

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: rkh@nt-rt.ru | <http://regeltechnik.nt-rt.ru>

Электронное реле контроля воздушного потока **RHEASGARD® KLGF** измеряет скорость потока в м/с, преобразуя сигнал измерения в нормированный сигнал 0...10 В (измерительный преобразователь воздушного потока). Поставляется на выбор с дисплеем или без дисплея. Реле контроля воздушного потока **RHEASREG® KLSW** оснащается релейным выходом (одно- или двухступенчатым). Может служить в качестве датчика или реле контроля потока. Потенциометр дает возможность точной подстройки конечного значения диапазона измерения в процессе эксплуатации. Датчик / реле контроля воздушного потока можно использовать для контроля или управления воздушными потоками в каналах, у вентиляторов и исполнительных клапанов, для увлажнителей и электрических нагревательных элементов согласно DIN 57100, часть 420, в зависимости от потока, а также для применения совместные с DDC-устройствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем. / пост. тока или 230 В перем. тока +5 / -13 %, 50 ... 60 Гц
Выход:	1 или 2 беспотенциальных реле (переключающий) 8 А, макс. 2 кВт или 0 - 10 В (относительный, нелинейный)
Потребляемый ток:	прибл. 3 В·А
одноступенчатое:	
Рабочий диапазон:	0,1...30 м / с (настраиваемый)
Чувствительность:	0,1...30 м / с
двухступенчатое (KLSW-6):	
Рабочий диапазон:	0,1...15 м / с (настраиваемый)
Чувствительность:	0,1...5 м / с
Гистерезис переключения:	прибл. 1...10 % (настраиваемый)
Пусковое шунтирование:	прибл. 15 ...120 с (настраиваемое)
Задержка выключения:	прибл. 2 ...20 с (настраиваемая)
Макс. длина кабеля датчика:	50 м; избегать прокладки параллельно проводке, подводящей питающее напряжение, либо использовать экранированные кабели, минимальное поперечное сечение каждого провода 1,5 мм², экранировать с одной стороны.
Среда:	без вредных веществ, без конденсата
Температура окружающей среды:	0 °C ...+60 °C прибор; 0 °C ...+80 °C среда
Датчик:	защита от выхода из строя датчика, с температурной компенсацией
Корпус:	пластик, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, цвет – транспортный белый (аналогичен RAL 9016) KLSW-xx, KLGF-1 с дисплеем: 108 x 70 x 73,5 мм (Thor2) KLGF-1 без дисплея: 72 x 64 x 37,8 мм (Tyr 1) с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц)
Присоединение кабеля:	M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм
Защитная трубка:	из металла (никелированная латунь), Ø 10 мм, NL = 140 мм
Монтаж / подключение:	при помощи присоединительного фланца (содержится в комплекте поставки)
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм², по винтовым зажимам на плате
Класс защиты:	II (согласно EN 60 730) для KLSW 3 (UB = 230 В перем. тока) III (согласно EN 60 730) при UB = 24 В
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, директива 2004 / 108 / ЕС «Электромагнитная совместимость», директива 2006 / 95 / ЕС «Низковольтное оборудование»

KLSW-xx



KLGF - 1
с дисплеем



Схема подключения

KLSW-6

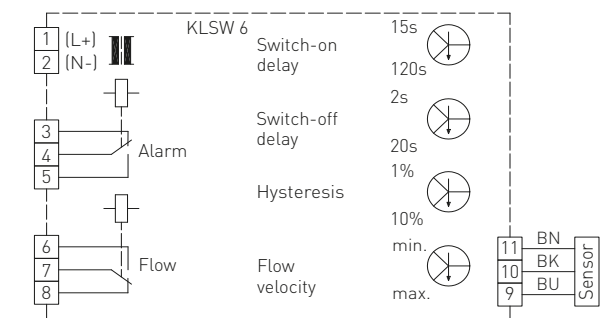


Схема подключения KLSW-3 / 4

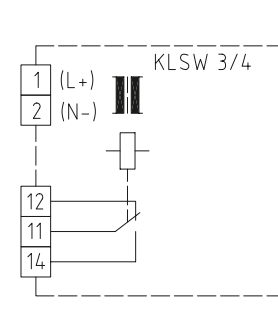
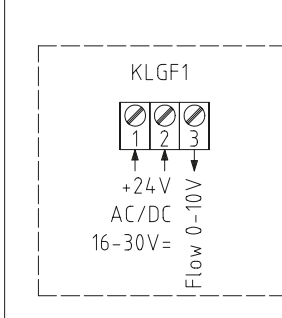


Схема подключения

KLGF-1





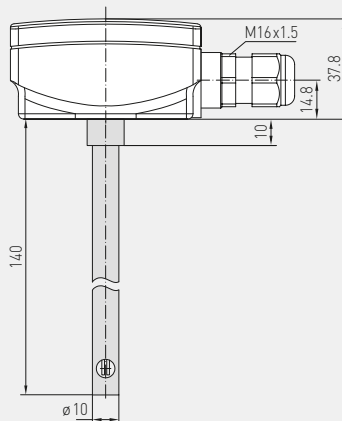
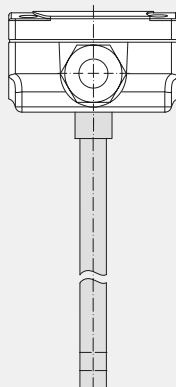
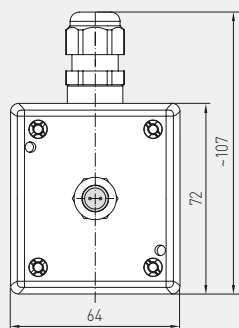
S+S REGELTECHNIK

RHEASGARD® KLGF
RHEASREG® KLSW

Реле контроля воздушного потока канальное,
вкл. присоединительный фланец, электронное, одно- и двухступенчатое,
с активным / релейным выходом



Габаритный чертеж

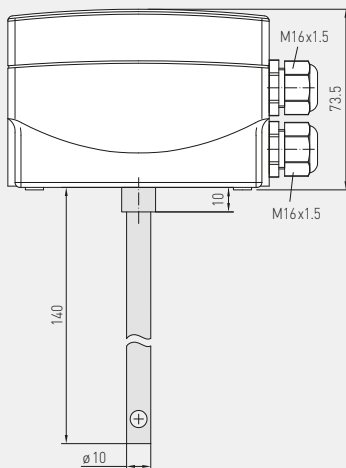
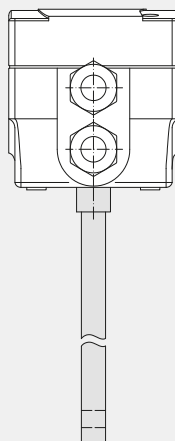
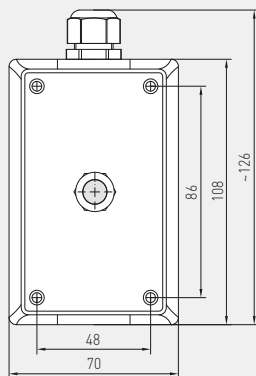


KLGF-1 без дисплея
(компактное исполнение)

KLGF-1
без дисплея
(компактное исполнение)



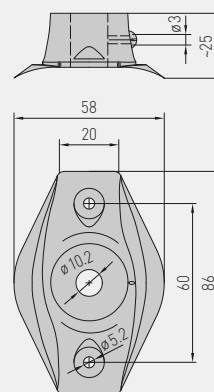
Габаритный чертеж



KLSW-xx
KLGF-1 с дисплеем

Габаритный чертеж

MF-10-K



RHEASGARD® KLGF – Реле контроля воздушного потока канальное
RHEASREG® KLSW – Реле контроля воздушного потока канальное, одно- и двухступенчатое

Тип / WG01	Реле (ступени)	Напряжение питания	Выход	Дисплей	Арт. №
KLGF					
KLGF 1	–	24 В перем. / пост. тока	0–10 В (относительный)		1701-3120-1000-000
KLGF 1_Display	–	24 В перем. / пост. тока	0–10 В (относительный)	■	по запросу
KLSW					
одноступенчатое					
KLSW 3	1	230 В перем. тока	1 переключатель		1701-3011-0001-000
KLSW 4	1	24 В перем. / пост. тока	1 переключатель		1701-3021-0000-000
KLSW					
двухступенчатое					
KLSW 6	2	24 В перем. / пост. тока	2 переключателя		1701-3022-0000-000
Примечание:	Стандартная поставка KLSW 6 включает кнопку ручного сброса! автоматический сброс (без кнопки сброса)				по запросу

S+S REGELTECHNIK