

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 и температуры I GALLTEC+MELA. Техническое описание

Особенности цифровых датчиков I-серии

Датчики серии I предназначены для измерения влажности и температуры воздуха (или иных нейтральных газов). Эти датчики имеют выходной цифровой сигнал с ModBUS протоколом. Благодаря этому, они имеют очень высокую точность измерения ($\pm 1,5$ % отн. вл.), и широкий температурный диапазон измерения ($-40 \dots +85$ °C).



Применение: инкубаторы, холодильные камеры, овощехранилища, системы автоматизации вентиляции.

Датчики с цифровым выходом ModBUS протоколом, широким диапазоном измерения ($-40 \dots +85$ °C)

Кабельное исполнение (под разъем *) (IAK) или с коммутационной головкой (IRK), диаметром 20 мм

Точность измерения $\pm 1,5$ отн.вл., температурный коэффициент $< 0,05$ %/K

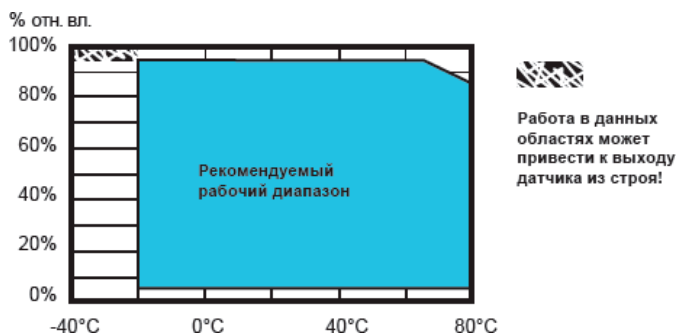
Защитный фильтр ZE17

* Разъем не входит в комплект поставки.

Технические характеристики цифровых датчиков I-серии

Влажность	
Диапазон измерения	0 ... 100 % отн. вл.
Точность измерения 10 ... 90 % отн. вл. при 23 °C	± 1,5 % отн. вл.
< 10 % и > 90 % отн. вл.	± 2 % отн. вл.
Влияние температуры ТК (при 23 °C)	< 0,05 % отн.вл./K
Влияние напряжения питания (Базис 18В) (MODBUS)	< 0,055 % отн.вл./В
Температура	
Измерительный элемент (DIN IEC 751)	Pt1000 1/3-DIN Kl.B
Точность при 23 °C	± 0,2 K
Влияние температуры ТК (при 23 °C)	< 0,005 % K/K
Влияние напряжения питания (Базис 18В) (ModBus)	< 0,023 K/В
Другие характеристики	
Минимальная скорость воздушного потока	1 м/с
Напряжение питания, внешнее	= 5 ... 30 В
Максимальная длина кабеля RS-232 / RS-485	15 м / 1000 м
Температура окружающей среды (измерительный диапазон)	−40 ... 85 °C
Степень защиты со стороны сенсора (IP54 для фильтра ZE20/21/22)	IP30
Степень защиты штепсельного разъема	IP67
Собственное потребление электроэнергии	< 7 мА

Рабочий диапазон влажности и температуры датчиков I-серии



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