

**Гигростат и датчик влажности канальный (±3%)  
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 и дисплеем для отображения измеренной влажности (класс точности ±3 % 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 (±20%) 15...36 В пост. тока (±10%)
Потребляемая мощность:	< 1,1 ВА / 24 В пост. тока; < 2,2 ВА / 24 В перем. тока
Чувствительные элементы:	<b>цифровой датчик влажности</b> , с малым гистерезисом, высокой долговременной стабильностью
Защита чувствительного элемента:	сменный <b>пластиковый</b> спеченный фильтр, Ø 16 мм, L = 35 мм, (опционально – <b>металлокерамический</b> фильтр, Ø 16 мм, L = 32 мм)
Диапазон настройки:	5...95% отн. влажн.
Коммутируемая мощность:	1 А при 24 В, омическая нагрузка
Выходной сигнал:	беспотенциальный переключающий (24 В)
Погрешность измерения влажности:	<b>±3% отн.вл.</b> (20...80%); при +20°C, иначе ±5% отн.вл.
Температура окружающей среды:	при хранении: -35...+85°C; при эксплуатации: -30...+75°C, без конденсата
Долговременная стабильность:	±1% в год
Корпус:	пластик, 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 (Тур 1 с дисплеем)
Эл. подключение:	0,14–1,5 мм², по винтовым зажимам
Присоединение кабеля:	M 16 x 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм
Защитная трубка:	<b>PLEUROFORM™</b> , полиамид (PA6), Ø 20 мм, NL = 235 мм, блокировка от прокручивания (опционально по запросу из <b>высококачественной стали</b> , Ø 16 мм)
Монтаж / подключение:	при помощи фланца из пластика (содержится в комплекте поставки)
Класс защиты:	III (согласно EN 60 730)
Степень защиты:	IP 65 (согласно EN 60 529) только корпус!
Нормы:	соответствие CE-нормам, электромагнитная совместимость согласно EN 61326, директива 2004 / 108 / EC
Дисплей:	<b>дисплей с подсветкой</b> , двухстрочный, вырез ок. 36x15 мм (ширина x высота), для индикации измеренной влажности и настройки заданных значений
Дисплей:	В первой строке дисплея отображается <b>относительная влажность</b> . Во второй строке слева отображается информация о <b>состоянии переключения реле</b> (в виде круга), справа — соответствующее <b>значение срабатывания</b> в % отн. влажности (настраиваемое с помощью соответствующего потенциометра). ○ <b>Круг, пустой</b> = реле в состоянии покоя ● <b>Круг, заполненный</b> = реле с притянутым якорем

**ПРИНЦИП РАБОТЫ:** Релейный выход срабатывает (контакт 13–11 замкнут), если значение влажности ниже порога переключения, и размыкается (контакт 12–11 замкнут) в случае неисправности (сбой питания, конденсация)  
Короткие импульсы светодиода = Реле активное → ниже порога переключения  
Длинные импульсы светодиода = Реле неактивное → выше порога переключения

**SF-K**  
сменный пластиковый спеченный фильтр (стандартное исполнение)



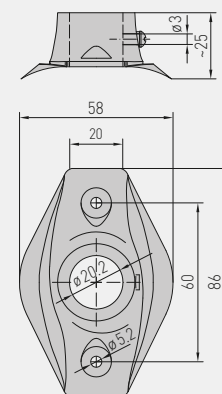
**SF-M**  
Металлокерамический фильтр (опция)



**MFT-20-K**  
Присоединительный фланец из пластика



Габаритный чертёж **MFT-20-K**



Индикация **KH-40**  
(стандартная)



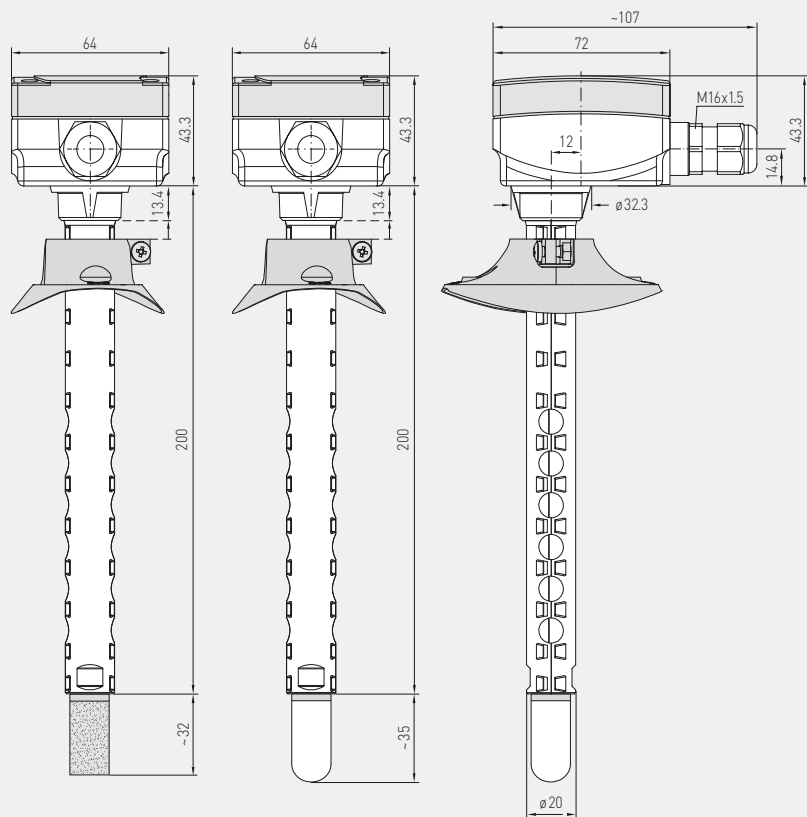
**NEW**

**HYGRASREG® KH-40**

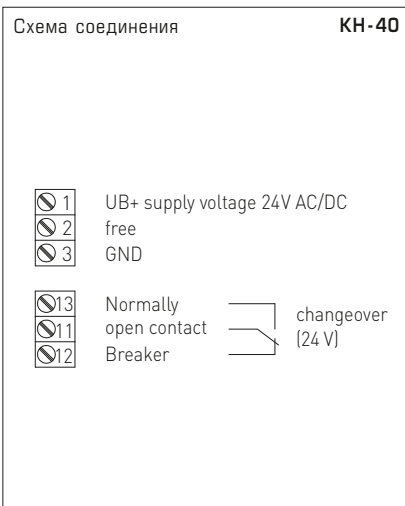
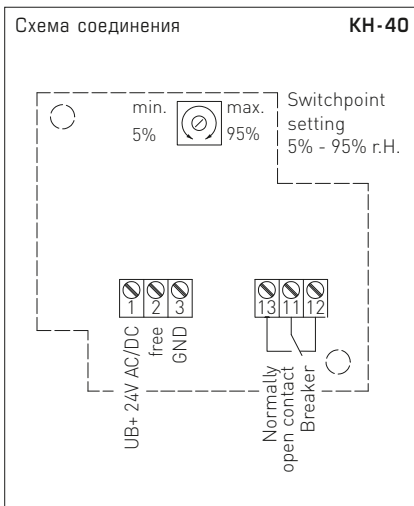
**Гигростат и датчик влажности канальный (± 3 %) вкл. присоединительный фланец, электронный, одноступенчатый, с релейным выходом**

Габаритный чертёж

**KH-40**



**KH-40**  
с дисплеем и  
сменным пластиковым спеченным  
фильтром (стандартное исполнение)



**HYGRASREG® KH-40** – Гигростат и датчик влажности канальный (± 3 %), *Premium*

Тип / WG02	Диапазон настройки влажность	Выход	Ступени	Дисплей	Арт. №
<b>KH-40-U</b>					
KH-40W TYR-1 DISPLAY	5...95% отн. вл.	1 переключатель	одноступенчатый	■	1 202-3065-0221-000
<b>Принадлежности</b>					
<b>SF-M</b>	Металлокерамический фильтр, Ø 16 мм, L= 32 мм, сменный из высококачественной стали (VA 1.4404)				7000-0050-2200-100