

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: gct@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.galltec.nt-rt.ru

Датчики влажности FGO, FGS GALLTEC+MELA. Техническое описание

**Технические характеристики**

Рабочее напряжение 24 V AC/DC $\pm 10\%$
Потребление тока FGO < 8 mA
Потребление тока FGS < 15 mA
Вес ~ 75 г
Подключение присоед. клеммы на корпусе

Тип FGO 2.K/5

Диапазон измерения (0...10 В) 50...100 % отн. вл.
Точность (50...95 % отн. вл., при 23 °C) $\pm 2\%$ отн. вл.
Выходной сигнал 0...10 В
Время отклика (при отсутствии обдува) < 20 с

Тип FGS 02.K/5 (H3 контакт)

Точки переключения (заводская настройка)
Выкл. (контакт замкнут) $> 96 \pm 2\%$ отн. вл.
Вкл. (контакт размыкается) $\sim 4\%$ ($\pm 1\%$) отн. вл.

Выход реле
Напряжение коммутации макс. 48 В
Ток коммутации макс. 0,5 А
Коммутируемая мощность макс. 10 Вт

Тип FGS 02.K/6 (HO контакт)

Точки переключения (заводская установка)
Вкл. (контакт замыкается) $> 90 \pm 2\%$ отн. вл.
Выкл. (контакт разомкнут) $\sim 4\%$ ($\pm 1\%$) отн. вл.

Выход реле
Напряжение коммутации макс. 48 В
Ток коммутации макс. 0,5 А
Коммутируемая мощность макс. 10 Вт

Диапазон рабочих температур FGO -20...+80 °C
FGS 0...+70 °C

Датчики влажности для контроля образования конденсата

-Аналоговый выходной сигнал Тип FGO 2.K/5
-Релейный выход (H3) Тип FGS 02.K/5
-Релейный выход (HO) Тип FGS 02.K/6

Описание

Датчики контроля точки росы монтируются на трубы с холодной водой или на охлаждаемые поверхности и контролируют образование конденсата.

Они измеряют относительную влажность непосредственно на поверхности охлаждаемых частей и могут, таким образом, использоваться для:

- регулирования силы охлаждения;
- включения и выключения систем охлаждения;
- сигнализации о достижении температуры точки росы.

Это означает, что охлаждение, например, потолочных перекрытий может происходить без образования конденсата даже в сложных климатических условиях.

Руководство по использованию

Данные датчики должны быть смонтированы в том месте, где наиболее вероятно формирование конденсата, на гладких металлических трубах с использованием хомута или на гладких поверхностях (которые должны быть обезжирены и высушены) с использованием **набора для монтажа ZA 30**, который можно заказать как дополнительный аксессуар.

При этом необходимо обеспечить хороший термический контакт между трубой или поверхностью и датчиком влажности. Монтажное положение должно быть выбрано в месте с характерными значениями относительной влажности, при этом окружающий воздух должен иметь беспрепятственный доступ к чувствительному элементу, расположенному в корпусе датчика. Датчик необходимо располагать в потоке воздуха.

Датчик сразу откалиброван и, следовательно, не требует дополнительной настройки

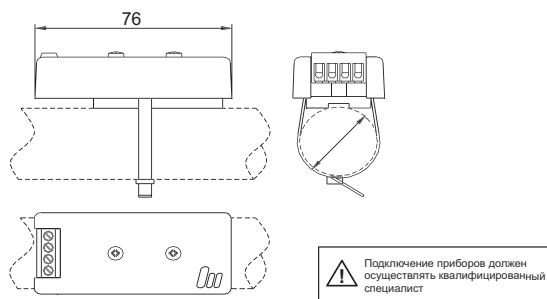
Код заказа

Тип	FGS02.K/5	FGS02.K/6	FGO2.K/5
№ заказа	42FGS02.K/5	42FGS02.K/6	45FGO2.K/5

Сборочный чертёж

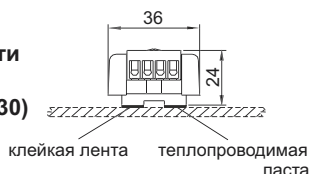
Установка на:

...трубопровод



...на ровные поверхности

(Набор для монтажа ZA30)



ВНИМАНИЕ! Датчики FGO2.K/5 не имеют гальванической развязки между выходом и отрицательным полюсом напряжения питания. Пожалуйста, обратите внимание на это при подключении переменного напряжения питания.

Назначение клемм

Питание	Клеммы	FGS02.K/5	FGS02.K/6	FGO2.K/5
24V AC/DC $\pm 10\%$	1	- (~)	- (~)	- (~)
	2	+ (~)	+ (~)	+ (~)
Выход		Контакт	Контакт	Аналоговый
	3	H3	HO	+ 0...10V
	4			- 0...10V
Точка перекл.		96%о.в	90%о.в.	50...100%ов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Краснодар (861)203-40-90	Санкт-Петербург (812)309-46-40
Астана (7172)727-132	Красноярск (391)204-63-61	Саратов (845)249-38-78
Астрахань (8512)99-46-04	Курск (4712)77-13-04	Севастополь (8692)22-31-93
Барнаул (3852)73-04-60	Липецк (4742)52-20-81	Симферополь (3652)67-13-56
Белгород (4722)40-23-64	Магнитогорск (3519)55-03-13	Смоленск (4812)29-41-54
Брянск (4832)59-03-52	Москва (495)268-04-70	Сочи (862)225-72-31
Владивосток (423)249-28-31	Мурманск (8152)59-64-93	Ставрополь (8652)20-65-13
Волгоград (844)278-03-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Сургут (3462)77-98-35
Вологда (8172)26-41-59	Нижний Новгород (831)429-08-12	Тверь (4822)63-31-35
Воронеж (473)204-51-73	Новокузнецк (3843)20-46-81	Томск (3822)98-41-53
Екатеринбург (343)384-55-89	Новосибирск (383)227-86-73	Тула (4872)74-02-29
Иваново (4932)77-34-06	Омск (3812)21-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Ижевск (3412)26-03-58	Орел (4862)44-53-42	Ульяновск (8422)24-23-59
Казань (843)206-01-48	Оренбург (3532)37-68-04	Уфа (347)229-48-12
Калининград (4012)72-03-81	Пенза (8412)22-31-16	Хабаровск (4212)92-98-04
Калуга (4842)92-23-67	Пермь (342)205-81-47	Челябинск (351)202-03-61
Кемерово (3842)65-04-62	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Череповец (8202)49-02-64
Киров (8332)68-02-04	Рязань (4912)46-61-64	Ярославль (4852)69-52-93
	Самара (846)206-03-16	

Единый адрес: gct@nt-rt.ru **Веб-сайт:** www.galltec.nt-rt.ru