

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>

Реле контроля конденсации **HYGRASREG® KW** монтируется на охлаждающих потолках, трубах холодного / горячего водоснабжения или на охлажденных поверхностях. Датчик влажности и температуры (проводимость не измеряется) надежно контролирует образование конденсата и благодаря запатентованному методу измерения с **высокоэффективной поперечной конвекцией** (патент № DE 10 2012 015 726.6) предоставляет результат высокой точности. Датчик конденсации предназначен для предотвращения образования конденсата.

Температура точки росы – это температура, при которой воздух переходит в состояние насыщения, вследствие чего вода начинает конденсироваться. Прибор **HYGRASREG® KW** можно использовать на охлаждающих потолках и трубопроводах. При образовании росы на контролируемом объекте переключающий выход активируется, в результате чего включается, например, отопление или другой исполнительный элемент.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем. тока ($\pm 20\%$) 15 ... 36 В пост. тока ($\pm 10\%$)
Порог срабатывания:	прибл. 93 % относительной влажности
Потребляемая мощность:	< 1,1 В·А / 24 В пост. тока; < 2,2 В·А / 24 В перем. тока
Выходной сигнал:	беспотенциальный переключатель (24 В)
Монтаж / подключение:	бесконечная стяжная лента (хомут) с замком из металла, 300 мм, для труб до 3 дюймов (содержится в комплекте поставки)
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм², по винтовым зажимам
Корпус:	пластик, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц / крестовой шлиц), цвет – транспортный белый (аналогичен RAL 9016)
Размеры корпуса:	72 x 64 x 37,8 мм (Тур 1)
Присоединение кабеля:	M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм
Монтаж:	KW-для труб с хомутом непосредственный монтаж на трубах KW-настенный без хомута для непосредственного монтажа на ровных поверхностях (например, стены, потолки) KW-наружный с вынесенной чувствительной головкой (длина кабеля 1,5 м) для монтажа на трубе
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529)
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61 326, директива 2004 / 108 / ЕС

KW- для труб
с хомутом



KW-настенный
без хомута



PATENTED
высокоэффективная
поперечная конвекция
Патент №
DE 10 2012 015 726.6

Схема подключения

KW-W-xx

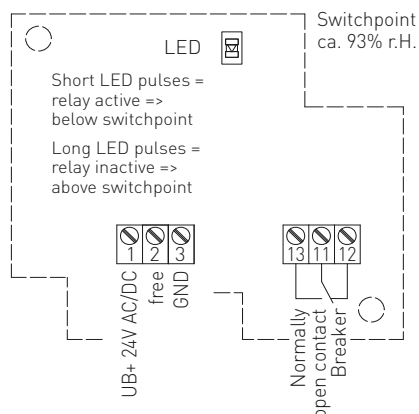
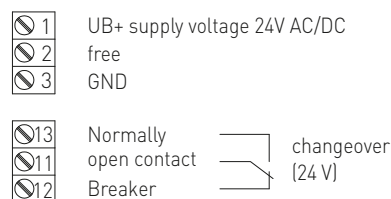


Схема соединения

KW-W-xx



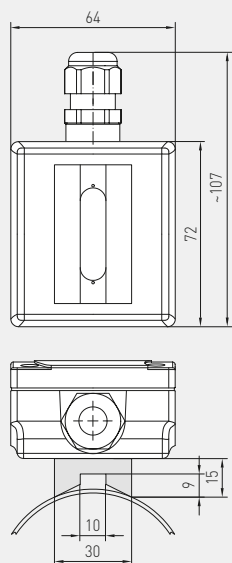


S+S REGELTECHNIK

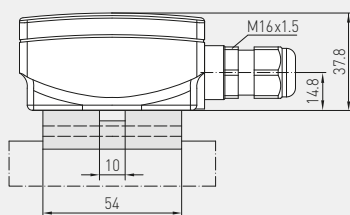
HYGRASREG® KW

Реле контроля конденсации,
вкл. хомут /с вынесенной чувствительной головкой,
с релейным выходом

Габаритный чертеж



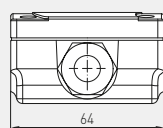
KW-для труб
KW-настенный



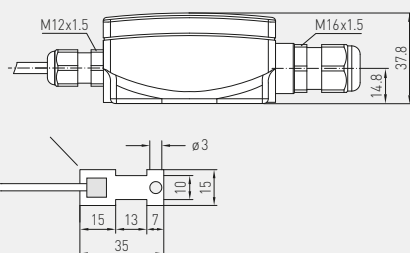
KW-для труб
с хомутом



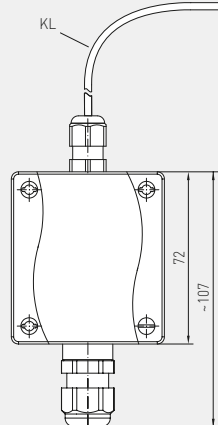
Габаритный чертеж



KW-наружный



KW-наружный
с вынесенной
чувствительной
головкой



HYGRASREG® KW-для труб – Реле контроля конденсации, вкл. хомут, *Standard*
HYGRASREG® KW-настенный – Реле контроля конденсации, с хомутом, *Standard*
HYGRASREG® KW-наружный – Реле контроля конденсации, с вынесенной чувствительной головкой, *Standard*

Тип / WG01	Диапазон измерения влажность	Выход влажность	Тип монтажа	Арт. №
KW-для труб				Чувств. элемент встроенный
KW-W ROHR	ок. 93 % отн. вл.	переключатель	непосредственный монтаж на трубах	1202-1025-0001-020
KW-настенный				Чувств. элемент встроенный
KW-W WAND	ок. 93 % отн. вл.	переключатель	непосредственный монтаж на стенах	1202-1025-0001-010
KW-наружный				Чувств. элемент наружный
KW-W EXTERN	ок. 93 % отн. вл.	переключатель	монтаж на трубах	1202-1025-0001-040

S+S REGELTECHNIK