

Гигростат и датчик влажности канальный ($\pm 2,0\%$),
вкл. присоединительный фланец, электронный, одноступенчатый,
с релейным выходом

Электронный гигростат и датчик влажности **HYGRASREG® KH-40** с релейным выходом, настраиваемым порогом переключения и дисплеем для отображения измеренной влажности (класс точности $\pm 2,0\%$ отн. влажности) и настройки заданных значений. Он пригоден для регулирования и контроля относительной влажности воздуха в каналах систем вентиляции и кондиционирования воздуха, лабораториях, производственных помещениях, кондиционерах шкафного типа, плавательных бассейнах, теплицах и т. д., для управления установками осушения и увлажнения. Измерительные преобразователи предназначены для точного измерения влажности. В исполнении KH-40 используется цифровой датчик влажности с высокой долговременной стабильностью. Он предназначен для использования в воздухе без агрессивных газов, вредных веществ и пыли.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем. тока ($\pm 20\%$) и 15...36 В пост. тока
Потребляемая мощность:	< 1,1 ВА / 24 В пост. тока; < 2,2 ВА / 24 В перем. тока
Чувствительные элементы:	цифровой датчик влажности , с малым гистерезисом, высокой долговременной стабильностью
Защита чувств. эл.:	сменный пластиковый спеченный фильтр , Ø 16 мм, L = 35 мм, (оноционально — металлокерамический фильтр , Ø 16 мм, L = 32 мм)
Диапазон настройки:	5...95 % отн. влажн.
Выход:	беспотенциальный переключающий (24 В), 1 А омическая нагрузка
Точность влажности:	обычно $\pm 2,0\%$ (20...80 % отн. влажности) при $+25^\circ\text{C}$, иначе $\pm 3,0\%$
Температура окруж. среды:	при хранении: $-35...+85^\circ\text{C}$; при эксплуатации: $-30...+75^\circ\text{C}$, без конденсата
Долговр. стабильность:	$\pm 1\%$ в год
Корпус:	пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц/крестовой шлиц), цвет — транспортный белый (аналогичен RAL 9016), крышка дисплея прозрачная!
Размеры корпуса:	72 x 64 x 43,3 мм (Туг 1 с дисплеем)
Кабельное соед.:	резьбовой кабельный ввод из пластика (M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменный, макс. внутренний диаметр 10,4 мм) или разъем M12 согласно DIN EN 61076-2-101 (по запросу)
Защитная трубка:	PLEUROFORM™ , полиамид (PA6), блокировка от прокручивания, Ø 20 мм, NL = 235 мм (оноционально 100 мм), $v_{max} = 30 \text{ м/с}$ (воздух) (оноционально по запросу из высококач. стали V2A (1.4301), Ø 16 мм)
Монтаж / подключение:	при помощи фланца из пластика (входит в объем поставки)
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм^2 , по винтовым зажимам
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP65 (согласно EN 60 529) в смонтированном состоянии Корпус проверен, TÜV SÜD, отчет № 713139052 (Туг 1)
Нормы:	соответствие CE согласно Директиве по ЭМС 2014 / 30 / EU
Дисплей:	дисплей с подсветкой , двухстрочный, вырез ок. 36x15 мм (ширина x высота), для индикации измеренной влажности и настройки заданных значений
Индикация:	В первой строке дисплея отображается относительная влажность . Во второй строке слева отображается информация о состоянии переключения реле (в виде круга), справа — соответствующее значение срабатывания в % отн. влажности (настраиваемое с помощью соответствующего потенциометра). ○ Круг, пустой = реле в состоянии покоя ● Круг, заполненный = реле с притянутым якорем
ПРИНЦИП РАБОТЫ	измеренная влажность < значение срабатывания контакт 11-12 замкнут (LED OFF) измеренная влажность > значение срабатывания контакт 11-13 замкнут (LED ON)

SF-K
с пластиковым
спеченным фильтром
(стандартное исполнение)



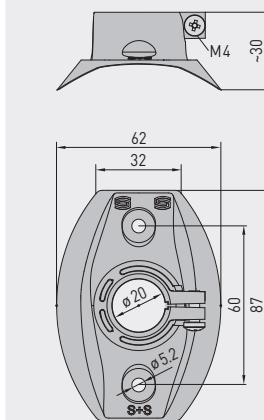
SF-M
с пластиковым
спеченным фильтром



MFT-20-K
Присоединительный фланец
из пластика



Габаритный чертеж **MFT-20-K** [мм]



Индикация
(стандартная) **KH-40**



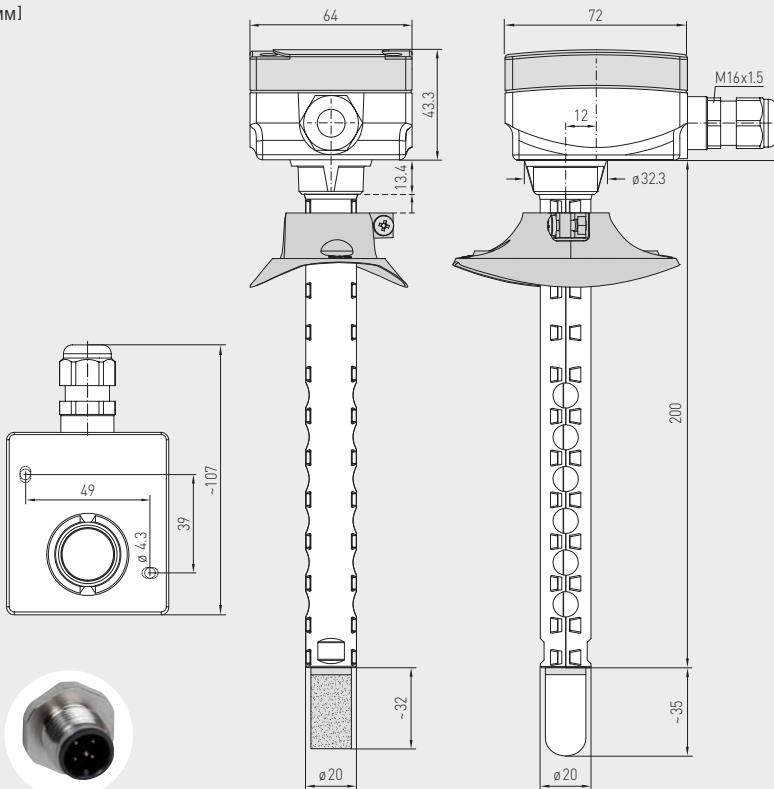


S+S REGELTECHNIK

HYGRASREG® KH-40



Гигростат и датчик влажности канальный ($\pm 2,0\%$),
вкл. присоединительный фланец, электронный, одноступенчатый,
с релейным выходом

Габаритный чертеж
[мм]разъем M12
(опционально по запросу)Металлокерами-
ческий фильтр
(опция)Сменный пластиковый
спеченный фильтр
(стандартное исполнение)

KH-40

с дисплеем и
сменный пластиковый спеченный
фильтр (стандартное исполнение)

Схема соединения

KH-40

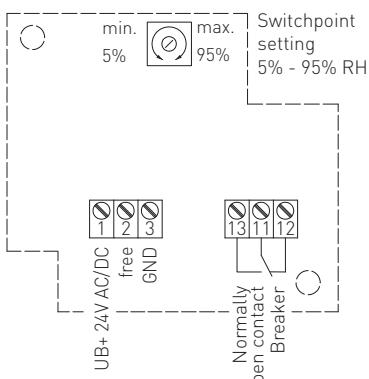
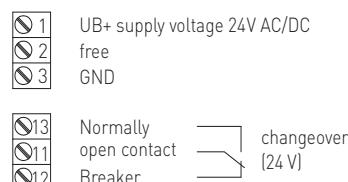


Схема соединения

KH-40



HYGRASREG® KH-40

Гигростат и датчик влажности канальный ($\pm 2,0\%$), Premium

Тип / WG01	Диапазон настройки влажность	Выход	Ступени	Дисплей	Арт. №
KH-40					
KH-40W LCD	5...95 % отн. вл.	1 переключатель	одноступенчатый	■	1202-3065-0221-000

Опционально: Присоединение кабеля с **разъемом M12** согласно DIN EN 61076-2-101
укороченная защитная трубка **PLEUROFORM™**, NL = 100 мм

по запросу
по запросу

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

SF-M	Металлокерамический фильтр, $\varnothing 16$ мм, $L=32$ мм, сменный из высококачественной стали V4A (1.4404)	7000-0050-2200-100
-------------	---	--------------------

