабатывания контакта, м/с	2,5
Гистерезис, м/с	1
Максимальная скорость воздушного потока, м/с	50
Переходное сопротивление контакта, мОм	<370 (с жилами)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Срок службы	> 100 000 циклов	
Условия эксплуатации	-20...+50°C, ≤ 70%RH	
Условия хранения	-20...+80°C, ≤ 70%RH	
Степень защиты	IP20	
Размеры (В×Ш×Г), мм	LC 013	LCF 013
	34×17,5×7,5	80×88×11 93×93×10 120×120×10
Вес, г	6	17

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Датчик	1 шт.
2. Крепежный хомут	1 шт.
3. Крепежный зажим	1 шт.
4. Защитная решетка (только LCF 013)	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.

ООО «Торговый дом «Энергосервис»
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74, 928-32-74
Интернет-магазин: www.arc.com.ru
E-mail: arc@por3.com.ru

Дата продажи:

М.П.