Оборудование для управления
МИКРОКЛИМАТОМ

ТЕРМОСТАТЫ

ВЕНТИЛЯТОРЫ

ОБОГРЕВАТЕЛИ

ДАТЧИКИ ПОТОКА

2017

Высокая степень защиты – до IP65

Широкий диапазон мощностей

Высокотехнологичные комплектующие

Компактные габаритные размеры

НАДЕЖНАЯ. УДОБНАЯ. ТВОЯ.

WWW.EKFGROUP.COM

ТЕРМОСТАТЫ И ГИГРОСТАТЫ

ТЕРМОСТАТЫ предназначены для поддержания заданной температуры внутри шкафов (силовых, телекоммуникационных, шкафов автоматизации), а также помещений. В качестве исполнительных устройств используются, как правило, обогреватели и вентиляторы. Термостат может иметь нормально-разомкнутый (NO) и/или нормально-замкнутый (NC) контакты, которые используются для выполнения различных задач:
NO – для регулирования вентиляторов и для включения сигнальных датчиков при превышении температуры, NC – для регулирования нагревателей.

- Широкий диапазон регулировок 0...60 °C
- Компактные размеры
- Высокая коммутационная способность – до 16 А
- Двухканальный термостат для независимого управления обогревателем и вентилятором
- Возможность установки на DIN-рейку
- Удобный доступ к клеммам для подключения
- Высокая износостойкость

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Термостаты с установкой на DIN-рейку		
Термостат NC (обогрев) на DIN-рейку 10А 230В IP20 EKF PROxima	0,04	thermo-nc-din
Термостат NO (охлаждение) на DIN-рейку 10А 230В IP20 EKF PROxima	0,04	thermo-no-din
Термостат NO+NC (охлаждение / обогрев) на DIN-рейку 10А 230В IP20 EKF PROxima	0,09	thermo-no+nc-din
Термостат NO/NC (охлаждение / обогрев) на DIN-рейку 5-10А 230В IP20 EKF PROxima	0,09	thermo-no-nc-din
Термостат для настенного монтажа		
Термостат NO/NC (охлаждение / обогрев) накладной 16А 230В IP20 EKF PROxima	0,08	thermo-no-nc-wall

ГИГРОСТАТЫ предназначены для поддержания заданной относительной влажности в шкафах различного назначения, предотвращая образование конденсата. Управляемые устройства: обогреватели и вентиляторы.

- Возможность одновременного управления вентилятором и обогревателем благодаря переключающему контакту
- Возможность установки на DIN-рейку
- Удобный доступ к клеммам для подключения
- Высокая износостойкость

Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Гигростат на DIN-рейку 5А 230В IP20 EKF PROxima	0,06	gigro-5

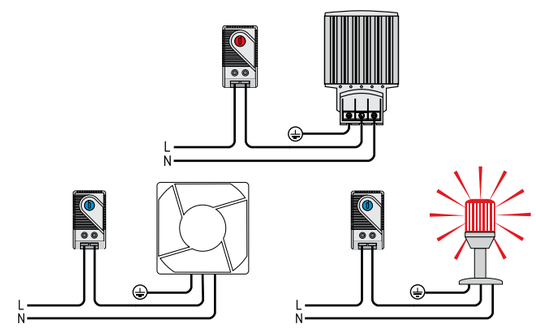
ТЕРМОСТАТЫ С ФУНКЦИЕЙ ГИГРОСТАТА применяются для поддержания температуры и влажности в шкафах, управляя такими устройствами, как обогреватели, приборы охлаждения, вентиляторы, теплообменники, а также устройства сигнализации предельных значений температуры и влажности.

- Одновременный контроль двух параметров – температуры и влажности
- Светодиодные индикаторы работы нагрузки
- Возможность установки на DIN-рейку
- Удобный доступ к клеммам для подключения
- Высокая износостойкость

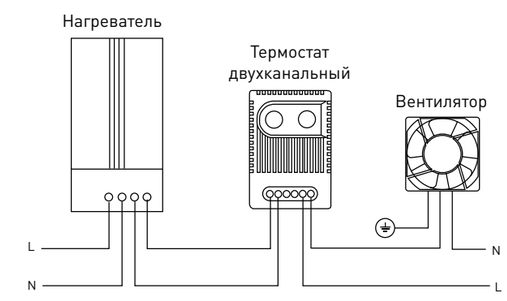
Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Термостат и гигростат электронный на DIN-рейку 6 А 230 В EKF PROxima	0,2	mk-elec-therm-higro

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМОСТАТОВ И ГИГРОСТАТОВ

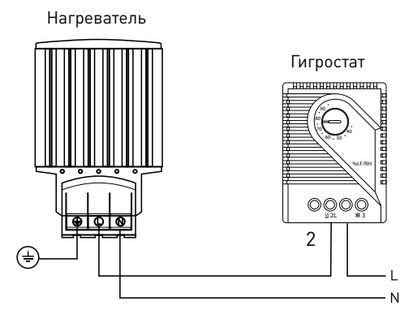
ТЕРМОСТАТ ОДНОКАНАЛЬНЫЙ (NO/NC)



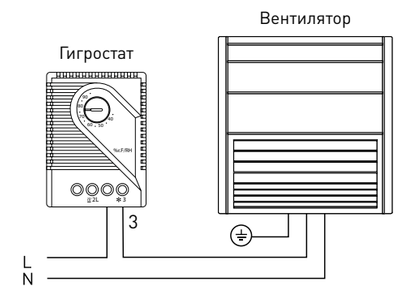
ТЕРМОСТАТ ДВУХКАНАЛЬНЫЙ (NO+NC)



ГИГРОСТАТ С ОБОГРЕВАТЕЛЕМ



ГИГРОСТАТ С ВЕНТИЛЯТОРОМ



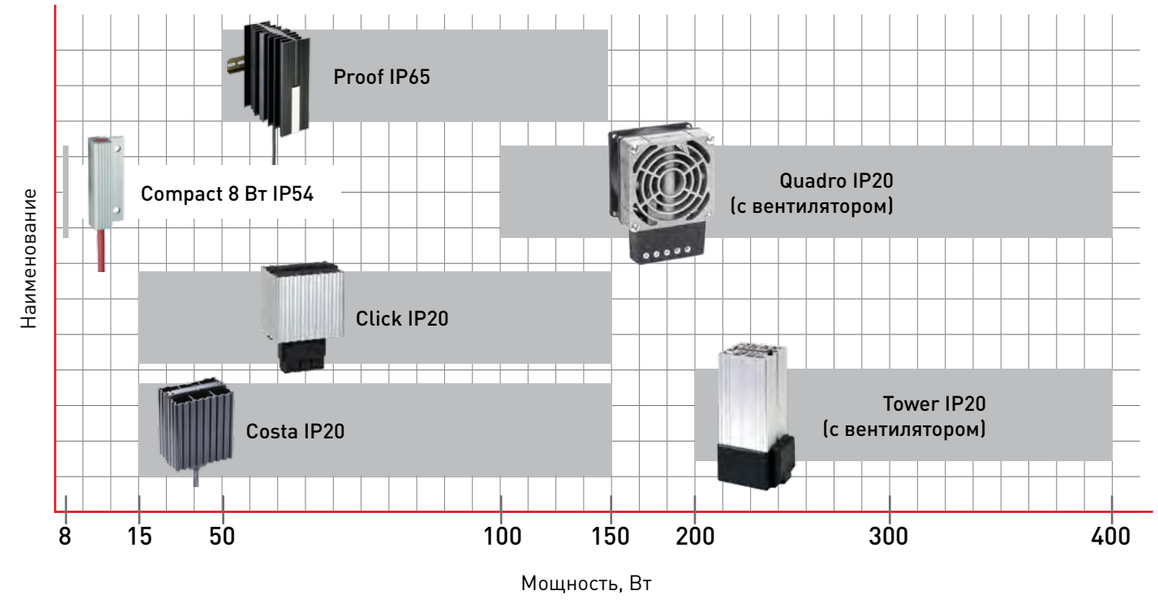
ОБОГРЕВАТЕЛИ

Применяются для обогрева электрооборудования и электронных компонентов, установленных в шкафу с целью сохранения их рабочих характеристик. Предотвращает образование конденсата и появление коррозии. Обогреватели реализованы в различных исполнениях по мощности, по степени защиты, а также по наличию встроенных вентиляторов. Все обогреватели устанавливаются на DIN-рейку (кроме Compact).

- Широкий диапазон мощностей – 8...400 Вт
- Высокая степень защиты – до IP65
- Лёгкий корпус из алюминия
- Компактные размеры
- Исполнения с встроенными вентиляторами

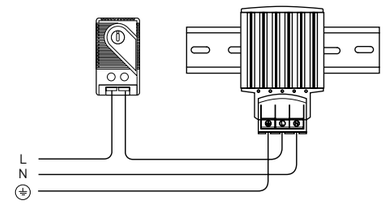
Наименование	Мощность, Вт	Масса нетто, кг	Артикул
Proof			
Обогреватель на DIN-рейку пыле- и влагозащищенный 50Вт 230В IP65 EKF PROxima	50	1,3	heater-proof-50-65
Обогреватель на DIN-рейку пыле- и влагозащищенный 100Вт 230В IP65 EKF PROxima	100	1,5	heater-proof-100-65
Обогреватель на DIN-рейку пыле- и влагозащищенный 150Вт 230В IP65 EKF PROxima	150	1,5	heater-proof-150-65
Обогреватель на монтажную панель пыле- и лагозащищенный компакт 8Вт 230В IP54 EKF PROxima	8	0,02	heater-compact-8-54
Costa			
Обогреватель на DIN-рейку 15Вт 230В IP20 EKF PROxima	15	0,3	heater-15-20
Обогреватель на DIN-рейку 30Вт 230В IP20 EKF PROxima	30	0,3	heater-30-20
Обогреватель на DIN-рейку 60Вт 230В IP20 EKF PROxima	60	0,5	heater-60-20
Обогреватель на DIN-рейку 100Вт 230В IP20 EKF PROxima	100	0,5	heater-100-20
Обогреватель на DIN-рейку 150Вт 230В IP20 EKF PROxima	150	0,7	heater-150-20
Click			
Обогреватель на DIN-рейку клеммный 15Вт 230В IP20 EKF PROxima	15	0,3	heater-click-15-20
Обогреватель на DIN-рейку клеммный 30Вт 230В IP20 EKF PROxima	30	0,3	heater-click-30-20
Обогреватель на DIN-рейку клеммный 45Вт 230В IP20 EKF PROxima	45	0,3	heater-click-45-20
Обогреватель на DIN-рейку клеммный 60Вт 230В IP20 EKF PROxima	60	0,4	heater-click-60-20
Обогреватель на DIN-рейку клеммный 75Вт 230В IP20 EKF PROxima	75	0,5	heater-click-75-20
Обогреватель на DIN-рейку клеммный 100Вт 230В IP20 EKF PROxima	100	0,5	heater-click-100-20
Обогреватель на DIN-рейку клеммный 150Вт 230В IP20 EKF PROxima	150	0,7	heater-click-150-20
Tower			
Обогреватель с вентилятором 200 Вт IP 20 EKF PROxima	200	1,1	mk-heatfan-hgl-200
Обогреватель с вентилятором 400 Вт IP 20 EKF PROxima	400	1,4	mk-heatfan-hgl-400
Quadro			
Обогреватель на DIN-рейку с вентилятором Quadro 100Вт 230В IP20 EKF PROxima	100	0,6	heater-vent-q-100-20
Обогреватель на DIN-рейку с вентилятором Quadro 150Вт 230В IP20 EKF PROxima	150	0,6	heater-vent-q-150-20
Обогреватель на DIN-рейку с вентилятором Quadro 200Вт 230В IP20 EKF PROxima	200	0,9	heater-vent-q-200-20
Обогреватель на DIN-рейку с вентилятором Quadro 300Вт 230В IP20 EKF PROxima	300	0,9	heater-vent-q-300-20
Обогреватель на DIN-рейку с вентилятором Quadro 400Вт 230В IP20 EKF PROxima	400	0,9	heater-vent-q-400-20

ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

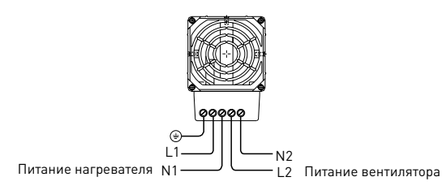


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

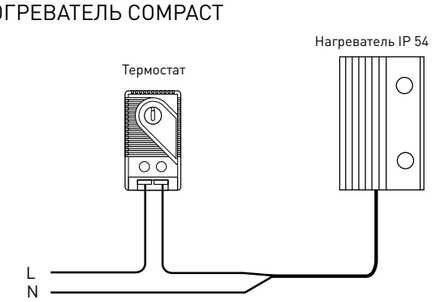
ОБОГРЕВАТЕЛЬ CLICK



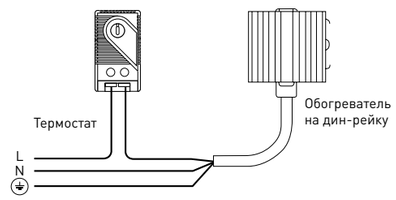
ОБОГРЕВАТЕЛЬ QUADRO



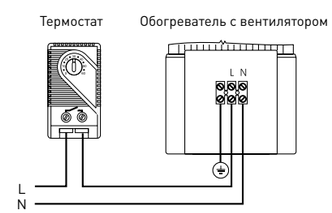
ОБОГРЕВАТЕЛЬ COMPACT



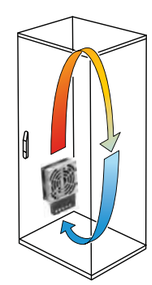
ОБОГРЕВАТЕЛЬ COSTA



ОБОГРЕВАТЕЛЬ QUADRO



ПРИНЦИП РАБОТЫ ОБОГРЕВАТЕЛЯ



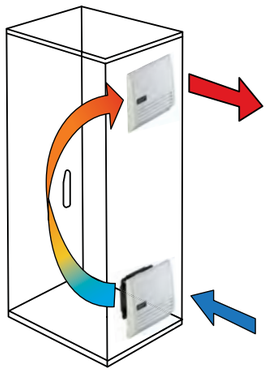
ВЕНТИЛЯТОРЫ

Вентиляторы с фильтром используются для охлаждения и обеспечения оптимального микроклимата в распределительном шкафу. Благодаря подаче отфильтрованного, холодного наружного воздуха и отводу нагретого внутреннего воздуха температура внутри шкафа понижается. Как результат, предотвращается перегрев оборудования и электронных компонентов.

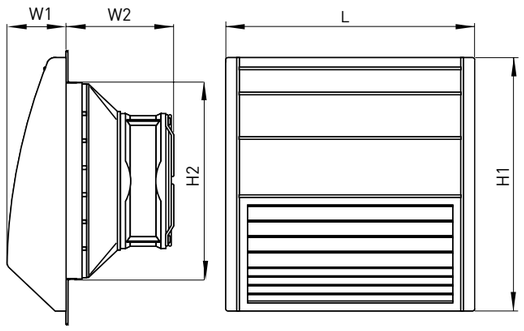
- Низкий уровень шума
- Устойчивый к УФ-излучению и атмосферным воздействиям
- Высокая степень защиты - IP54
- Заказ одним артикулом
- Простой монтаж и обслуживание

Наименование	Потребляемая мощность вентилятора, Вт	Производительность вентилятора (с фильтром \ без фильтра), м²/ч	Монтажная глубина, мм	Монтажный проем, мм	Масса нетто, кг	Артикул
Выпускной фильтр 97 x 97 мм IP54 EKF PROxima	-	-	16	97 x 97	0,3	filter-21
Выпускной фильтр 125 x 125 мм IP54 EKF PROxima	-	-	16	125 x 125	0,4	filter-55
Выпускной фильтр 176 x 176 мм IP54 EKF PROxima	-	-	16	176 x 176	0,6	filter-102
Вентилятор с фильтром 21 м²/ч 97 x 97 мм IP54 EKF PROxima	13	16 \ 21	45	97 x 97	0,6	vent-filter-21
Вентилятор с фильтром 55 м²/ч 125 x125 мм IP54 EKF PROxima	15	42 \ 55	58	125 x 125	1	vent-filter-55
Вентилятор с фильтром 102 м²/ч 176 x 176 мм IP54 EKF PROxima	15	68 \ 102	86	176 x 176	1,3	vent-filter-102

ПРИНЦИП РАБОТЫ ВЕНТИЛЯТОРА



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



Артикул	H1, мм	H2, мм	L, мм	W1, мм	W2, мм
filter-21	134	97	129	35	45
filter-55	170	125	129	40	58
filter-102	226	176	209	50	86
vent-filter-21	134	97	129	35	45
vent-filter-55	170	125	129	40	58
vent-filter-102	226	176	209	50	86

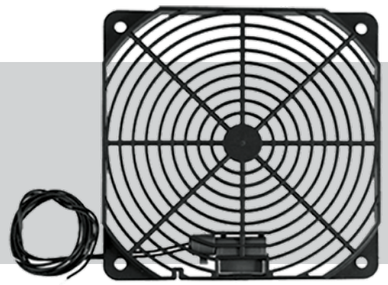
ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Монтажная рама.
2. Вентилятор.
3. Фильтр.
4. Решетка.
5. Паспорт.

ДАТЧИКИ ПОТОКА

Датчик потока предназначен для сигнализации и мониторинга работы вентилятора и состояния его фильтров. Может быть использован как в составе комплексной системы мониторинга, так и непосредственно, управляя локально средствами индикации.

- Компактные размеры
- Универсальное применение
- Контакты NO/NC в зависимости от исполнения
- Удобное подключение



Наименование	Масса нетто, кг	Артикул
Датчик потока NO EKF PROxima	0,02	mk-sens-air-no
Датчик потока NC EKF PROxima		mk-sens-air-nc

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Значения	
Тип контакта	NO	NC
Нормально закрытый контакт (NO)	Коммутационный контакт размыкается при наличии потока воздуха	
Нормально открытый контакт (NC)	Коммутационный контакт замыкается при наличии потока воздуха	
Макс. коммутируемое напряжение	NC: 240VDC (UL), 240V AC/DC (VDE) / NO: 60VDC	
Макс. коммутируемый ток	NC: DC 500mA / NO: DC 170mA	
Коммутируемая мощность, Вт	10	
Максимальная скорость воздушного потока, м/с	50	
Подключение:	Две жилы AWG26 NO – синяя; NC - черная	
Степень защиты	IP 20	
Температура эксплуатации, °C	От -20 до +50	
Температура хранения, °C	От -20 до +80	
Влажность эксплуатации и хранения	Макс. 70%	
Крепление	Крепежный хомут	

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

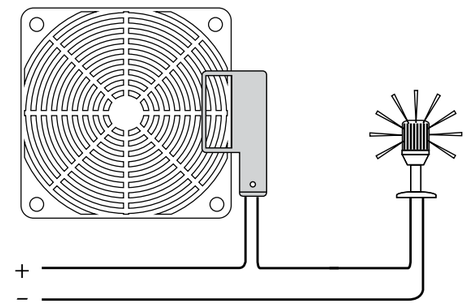
1. Датчик потока воздуха запрещается применять в зоне действия магнитных полей, так как в этом случае встроенный в прибор постоянный магнит может непроизвольно отклоняться от нормального положения независимо от воздушного потока.
2. Размещать датчик следует на достаточно большом расстоянии от электромагнитных 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.

ПОДКЛЮЧАЕМАЯ МОЩНОСТЬ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ 10 Вт!

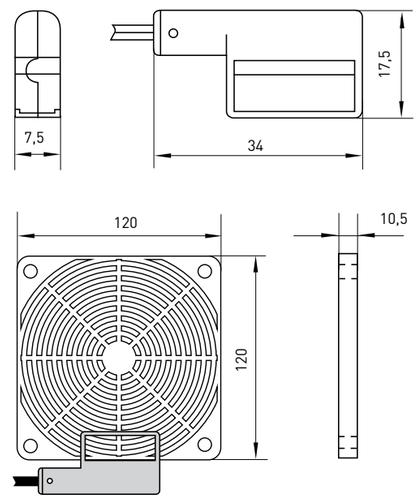
ТИПОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Датчик потока.
2. Решетка.
3. Хомут для крепления.
4. Паспорт.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ПОТОКА



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



ГДЕ КУПИТЬ?

200 дистрибьюторов
по всей России.
От Калининграда
до Владивостока.

Смотрите раздел
«Где купить»
на сайте www.ekfgroup.com

Центральный офис:
111141, Россия, г. Москва,
3-й пр-д Перова Поля, 8, стр. 11
+7 (495) 788-88-15
8-800-333-88-15 (по России бесплатно)
press@ekf.su

WWW.EKFGROUP.COM