

Канальный датчик воздушного потока или измерительный преобразователь для измерения скорости потока, объемного расхода и температуры, вклоч. присоединительный фланец, калибруемый, подключение к шине Modbus

S+S REGELTECHNIK

Калибруемый канальный датчик воздушного потока RHEASGARD® KLGf-Modbus с возможностью подключения к шине Modbus, корпус из ударопрочного пластика с быстрозаворачиваемыми винтами, с кабельным вводом (опционально с разъемом M12 согласно DIN EN 61076-2-101), на выбор с дисплеем или без дисплея, для измерения скорости потока (0,1...20 м/с).

Калибруемый канальный датчик воздушного потока RHEASGARD® KLGfVT-Modbus с возможностью подключения к шине Modbus, корпус из ударопрочного пластика с быстрозаворачиваемыми винтами, с кабельным вводом (опционально с разъемом M12 согласно DIN EN 61076-2-101), на выбор с дисплеем или без дисплея, для измерения скорости потока (0,1...20 м/с) и температуры (0...+50 °C). Через шину Modbus можно считывать следующие величины: скорость потока, объемный расход (расчетный) и температура.

Датчики потока можно использовать для контроля или управления воздушными потоками в каналах, у вентиляторов и исполнительных клапанов, для контроля увлажнителей и электрических нагревательных элементов в зависимости от потока согласно DIN 57100, часть 420 или для применения совместно с устройствами с прямым цифровым управлением (ПЦУ).

Инновационный датчик Modbus оснащен интерфейсом RS485 с гальванической развязкой, подключаемым концевым сопротивлением шины, DIP-переключателями для настройки параметров и адреса шины в обесточенном состоянии, внутренними светодиодами для индикации состояния телеграмм, двумя отдельными вставными клеммами и большим трехстрочным дисплеем (с подсветкой). Датчик откалиброван на заводе.

Защитная трубка (NL) 120 мм



Защитная трубка (NL) 220 мм



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания:	24 В перем./пост. тока (±10 %)
Потребляемый ток:	прибл. 4 В·А
Измеряемые величины:	скорость потока [м/с], объемный расход [м³/ч], температура [°C]

ПОТОК ВОЗДУХА

Чувств. эл.:	калориметрический, с температурной компенсацией, защитой от повреждения, ручной калировкой нуля (посредством кнопки)
Диапазон измерения:	0,1...20 м/с
Точность:	0,5 м/с + 3 % от изм. знач.
Долговр. стабильность:	±0,5 % верхнего предельного значения в год
Воспроизводимость:	±1,0 % верхнего предельного значения
Время выхода на раб. режим:	< 2 мин
Время срабатывания:	< 5 с
Блокир. срабатыв. при пуске:	0...120 с (настраивается с помощью потенциометром)

ТЕМПЕРАТУРА KLGf(V)T

Чувств. эл.:	NTC 10k
Диапазон измерения:	0...+50 °C
Точность:	обычно ±0,5 К при +25 °C
Передача данных:	Modbus (кабель RTU)
Шинный интерфейс:	RS 485, с гальванической развязкой
Скорость передачи:	9600, 19200, 38400 бод
Шинный протокол:	Modbus (RTU), диапазон адресов 0...247, с возможностью настройки
Защитная трубка:	PLEUROFORM™, полиамид (PA6), с защитой от проворачивания, Ø 20 мм, NL = 120 мм / 220 мм, v _{max} = 30 м/с (воздух), опционально по запросу из нержавеющей стали V2A (1.4301), Ø 16 мм

Корпус:	пластик, устойчивый к ультрафиолетовому излучению, полиамид, 30 % усиление стеклянными шариками, с быстрозаворачиваемыми винтами (комбинация шлиц/крестовый шлиц), цвет — транспортный белый (аналогичен RAL 9016), крышка дисплея прозрачная!
---------	--

Размеры корпуса:	126 × 90 × 50 мм (Тур 2)
Кабельное соед.:	резьбовой кабельный ввод из пластика (M16 × 1,5; с разгрузкой от натяжения, сменное исполнение, макс. внутренний диаметр 10,4 мм), опционально с разъемом M12 согласно DIN EN 61076-2-101

Эл. подключение:	0,2–1,5 мм², при помощи вставной клеммы
------------------	---

Монтаж/подключ.:	при помощи присоединительного фланца (содержится в комплекте поставки)
------------------	--

Температура окруж. среды:	хранение: –20...+50 °C; эксплуатация 0...+50 °C
---------------------------	---

Температура среды:	0...+70 °C
--------------------	------------

Доп. влажность воздуха:	< 98 % отн. вл., без конденсата, без вредных веществ
-------------------------	--

Класс защиты:	III (согласно EN 60730)
---------------	-------------------------

Степень защиты:	корпус IP65 (согласно EN 60529); чувствительный элемент IP20
-----------------	--

Нормы:	соответствие CE согласно Директиве по ЭМС 2014 / 30 / EU
--------	--

Опция:	дисплей с подсветкой, трехстрочный, вырез ок. 70 × 40 мм (ширина × высота), для индикации скорости потока, объемного расхода и температуры (циклически) или одной выбранной величины (статично)
--------	---

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ см. последний раздел

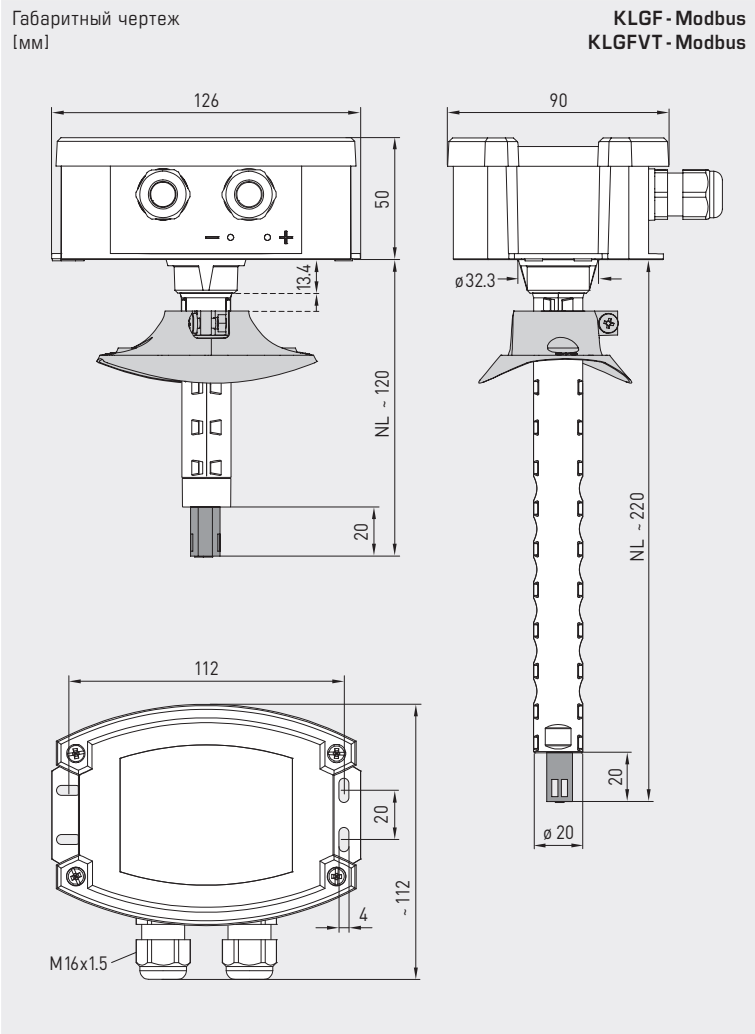


NEW

S+S REGELTECHNIK

RHEASGARD® KLGf-Modbus RHEASGARD® KLGfVt-Modbus

Канальный датчик воздушного потока или измерительный преобразователь для измерения скорости потока, объемного расхода и температуры, включ. присоединительный фланец, калибруемый, подключение к шине Modbus



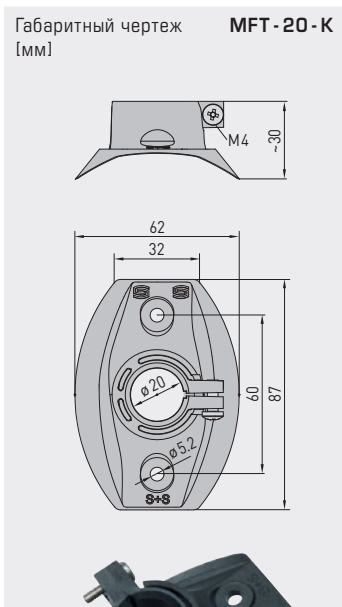
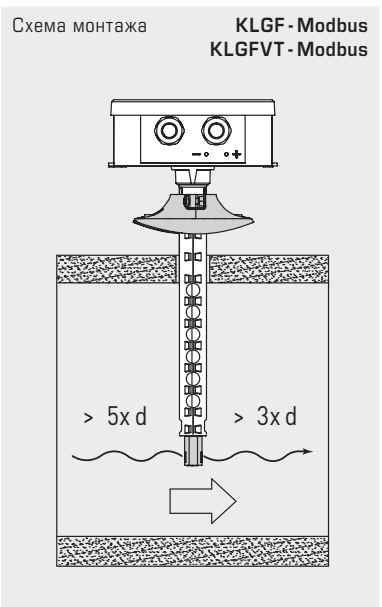
KLGF - Modbus
KLGfVt - Modbus



KLGF - Modbus
с дисплеем

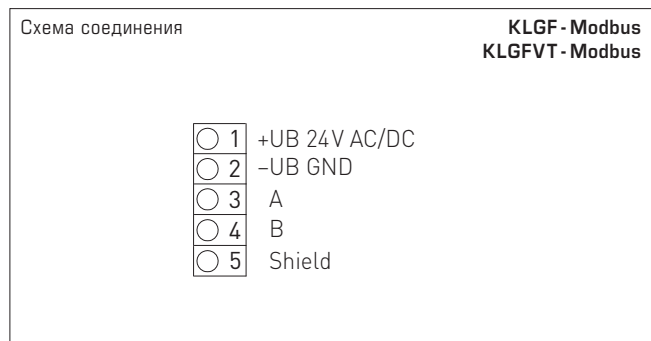
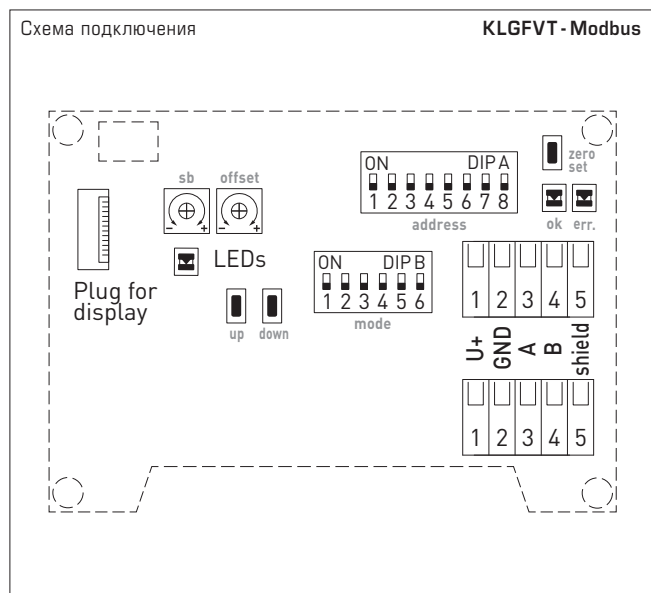
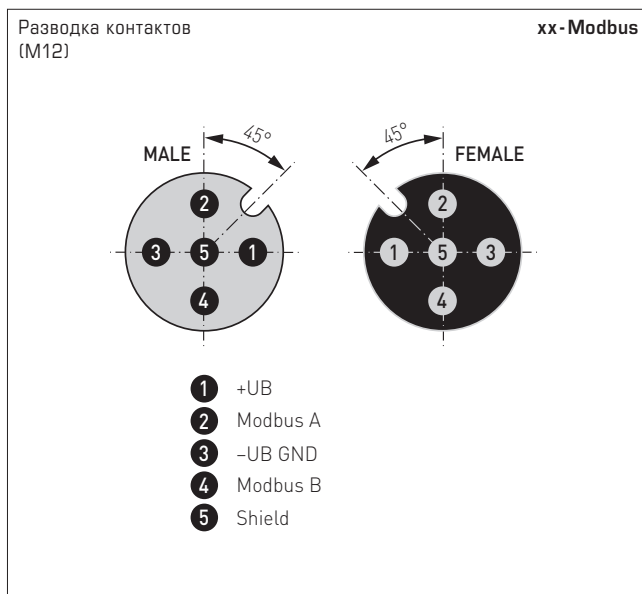
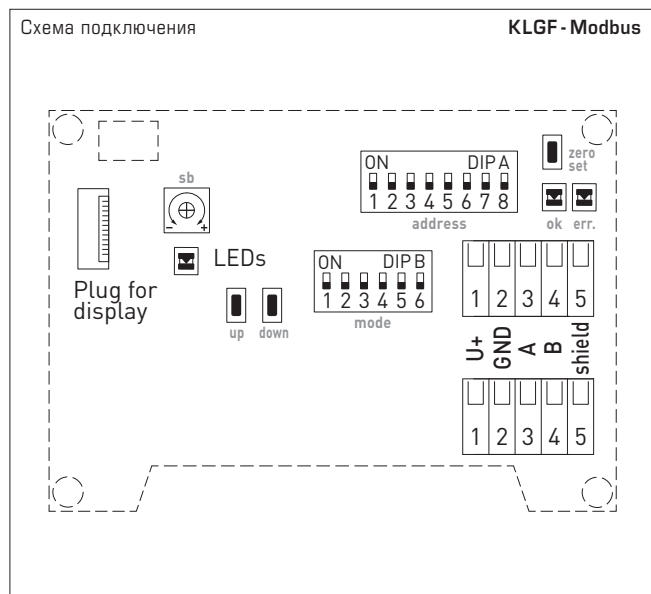


KLGfVt - Modbus
с дисплеем



MFT - 20 - K
Присоединительный фланец
из пластика

Канальный датчик воздушного потока или измерительный преобразователь для измерения скорости потока, объемного расхода и температуры, вклоч. присоединительный фланец, калибруемый, подключение к шине Modbus



Защитная трубка (NL) 120 мм

Защитная трубка (NL) 220 мм





NEW

S+S REGELTECHNIK

RHEASGARD® KLGf-Modbus RHEASGARD® KLGfVt-Modbus

Канальный датчик воздушного потока или измерительный преобразователь для измерения скорости потока, объемного расхода и температуры, вкл. присоединительный фланец, калибруемый, подключение к шине Modbus

KLGFVt-Modbus
с дисплеем



KLGF-Modbus
с дисплеем



KLGF-Modbus
KLGFVt-Modbus



RHEASGARD® KLGF-Modbus KLGFVt-Modbus	Канальный датчик воздушного потока или измерительный преобразователь, <i>Deluxe</i> Канальный датчик воздушного потока или измерительный преобразователь для измерения скорости потока, объемного расхода и температуры, <i>Deluxe</i>
---	---

Тип / WG01	Диапазоны измерения			Выход	Дисплей	Арт. №
	Скорость потока	Объемный расход	Температура		(NL)	
KLGF-Modbus						
KLGF-Modbus 120mm	0,1...20 м/с	–	–	Modbus	120 мм	1701-4216-0102-000
KLGF-Modbus LCD 120mm	0,1...20 м/с	–	–	Modbus	120 мм	1701-4216-1102-000
KLGF-Modbus	0,1...20 м/с	–	–	Modbus	220 мм	1701-4216-0101-000
KLGF-Modbus LCD	0,1...20 м/с	–	–	Modbus	220 мм	■ 1701-4216-1101-000
KLGFVt-Modbus						
KLGFVt-Modbus	0,1...20 м/с	0...200 000 м³/ч	0...+50 °C	Modbus	220 мм	1701-4216-0401-000
KLGFVt-Modbus LCD	0,1...20 м/с	0...200 000 м³/ч	0...+50 °C	Modbus	220 мм	■ 1701-4216-1401-000
Опция:	Кабельное соединение с разъемом M12 согласно DIN EN 61076-2-101					по запросу
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ						
KA2-Modbus	Коммуникационный адаптер (USB/RS485) для подключения к системе					1906-1200-0000-100
LA-Modbus	Оконечное устройство (с согласующим резистором) как активная оконечная нагрузка шины					1906-1300-0000-100
MFT-20-K	Присоединительный фланец из пластика (входит в объем поставки)					7000-0031-0000-000
Подробная информация в последнем разделе!						