

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 LK/LP/LI/LW GALLTEC+MELA. Техническое описание

Особенности датчиков влажности и температуры серии LK/LP/LI/LW

Датчики серии L предназначены для определения влажности и температуры воздуха (или иных нейтральных газов). Это специально разработанные для вентиляции датчики, с пассивным выходом по температуре (Pt1000) и/или выходом по влажности 0...10 В; их конструктив идеально подходит для монтажа в вентиляционных системах (в воздуховодах, на стенах помещений и т.д.). Благодаря этому, данные датчики совместимы с любым типом контроллеров для вентиляции ([Pixel 2511](#)).



Применение: системы приточно-вытяжной вентиляции.

Датчики для систем вентиляции со специальными выходами для подключения к контроллерам вентиляции ([Pixel 2511](#))

Датчик имеет канальное исполнение (LK), кабельное исполнение (LP) с защитой электроники от брызг воды для применения в теплицах, а также специальный фильтр с защитой от образования конденсата (ZE05), настенное исполнение (LI) и комнатное исполнение (LW), с диаметром стержня 12 мм

Точность измерения $\pm 3\%$ отн.вл., температурный коэффициент $\pm 0,2\%/K$

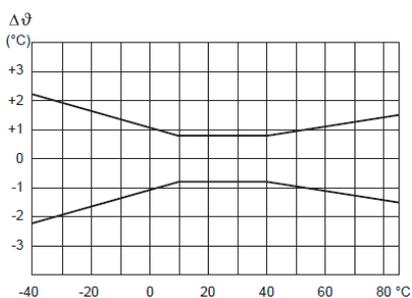
Защитный фильтр ZE07

Технические характеристики датчиков влажности и температуры серии LK/LP/LI/LW

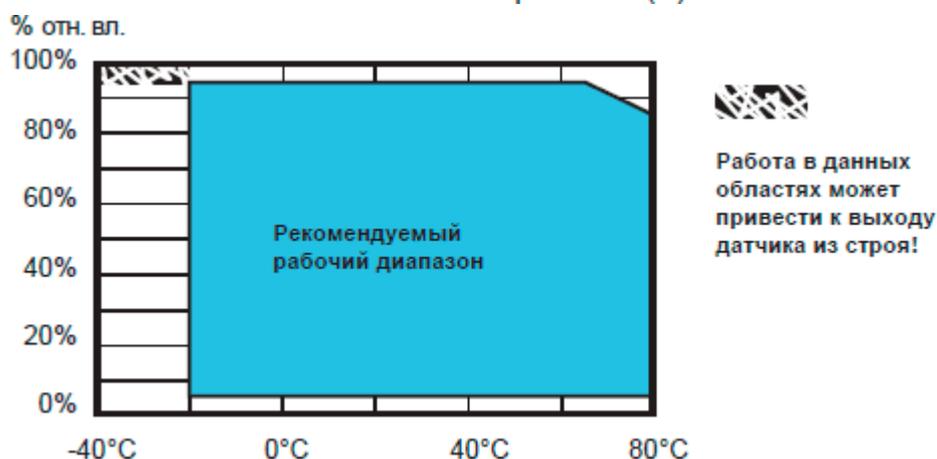
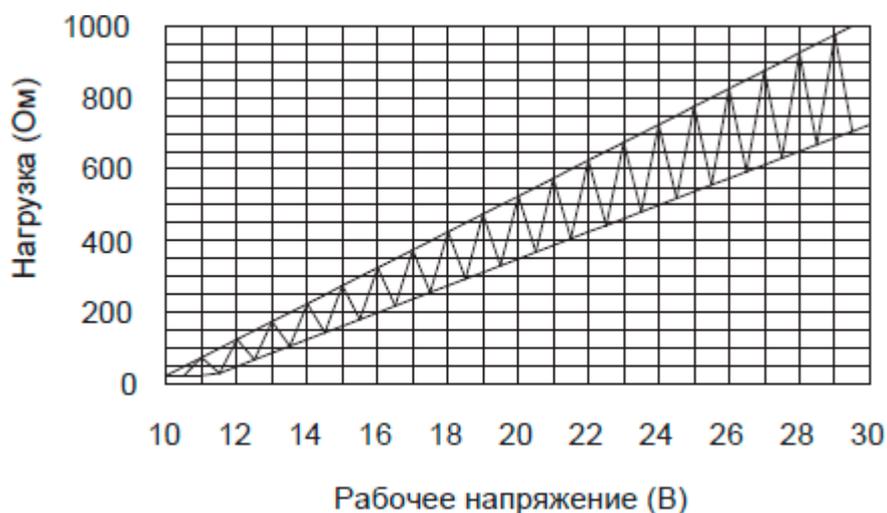
Влажность		
Чувствительный элемент		Калиброванный сенсор calHT
Измеряемый диапазон		0...100 % относительной влажности
Точность	30...80 % отн.вл. при 10...40 °C	± 3 % отн.вл.
	< 30 % отн.вл. или > 80 % отн.вл. при 10...40 °C	± 5 % отн.вл.
Влияние температуры < 10 °C или > 40 °C		± 0.06 % отн.вл./K
Температура /активный выход		
Чувствительный элемент		Калиброванный сенсор calHT
Выходные сигналы		0...+50 °C -20...+80 °C -30...+70 °C 0...+100 °C
Точность	При 10...40 °C	± 0.8 K
	При < 10 °C или > 40 °C	см. диаграмму
Температура /пассивный выход		
Чувствительный элемент		Pt100, Pt1000, другие чувствительные элементы по запросу в т. ч. NTC
Электрические характеристики		
Выходы		2 × 0...1 В 2 × 0...5 В 2 × 0...10 В 2 × 4...20 мА пассивные темп. выходы по запросу
Напряжение питания LP, LK, LW, LI	Выход: 0...1 В	=6...30 В
	Выход: 0...5 В	~24 В ± 10 % или =9...30 В
	Выход: 0...10 В	=12...30 В
Напряжение питания LK, LW, LI	Выход: 0...10 В	~24 В ± 10 % или =13...30 В

Напряжение питания LK, LW	Выход: 4...20 мА	≈12...30 В
Допустимая нагрузка	Для выхода 0...1 В	> 1 кОм
	Для выхода 0...5 В	> 10 кОм
	Для выхода 0...10В	> 10 кОм
	Для выхода 4...20 мА	см. диаграмму нагрузки
Электромагнитная совместимость		По EN 61326
Общие характеристики		
Измеряемая среда	Воздух при атмосферном давлении, без агрессивных веществ, без конденсата	
Минимальная скорость воздуха	0.5 м/с	
Окружающая температура	Тип LP, LK, LW	-30...+80 °С
	Тип LI	-20...+60 °С
Температура хранения	-40...+85 °С	
Степень защиты измерительной части (LK, LW, LI)	С защитным колпачком ZE07	IP00
	С мембранным фильтром ZE08	IP30
	С PTFE-фильтром ZE05	IP65
Степень защиты корпуса	Тип LP, LK, LW	IP65
	Тип LI	IP30
материал корпуса	Тип LP, LK, LW	Поликарбонат PC
	Тип LI	Акрилонитрилбутадиенстирол ABS

Основная погрешность температуры



Допустимая нагрузка для выходов



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

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