



S+S REGELTECHNIK

PART OF
BEMSIQ
GROUP



HYGRASREG® HYGRASGARD®

ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ/РЕЛЕ КОНТРОЛЯ
ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК ВЛАЖНОСТИ СО
ВСТРОЕННЫМ ДАТЧИКОМ ТЕМПЕРАТУРЫ



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ 2025

HYGRASGARD®

ДАТЧИКИ ДЛЯ ОТКРЫТОЙ УСТАНОВКИ КАНАЛЬНЫЕ ДАТЧИКИ



HYGRASGARD® AFF-SD
компактное исполнение,
без дисплея



HYGRASGARD® AFF-SD
компактное исполнение,
с дисплеем



HYGRASGARD® AFF
без дисплея



HYGRASGARD® AFF
с дисплеем

HYGRASGARD® AFF-SD HYGRASGARD® AFTF-SD

Датчик влажности для открытой установки, **компактное исполнение** ($\pm 2,0\%$), *Standard*
Датчик влажности и температуры для открытой установки, **компактное исполнение** ($\pm 2,0\%$), *Standard*

Тип / WG01B	Диапазон измерения влажность	температура	Выход влажность	температура	Дисплей Корпус	Арт. №
AFF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 65 (компактное исполнение)
AFF-SD-I	0...100% отн. вл.	–	4...20 mA	–	T1	1201-1122-0000-100
AFF-SD-I LCD	0...100% отн. вл.	–	4...20 mA	–	T1 ■	1201-1122-0200-000
AFF-SD-U	0...100% отн. вл.	–	0–10 В	–	T1	1201-1121-0000-100
AFF-SD-U LCD	0...100% отн. вл.	–	0–10 В	–	T1 ■	1201-1121-0200-000
AFTF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 65 (компактное исполнение)
AFTF-SD-I	0...100% отн. вл.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-1122-1000-100
AFTF-SD-I LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 mA	4...20 mA	T1 ■	1201-1122-1200-100
AFTF-SD-U	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1	1201-1121-1000-100
AFTF-SD-U LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1 ■	1201-1121-1200-100

HYGRASGARD® AFF HYGRASGARD® AFTF

Датчик влажности для открытой установки ($\pm 2,0\%$), *Standard*
Датчик влажности и температуры для открытой установки ($\pm 2,0\%$), *Standard*

Тип / WG02	Диапазон измерения влажность	температура	Выход влажность	температура	Дисплей Корпус	Арт. №
AFF	($\pm 2,0\%$)					IP 65
AFF-I	0...100% отн. вл.	–	4...20 mA	–	T2	1201-7112-0000-000
AFF-I LCD	0...100% отн. вл.	–	4...20 mA	–	T2 ■	1201-7112-0400-000
AFF-U	0...100% отн. вл.	–	0–10 В	–	T2	1201-7111-0000-000
AFF-U LCD	0...100% отн. вл.	–	0–10 В	–	T2 ■	1201-7111-0400-000
AFTF	($\pm 2,0\%$)					IP 65
AFTF-I	0...100% отн. вл.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T2	1201-7112-1000-000
AFTF-I LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 mA	4...20 mA	T2 ■	1201-7112-1400-000
AFTF-U	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T2	1201-7111-1000-000
AFTF-U LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T2 ■	1201-7111-1400-000
AFTF-U xx	($\pm 2,0\%$)			активный / пассивный		IP 65
AFTF-U xx	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В + xx		смотреть каталог

xx = пассивный датчик, например Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC

Корпус: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2



HYGRASGARD® AFF-20

HYGRASGARD® AFF-20
с дисплеем

HYGRASGARD® AFF-25
Вставная измерительная головка

HYGRASGARD® ESFTF
Винчиваемые датчики
для высокой влажности

HYGRASGARD® AFF-20		Датчик влажности для открытой установки ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>				
HYGRASGARD® AFTF-20		Датчик влажности и температуры для открытой установки ($\pm 1,8\%$), <i>Premium</i>				
Тип / WG02	Диапазон измерения влажность	температура	Выход влажность	температура	Дисплей Корпус	Арт. №
AFF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65
AFF-20-I	0...100% отн. вл.	–	4...20 mA	–	T2	1201-7112-0000-201
AFF-20-I LCD	0...100% отн. вл.	–	4...20 mA	–	T2	■ 1201-7112-0400-201
AFF-20-U	0...100% отн. вл.	–	0–10 В	–	T2	1201-7111-0000-201
AFF-20-U LCD	0...100% отн. вл.	–	0–10 В	–	T2	■ 1201-7111-0400-201
AFTF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65
AFTF-20-I	0...100% отн. вл.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T2	1201-7112-1000-201
AFTF-20-I LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 mA	4...20 mA	T2	■ 1201-7112-1400-201
AFTF-20-U	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T2	1201-7111-1000-201
AFTF-20-U LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T2	■ 1201-7111-1400-201
HYGRASGARD® AFF-25		Датчик влажности для открытой установки, вставная головка ($\pm 1,8\%$), <i>Deluxe</i>				
HYGRASGARD® AFTF-25		Датчик влажности и температуры для открытой установки, вставная головка ($\pm 1,8\%$), <i>Deluxe</i>				
Тип / WG02	Диапазон измерения влажность	температура	Выход влажность	температура	Дисплей Корпус	Арт. №
AFF-25	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (вставная головка)
AFF-25-I	0...100% отн. вл.	–	4...20 mA	–	T2	1201-7132-0000-101
AFF-25-I LCD	0...100% отн. вл.	–	4...20 mA	–	T2	■ 1201-7132-0400-101
AFF-25-U	0...100% отн. вл.	–	0–10 В	–	T2	1201-7131-0000-101
AFF-25-U LCD	0...100% отн. вл.	–	0–10 В	–	T2	■ 1201-7131-0400-101
AFTF-25	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (вставная головка)
AFTF-25-I	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 mA	4...20 mA	T2	1201-7132-1000-101
AFTF-25-I LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 mA	4...20 mA	T2	■ 1201-7132-1400-101
AFTF-25-U	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T2	1201-7131-1000-101
AFTF-25-U LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T2	■ 1201-7131-1400-101
HYGRASGARD® ESFTF		Винчиваемый датчик влажности и температуры для работающих под давлением систем				
Тип / WG02	Диапазон измерения влажность (переключаемый)	температура	Выход влажность	температура	Дисплей Корпус	Арт. №
ESFTF NEW						IP 65
ESFTF-I	0...100% отн. вл. (default) 0...80 г/м ³ (AH) 0...80 г/кг (MV) –20...+80 °C (DP)	0...+50 °C –20...+80 °C –30...+70 °C 0...+100 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-2112-1000-000
(другие диапазоны измерений см. каталог)						
ESFTF-I LCD	(4x см. выше)	(4x см. выше)	4...20 mA	4...20 mA	T1	■ 1201-2112-1200-000
ESFTF-U	(4x см. выше)	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1	1201-2111-1000-000
ESFTF-U LCD	(4x см. выше)	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1	■ 1201-2111-1200-000

Корпус: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2



HYGRASGARD®
AFTF-35

HYGRASGARD®
KFTF-35

(не проиллюстрировано)



HYGRASGARD®
AFTF-Modbus-T3
без дисплея



HYGRASGARD®
AFTF-Modbus-T3
с дисплеем



HYGRASGARD®
KFTF-Modbus-T3

HYGRASREG® AFTF-35 HYGRASREG® KFTF-35		Защищенный от образования конденсата датчик для открытой установки и высокой влажности Защищенный от образования конденсата датчик для открытой установки и высокой влажности (не проиллюстрировано)				
Тип / WG01	Диапазон измерения влажность (переключаемый)	температура	Выход	Дисплей Корпус	Арт. №	
AFTF-35 / KFTF-35 NEW			(W = переключатель)		IP 65	
AFTF-35-I/W	0...100% отн. вл. (default) 0...25 г/м³ (AH) 0...25 г/кг (MV) -20...+50 °C (DP) -20...+50 °C (FKT)	0...+50 °C (default) -20...+50 °C -20...+80 °C 0...+100 °C	3x 4...20 mA + 1x W	T2	1201-714B-1000-000	
<i>(другие диапазоны измерений см. каталог)</i>						
AFTF-35-I/W LCD	(5x см. выше)	(4x см. выше)	3x 4...20 mA + 1x W	T2 ■	1201-714B-1200-000	
AFTF-35-U/W	(5x см. выше)	(4x см. выше)	3x 0-10 В + 1x W	T2	1201-714A-1000-000	
AFTF-35-U/W LCD	(5x см. выше)	(4x см. выше)	3x 0-10 В + 1x W	T2 ■	1201-714A-1200-000	
KFTF-35-I/W	(5x см. выше)	(4x см. выше)	3x 4...20 mA + 1x W	T2	1201-814B-1000-000	
KFTF-35-I/W LCD	(5x см. выше)	(4x см. выше)	3x 4...20 mA + 1x W	T2 ■	1201-814B-1200-000	
KFTF-35-U/W	(5x см. выше)	(4x см. выше)	3x 0-10 В + 1x W	T2	1201-814A-1000-000	
KFTF-35-U/W LCD	(5x см. выше)	(4x см. выше)	3x 0-10 В + 1x W	T2 ■	1201-814A-1200-000	
HYGRASGARD® AAVTF HYGRASGARD® KAVTF		Наружный датчик влажности для открытой установки (±2,0%) Наружный канальный датчик влажности (±2,0%)				
Тип / WG01	Диапазон измерения влажность (переключаемый)	температура	Выход влажность температура	Дисплей Корпус	Арт. №	
AAVTF / KAVTF	(±2,0%)				IP 65	
AAVTF-I	0...100% отн. вл. (default) 0...80 г/кг (MV) 0...80 г/м³ (AH) 0...85 кДж/кг (ENT.) -20...+80 °C (DP)	0...+50 °C (default) -20...+80 °C -35...+75 °C -35...+35 °C	4...20 mA 4...20 mA	T1	1201-1162-6000-028	
<i>(другие диапазоны измерений см. каталог)</i>						
AAVTF-I LCD	(5x см. выше)	(4x см. выше)	4...20 mA 4...20 mA	T1 ■	1201-1162-6200-028	
AAVTF-U	(5x см. выше)	(4x см. выше)	0-10 В 0-10 В	T1	1201-1161-6000-028	
AAVTF-U LCD	(5x см. выше)	(4x см. выше)	0-10 В 0-10 В	T1 ■	1201-1161-6200-028	
KAVTF-I	(5x см. выше)	(4x см. выше)	4...20 mA 4...20 mA	T1	1201-3162-6000-029	
KAVTF-I LCD	(5x см. выше)	(4x см. выше)	4...20 mA 4...20 mA	T1 ■	1201-3162-6200-029	
KAVTF-U	(5x см. выше)	(4x см. выше)	0-10 В 0-10 В	T1	1201-3161-6000-029	
KAVTF-U LCD	(5x см. выше)	(4x см. выше)	0-10 В 0-10 В	T1 ■	1201-3161-6200-029	
HYGRASGARD® AFTF-Modbus-T3 HYGRASGARD® KFTF-Modbus-T3		Датчик влажности и температуры для открытой установки (±2,0%) Канальный датчик влажности и температуры (±2,0%) + (±1,8%)				
Тип / WG01	Диапазон измерения влажность	температура	Выход	Дисплей Корпус	Арт. №	
AFTF-Modbus-T3	(±2,0%)				IP 65	
AFTF-Modbus-T3	0...100% отн. вл. (default) 0...80 г/кг (MV) 0...80 г/м³ (AH) 0...85 кДж/кг (ENT.) 0...+50 °C (DP)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-12C6-1000-000	
<i>(Wireless см. брошюру «W-Modbus»)</i>						
AFTF-Modbus-T3 LCD	(5x см. выше)	-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-12C6-1400-000	
KFTF-Modbus-T3	(±2,0%)				IP 65	
KFTF-Modbus-T3	(5x см. выше)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-32C6-1000-029	
KFTF-Modbus-T3 LCD	(5x см. выше)	-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-32C6-1400-029	
KFTF-20-Modbus-T3	(±1,8%)				IP 65	
KFTF-20-Modbus-T3	(5x см. выше)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-32C6-1000-030	
KFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5x см. выше)	-35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-32C6-1400-030	

Корпус: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2 / T3 = Tyr 3



HYGRASGARD® KFF-SD
с защелкивающейся крышкой

HYGRASGARD® KFF
без дисплея

HYGRASGARD® KFF
с дисплеем

HYGRASGARD® KFF-20
с дисплеем

HYGRASGARD® KFF-SD Датчик влажности ($\pm 2,0\%$) с защелкивающейся крышкой, *Standard*
HYGRASGARD® KFTF-SD Датчик влажности и температуры ($\pm 2,0\%$) с защелкивающейся крышкой, *Standard*

Тип / WG01	Диапазон измерения		Выход		Дисплей Корпус	Арт. №
	влажность	температура	влажность	температура		
KFF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 43 (с защелкивающейся крышкой)
KFF-SD-I	0...100 % отн. вл.	–	4...20 мА	–	T1	1201-3182-0000-029
KFF-SD-U	0...100 % отн. вл.	–	0–10 В	–	T1	1201-3181-0000-029
KFTF-SD	($\pm 2,0\%$)					IP 43 (с защелкивающейся крышкой)
KFTF-SD-I	0...100 % отн. вл.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 мА	4...20 мА	T1	1201-3182-1000-029
KFTF-SD-U	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1	1201-3181-1000-029

HYGRASGARD® KFF Датчик влажности ($\pm 2,0\%$), *Standard*
HYGRASGARD® KFTF Датчик влажности и температуры ($\pm 2,0\%$), *Standard*

Тип / WG01	Диапазон измерения		Выход		Дисплей Корпус	Арт. №
	влажность	температура	влажность	температура		
KFF	($\pm 2,0\%$)					IP 65
KFF-I	0...100 % отн. вл.	–	4...20 мА	–	T1	1201-3112-0000-029
KFF-I LCD	0...100 % отн. вл.	–	4...20 мА	–	T1	■ 1201-3112-0200-029
KFF-U	0...100 % отн. вл.	–	0–10 В	–	T1	1201-3111-0000-029
KFF-U LCD	0...100 % отн. вл.	–	0–10 В	–	T1	■ 1201-3111-0200-029
KFTF	($\pm 2,0\%$)					IP 65
KFTF-I	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 мА	4...20 мА	T1	1201-3112-1000-029
KFTF-I LCD	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 мА	4...20 мА	T1	■ 1201-3112-1200-029
KFTF-U	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1	1201-3111-1000-029
KFTF-U LCD	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1	■ 1201-3111-1200-029
KFTF-U xx	($\pm 2,0\%$)			активный / пассивный		IP 65
KFTF-U xx	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В + xx	T1	см. каталог

xx = пассивный датчик, например Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC

HYGRASGARD® KFF-20 Датчик влажности ($\pm 1,8\%$), *Premium*
HYGRASGARD® KFTF-20 Датчик влажности и температуры ($\pm 1,8\%$), *Premium*

Тип / WG02	Диапазон измерения		Выход		Дисплей Корпус	Арт. №
	влажность	температура	влажность	температура		
KFF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65
KFF-20-I	0...100 % отн. вл.	–	4...20 мА	–	T1	1201-3112-0000-030
KFF-20-I LCD	0...100 % отн. вл.	–	4...20 мА	–	T2	■ 1201-8112-0400-030
KFF-20-U	0...100 % отн. вл.	–	0–10 В	–	T1	1201-3111-0000-030
KFF-20-U LCD	0...100 % отн. вл.	–	0–10 В	–	T2	■ 1201-8111-0400-030
KFTF-20	($\pm 1,8\%$)					IP 65
KFTF-20-I	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 мА	4...20 мА	T1	1201-3112-1000-030
KFTF-20-I LCD	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 мА	4...20 мА	T2	■ 1201-8112-1400-030
KFTF-20-U	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1	1201-3111-1000-030
KFTF-20-U LCD	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T2	■ 1201-8111-1400-030

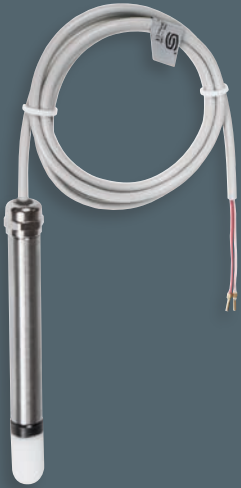
Корпус: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2



HYGRASGARD®

ВИТРИННЫЕ ДАТЧИКИ

ДАТЧИКИ МАЯТНИКОВОГО ТИПА



HYGRASGARD® RPFF-SD
без корпуса



HYGRASGARD® RPFF
без дисплея



HYGRASGARD® RPFF
с дисплеем



Маятниковый /подвесной датчик **HYGRASGARD® RPFF /RPFTF** предназначен для потолочного и канального монтажа или для установки в различные приборы и агрегаты. Используется в неагрессивной среде без содержания пыли, в холодильной технике, системах кондиционирования, оборудовании для особо чистых и стерильных помещений, технических помещениях, отелях, выставочных комплексах и конференц-залах.

Витринный датчик **HYGRASGARD® VFF /VFTF** предназначен для установки на потолках, стенах, витринах или стендах в музеях, галереях, кинозалах, аудиториях или лабораториях. Чувствительный элемент находится в зонде из высококачественной стали **V4A**. Измерительная часть зонда устроена и монтируется так, что практически не выступает над поверхностью (высота ок. 2,5 мм).

HYGRASGARD® VFF HYGRASGARD® VFTF

Витринный датчик влажности, **вставной** ($\pm 2,0\%$), *Premium*
Витринный датчик влажности и температуры, **вставной** ($\pm 2,0\%$), *Premium*

Тип / WG02	Диапазон измерения		Выход		Дисплей Корпус	Арт. №
	влажность	температура	влажность	температура		
VFF	($\pm 2,0\%$)					IP 65 (вставной)
VFF-I	0...100 % отн. вл.	–	4...20 мА	–	T1	1201-6122-0000-100
VFF-I LCD	0...100 % отн. вл.	–	4...20 мА	–	T1 ■	1201-6122-0200-100
VFF-U	0...100 % отн. вл.	–	0–10 В	–	T1	1201-6121-0000-100
VFF-U LCD	0...100 % отн. вл.	–	0–10 В	–	T1 ■	1201-6121-0200-100
VFTF	($\pm 2,0\%$)					IP 65 (вставной)
VFTF-I	0...100 % отн. вл.	–35...+75 °C –35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 мА	4...20 мА	T1	1201-6122-1000-100
VFTF-I LCD	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 мА	4...20 мА	T1 ■	1201-6122-1200-100
VFTF-U	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1	1201-6121-1000-100
VFTF-U LCD	0...100 % отн. вл.	(4x см. выше)	0–10 В	0–10 В	T1 ■	1201-6121-1200-100

HYGRASGARD® VFTF-Modbus-T3 Витринный датчик влажности и температуры ($\pm 2,0\%$), *Premium*

Тип / WG01	Диапазон измерения		Выход	Дисплей Корпус	Арт. №
	влажность	температура			
VFTF-Modbus-T3	($\pm 2,0\%$)				IP 65 (вставной)
VFTF-Modbus-T3 (Wireless см. брошюру «W-Modbus»)	0...100 % отн. вл. (default) 0...80 г / кг (MV) 0...80 г / м³ (AH) 0...85 кДж / кг (ENT.) 0...+50 °C (DP)	–35...+80 °C	RS485	T3	1201-6256-1000-000
VFTF-Modbus-T3 LCD	(5x см. выше)	–35...+80 °C	RS485	T3 ■	1201-6256-1400-000

**HYGRASGARD® RPFF-25**

Вставная измерительная головка

HYGRASGARD® RPFF-25

Вставная измерительная головка с дисплеем

**HYGRASGARD® RPFF-Modbus-T3**
без дисплея**HYGRASGARD® RPFF-Modbus-T3**
с дисплеем**HYGRASGARD® RPFF-SD**
HYGRASGARD® RPFF
HYGRASGARD® RPFF
HYGRASGARD® RPFF-25
HYGRASGARD® RPFF-25Датчик влажности в помещении маятникового типа ($\pm 2,0\%$), *Standard*
Датчик влажности в помещении маятникового типа ($\pm 2,0\%$), *Premium*
Датчик влажности и температуры в помещении маятникового типа ($\pm 2,0\%$), *Premium*
Датчик влажности в помещении маятникового типа, вставная ($\pm 1,8\%$), *Deluxe*
Датчик влажности и температуры в помещении маятникового типа, вставная ($\pm 1,8\%$), *Deluxe*

Тип	Диапазон измерения		Выход		Дисплей Корпус	Арт. №
	влажность	температура	влажность	температура		
RPFF-SD / WG01	($\pm 2,0\%$)					IP 65
RPFF-SD-I	0...100% отн. вл.	-	4...20 mA	-	-	1201-1172-0000-150
RPFF / WG01	($\pm 2,0\%$)					IP 65
RPFF-I	0...100% отн. вл.	-	4...20 mA	-	T1	1201-1172-0000-100
RPFF-U	0...100% отн. вл.	-	0-10 В	-	T1	1201-1171-0000-100
RPFF-xx LCD	0...100% отн. вл.	-	-	-	T1	■ Дополнительная плата
RPFTF / WG01	($\pm 2,0\%$)					IP 65
RPFTF-I	0...100% отн. вл.	-35...+75 °C -35...+35 °C 0...+50 °C 0...+80 °C	4...20 mA	4...20 mA	T1	1201-1172-1000-100
RPFTF-U	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0-10 В	0-10 В	T1	1201-1171-1000-100
RPFTF-xx LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	-	-	T1	■ Дополнительная плата
RPFF-25 / WG02	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (вставной)
RPFF-25-I	0...100% отн. вл.	-	4...20 mA	-	T2	1201-7122-0000-100
RPFF-25-I LCD	0...100% отн. вл.	-	4...20 mA	-	T2	■ 1201-7122-0400-100
RPFF-25-U	0...100% отн. вл.	-	0-10 В	-	T2	1201-7121-0000-100
RPFF-25-U LCD	0...100% отн. вл.	-	0-10 В	-	T2	■ 1201-7121-0400-100
RPFTF-25 / WG02	($\pm 1,8\%$)					IP 65 (вставной)
RPFTF-25-I	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 mA	4...20 mA	T2	1201-7122-1000-100
RPFTF-25-I LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	4...20 mA	4...20 mA	T2	■ 1201-7122-1400-100
RPFTF-25-U	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0-10 В	0-10 В	T2	1201-7121-1000-100
RPFTF-25-U LCD	0...100% отн. вл.	(4x см. выше)	0-10 В	0-10 В	T2	■ 1201-7121-1400-100

HYGRASGARD® RPFTF-Modbus-T3Датчик влажности и температуры в помещении маятникового типа ($\pm 2,0\%$)**HYGRASGARD® RPFTF-20-Modbus-T3**Датчик влажности и температуры в помещении маятникового типа ($\pm 1,8\%$)

Тип / WG01	Диапазон измерения	температура	Выход	Дисплей Корпус	Арт. №
RPFTF-Modbus-T3	($\pm 2,0\%$)				IP 65
RPFTF-Modbus-T3 (Wireless см. брошюру «W-Modbus»)	0...100% отн. вл. (default) 0...80 г / кг (MV) 0...80 г / м³ (AH) 0...85 кДж / кг (ENT.) 0...+50 °C (DP)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-6246-1000-000
RPFTF-Modbus-T3 LCD	(5x см. выше)	-35...+80 °C	RS485	T3	■ 1201-6246-1400-000
RPFTF-20-Modbus-T3	($\pm 1,8\%$)				IP 65
RPFTF-20-Modbus-T3	(5x см. выше)	-35...+80 °C	RS485	T3	1201-6246-1000-001
RPFTF-20-Modbus-T3 LCD	(5x см. выше)	-35...+80 °C	RS485	T3	■ 1201-6246-1400-001

Корпус: T1 = Tyr 1 / T2 = Tyr 2 / T3 = Tyr 3

HYGRASREG® МЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

Для применения в воздухе
без пыли, вредных веществ
и агрессивных газов



HYGRASREG® RH-2
с органами настройки снаружи



HYGRASREG® RHT
с органами настройки снаружи



HYGRASREG® KH-10
с органами настройки снаружи

Механические и электронные гигростаты компании S+S предназначены для регулирования и контроля относительной влажности воздуха в офисных и жилых помещениях, вычислительных центрах и производственных помещениях, лабораториях, плавательных бассейнах и теплицах, а также климатических камерах и электрошкафах, каналах систем вентиляции и кондиционирования воздуха, установках осушения и увлажнения.

Как двухпозиционный регулятор с однополюсным микропереключателем или гигротермостат для помещений с терморегулятором **HYGRASREG® RH-2** и **RHT** оснащаются датчиком влажности из стабилизированного пластика.

Кроме того, гигротермостат для помещений **HYGRASREG® RHT** оснащен биметаллическим датчиком температуры.

Гигростат для помещений **HYGRASREG® RH-2** и каналный гигростат **HYGRASREG® KH-10** можно также применять в качестве реле контроля выхода за нижний или верхний предел влажности.

HYGRASREG®		МЕХАНИЧЕСКИЙ		
Тип	Диапазон настройки	Комплектация	Исполнение	Арт. №
RH-2 / WG01				IP 30
RH-2	25...95 % отн. вл.	1x переключатель	органы настройки снаружи	1202-40C0-0010-000
RH-2 U	25...95 % отн. вл.	1x переключатель	органы настройки внутри	1202-40C0-0020-000
RHT / WG02				IP 30
RHT-1	35...100 % отн. вл., +10...+35 °C	главный выключатель	органы настройки снаружи	1202-4010-0000-000
KH-10 / WG01				IP 65
KH-10	35...100 % отн. вл.	–	органы настройки снаружи	1202-3012-0010-000
KH-10 U	35...100 % отн. вл.	скрытый задатчик	органы настройки внутри	1202-3012-0020-000

HYGRASREG® ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ



HYGRASREG® ANH-30
с дисплеем и пластиковым
спеченным фильтром

HYGRASREG® AH-40
с дисплеем и пластиковым
спеченным фильтром

HYGRASREG® KHT-30
с дисплеем и пластиковым
спеченным фильтром

HYGRASREG® KH-40
с дисплеем и пластиковым
спеченным фильтром

HYGRASREG® RHT-30
с дисплеем и
органами настройки снаружи

Наши новые электронные каналные гигротермостаты, гигротермостаты для открытой установки и помещений **HYGRASREG® ANH-30 / KHT-30 / RHT-30** имеют два аналоговых и два релейных выхода для четырех разных режимов работы с настраиваемыми порогами переключения.

Многострочный, очень широкий дисплей в корпусе **Tyr 2** поочередно отображает фактическую влажность и температуру с трехсекундным интервалом. Цифровой датчик влажности с высокой долговременной стабильностью показаний и встроенным датчиком температуры обеспечивает точность измерения $\pm 3\%$ или $\pm 0,2\text{K}$.

Одноступенчатые каналные гигростаты и гигростаты для открытой установки **HYGRASREG® AN-40 / KH-40** в компактном корпусе **Tyr 1** оснащаются инновационными винтами (комбинация шлиц/крестовый шлиц) компании S+S со встроенным фиксатором и пружиной для защиты от брызг (IP65).

Комплект поставки содержит пластиковый спеченный фильтр (стандартное исполнение), металлокерамический фильтр (опция) из высококачественной стали можно приобрести в качестве принадлежности.

HYGRASREG®		ЭЛЕКТРОННЫЙ				
Тип	Диапазон настройки	Комплектация	Выход	Исполнение	Дисплей	Арт. №
АНТ - 30 / WG02						IP 65
АНТ-30W-I LCD	5...95 % отн. вл., -35...+80 °С	2 переключатель	2x 4...20 мА	органы настройки внутри	■	1202-7127-2421-000
АНТ-30W-U LCD	5...95 % отн. вл., -35...+80 °С	2 переключатель	2x 0-10 В	органы настройки внутри	■	1202-7127-1421-000
АН - 40 / WG01						IP 65
АН-40W LCD	5...95 % отн. вл.	1 переключатель	-	органы настройки внутри	■	1202-1065-0221-000
КНТ - 30 / WG02						IP 65
КНТ-30W-I LCD	5...95 % отн. вл., -35...+80 °С	2 переключатель	2x 4...20 мА	органы настройки внутри	■	1202-8127-2421-000
КНТ-30W-U LCD	5...95 % отн. вл., -35...+80 °С	2 переключатель	2x 0-10 В	органы настройки внутри	■	1202-8127-1421-000
КН - 40 / WG01						IP 65
КН-40W LCD	5...95 % отн. вл.	1 переключатель	-	органы настройки внутри	■	1202-3065-0221-000
РНТ - 30 / WG02						IP 30
РНТ-30W U	5...95 % отн. вл., +5...+45 °С	2 переключатель	1x 0-10 В	органы настройки внутри		1202-4077-1021-200
РНТ-30W	5...95 % отн. вл., +5...+45 °С	2 переключатель	1x 0-10 В	органы настройки снаружи		1202-4077-1011-200
РНТ-30W LCD	5...95 % отн. вл., +5...+45 °С	2 переключатель	1x 0-10 В	органы настройки снаружи	■	1202-4077-1211-200

HYGRASGARD®

ДАТЧИКИ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ

КОМНАТНЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



HYGRASGARD® FSFM-U



HYGRASGARD® RFF



HYGRASGARD® RFTF-Modbus
с дисплеем
и потенциометром



HYGRASGARD® RFTF-Modbus
Со светодиодными индикаторами,
кнопкой присутствия, поворотным
выключателем и потенциометром

HYGRASGARD® Датчик / измерительный преобразователь влажности и температуры для помещений

Тип	Диапазон измерения		Выход		Дисплей	Арт. №
	влажность	температура	влажность	температура		
RFF / RFTF (WG01)	(± 2,0%)					IP 30, для открытой установки
RFF-I	0...100% отн. вл.	–	4...20 мА	–	B1	1201-41A2-0000-000
RFF-I LCD	0...100% отн. вл.	–	4...20 мА	–	B1 ■	1201-41A2-0200-000
RFF-U	0...100% отн. вл.	–	0-10 В	–	B1	1201-41A1-0000-000
RFF-U LCD	0...100% отн. вл.	–	0-10 В	–	B1 ■	1201-41A1-0200-000
RFTF-I	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	4...20 мА	4...20 мА	B1	1201-41A2-1000-000
RFTF-I LCD	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	4...20 мА	4...20 мА	B1 ■	1201-41A2-1200-000
RFTF-U	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В	B1	1201-41A1-1000-000
RFTF-U LCD	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В	B1 ■	1201-41A1-1200-000
RFTF-U xx	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В + xx	B1	см. каталог
RFTF-U xx LCD	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В + xx	B1 ■	см. каталог
xx = пассивный датчик, например Pt100, Pt1000, Ni, LM235Z, NTC						
FSFM / FSFTM (WG02)	(± 3,0%)					IP 20, для скрытой установки
FSFM-U	0...100% отн. вл.	–	0-10 В	–		1201-9121-0000-162
FSFTM-U	0...100% отн. вл.	0...+50 °C	0-10 В	0-10 В		1201-9121-1000-162

HYGRASGARD® Датчик / измерительный преобразователь влажности и температуры для помещений, с подключением к шине Modbus

Тип	Диапазон измерения	температура	Выход	Дисплей	Арт. №
RTM 1-Modbus (WG01)	(± 2,0%)				IP 30, для открытой установки
RTM1-Modbus	–	0...+50 °C	RS485	B1	1101-42A6-0000-000
RTM1-Modbus LCD	–	0...+50 °C	RS485	B1 ■	1101-42A6-2000-000
RTM1-Modbus P	–	0...+50 °C	RS485	B1	1101-42A6-0001-005
RTM1-Modbus P LCD	–	0...+50 °C	RS485	B1 ■	1101-42A6-2001-005
RFTF-Modbus (WG01)	(± 2,0%)				IP 30, для открытой установки
RFTF-Modbus <i>(Wireless см. брошюру «W-Modbus»)</i>	0...100% отн. вл. (default) 0...80 г / кг (MV) 0...80 г / м³ (AH) 0...85 кДж / кг (ENT.) 0...+50 °C (DP)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6000-000
RFTF-Modbus LCD	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7000-000
RFTF-Modbus P	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6001-005
RFTF-Modbus P LCD	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7001-005
RFTF-Modbus P 5L	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6119-005
RFTF-Modbus P 5L LCD	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7119-005
RFTF-Modbus P D5	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6012-841
RFTF-Modbus P D5 5L	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6120-841
RFTF-Modbus P T D5 5L	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485	B2	1201-42B6-6121-841
RFTF-Modbus P T	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6047-005
RFTF-Modbus P T LCD	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7047-005
RFTF-Modbus P T 5L	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485		1201-42B6-6051-005
RFTF-Modbus P T 5L LCD	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485	B2 ■	1201-42B6-7051-005
FSFTM-Modbus (WG02)	(± 3,0%)				IP 20, для скрытой установки
FSFTM-Modbus	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485		1201-9226-1000-162
FSFTM-Modbus P	(5 x см. выше)	0...+50 °C	RS485		1201-9226-1400-282
Органы управления и индикации:	P = потенциометр (задатчик) T = кнопка присутствия		D5 = поворотный выключатель, 5-ступенчатый 5L = светодиодные индикаторы, многоцветные (5 шт.)		Корпус: B1 = Baldur 1 B2 = Baldur 2

HYGRASREG® HYGRASGARD® РЕЛЕ КОНТРОЛЯ

Для применения в воздухе
без пыли, вредных веществ
и агрессивных газов

HYGRASREG® LS-2
с двумя электродами и
прозрачной крышкой
(IP65)

HYGRASREG® LS-4
с четырьмя электродами
и прозрачной крышкой
(IP65)



HYGRASREG® KW-SD
с хомутом и защелкивающейся
крышкой (IP54)



HYGRASREG® KW-W
с хомутом и прозрачной
крышкой (IP65)



HYGRASREG® TW-W
с хомутом, дисплеем и
прозрачной крышкой (IP65)



**HYGRASGARD®
TW-extern-Modbus-T3**
без дисплея (IP65)

Реле контроля конденсации **HYGRASREG® KW** и реле контроля точки росы **HYGRASREG® TW** используются на охлаждающих потолках, трубопроводах системы охлаждения/трубопроводах холодной воды или охлажденных поверхностях. Надежный цифровой датчик влажности со встроенным датчиком температуры определяет конденсацию или выпадение росы с помощью высокоэффективной поперечной конвекции (проводимость не измеряется, патент S+S).

Реле контроля **HYGRASGARD® TW-Modbus-T3** предназначено для интеграции в комплексные системы контроля и благодаря запатентованному методу измерения с высокоэффективной поперечной конвекцией, предоставляет результат высокой точности.

Датчик утечки/сигнализатор проникновения воды **HYGRASREG® LS** поставляется с двумя или — для подключения в вертикальном положении — четырьмя электродами. Исполнение с прозрачной крышкой позволяет видеть внутренние светодиодные индикаторы в реле контроля.



HYGRASREG® & HYGRASGARD® РЕЛЕ КОНТРОЛЯ

Тип	Диапазон измерения	Выход/Комплектация	Дисплей	Арт. №
LS (WG01)				IP 65 (прозрачная крышка)
LS-2 (2 электрода)	Величина проводимости > порогового значения	переключатель		1202-1042-0000-000
LS-4 (4 электрода)	Величина проводимости > порогового значения	переключатель		1202-1042-0000-100
KW-SD (WG01B)				IP 54 (защелкивающаяся крышка)
KW-W-SD	са. 93 % отн. вл.	переключатель		1202-1075-0001-020
KW-W-SD extern	са. 93 % отн. вл.	переключатель		1202-1075-0001-040
KW (WG01)				IP 65 (прозрачная крышка)
KW-W	са. 93 % отн. вл.	переключатель		1202-1025-0001-020
KW-W-extern	са. 93 % отн. вл.	переключатель		1202-1025-0001-040
TW (WG01)				IP 65 (прозрачная крышка)
TW-W	75...100 % отн. вл.	переключатель		1202-1015-0001-000
TW-W LCD	75...100 % отн. вл.	переключатель	■	1202-1015-1201-020
TW-U	0...100 % отн. вл.	0-10 В	—	1201-1011-1001-020
TW-U/W	0...100 % отн. вл.	0-10 В + переключатель		1202-1012-1001-020
TW-U/W LCD	0...100 % отн. вл.	0-10 В + переключатель	■	1202-1012-1201-020
TW-W-extern	75...100 % отн. вл.	переключатель		1202-1015-0021-030
TW-W-extern LCD	0...100 % отн. вл.	переключатель	■	1202-1015-0221-030
TW-Modbus-T3 (WG01)	Влажность	Температура		IP 65 (Корпус Твр 3)
TW-Modbus-T3 (Wireless см. брошюру «W-Modbus»)	0...100 % отн. вл.(default) 0... 80 г/кг (MV) 0... 80 г/м³ (AH) 0... 85 кДж/кг (ENT.) 0...+50 °С (DP)	-35...+80 °С	RS485	1201-1281-3001-020
TW-Modbus-T3 LCD	(5 x см. выше)	(1 x см. выше)	RS485	■ 1201-1281-3401-020
TW-extern-Modbus-T3	(5 x см. выше)	(1 x см. выше)	RS485	1201-1281-3001-030
TW-extern-Modbus-T3 LCD	(5 x см. выше)	(1 x см. выше)	RS485	■ 1201-1281-3401-030



S+S REGELTECHNIK

PART OF
BEMSIQ
GROUP



Новый центральный офис компании S+S общей площадью более 14 000 м² в индустриальном парке Nordostpark на севере Нюрнберга предлагает целостную среду для производства и разработки и имеет очень хорошее сообщение с аэропортом и автомагистралями.

Компания S+S практикует закрытую цепочку создания ценностей. Мы проектируем, разрабатываем, программируем и производим все датчики на нашем заводе.

Отделы разработок, производства и сбыта получили сертификат TÜV Thüringen согласно DIN EN ISO 9001:2015 (менеджмент качества) и DIN EN ISO 14001:2015 (экологический менеджмент).

Все приборы проверяются и калибруются на нашем заводе перед отправкой. Они отвечают строгим требованиям стандартов безопасности, качества и охраны окружающей среды.



S+S REGELTECHNIK GMBH
THURN-UND-TAXIS-STR. 22
90411 NÜRNBERG / ГЕРМАНИЯ

ТЕЛ. +49 (0) 911 / 5 19 47-0

mail@SplusS.de

www.SplusS.de

Мы не гарантируем точность предоставленной информации и оставляем за собой право на технические изменения и изменение цен. Перепечатка, в т. ч. частичная, только после получения согласия компании S+S Regeltechnik GmbH.

Технические характеристики и более подробную информацию можно найти в нашем интернет-магазине или каталоге.