

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 ZC GALLTEC+MELA. Техническое описание

Особенности датчиков влажности Galltec+Mela серии ZC

Датчики серии ZC предназначены для определения влажности и температуры воздуха (или иных нейтральных газов), при экстремально высоких или низких температурах, или при избыточном давлении до 25 бар. Это возможно благодаря тому, что сенсорная часть вынесена на специальном кабеле длиной 1,5 м, и таким образом, электронная схема не находится в месте измерения, а располагается снаружи, при нормальных условиях эксплуатации.



Применение: сушильные шкафы, сушка кирпича, глины, керамики.

Температура измеряемой среды -60 ... +200 °C, давление до 25 бар (в зависимости от модификации)

Вынесенная на кабеле 1,5 м сенсорная часть из нержавеющей стали, диаметром 15 мм

Датчики с токовым выходом имеют гальваническую развязку

Точность измерения влажности $\pm 2 \%$, температурный коэффициент составляет $0,02 \% / ^\circ\text{C}$

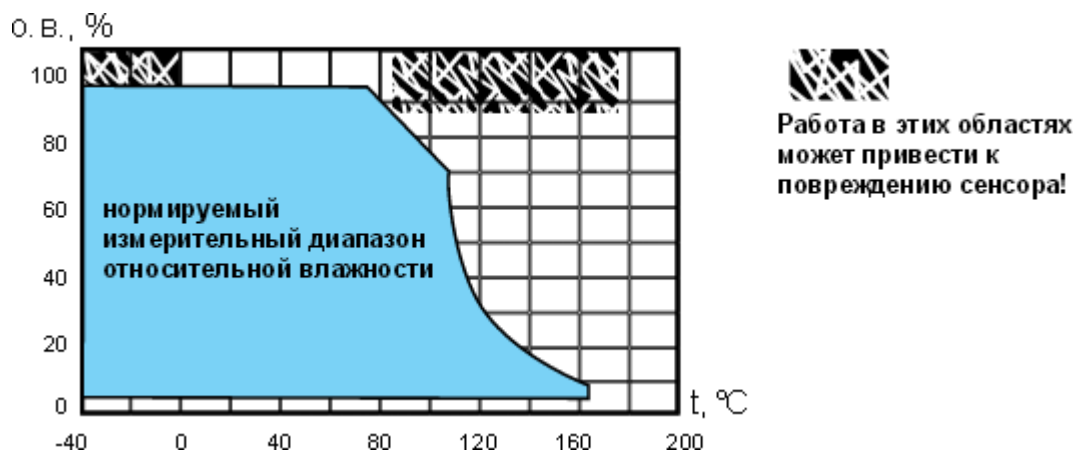
Защитный фильтр ZE13

Технические характеристики датчиков влажности Galltec+Mela серии ZC

Влажность		
Диапазон измерений		0 ... 100 % отн.вл.
Точность (при 10...40 °C; 5 ... 95 % отн.вл.) при < 10 °C, > 40 °C		± 2 % отн.вл. < 0,1 %/°C дополнительно
Температура		
Измерительный элемент (DIN EN 60751)		Pt100 класс B
Диапазон измерений	Серии ZCx/5, ZCx.D/6	-25 ... +125 °C
	Серии ZCx.H/6, ZCx.HD/6	0 ... +200 °C
Точность	Выход 0 ... 10 В	± 0,2 °C
	Выход 4 ... 20 мА	± 0,3 °C
	При < 10 °C, > 40 °C	± 0,007 °C / °C дополнительно
Другие характеристики		
Минимальная скорость воздушного потока		1 м/с
Температура окружающего воздуха		Преобразователь: -40 ... +80 °C
		Датчик серии ZC, ZC.D: -40 ... +125 °C
		Датчик серии ZC.HD: -40 ... +160 °C
		Датчик серии ZC.H: -60 ... +200 °C
Рабочее напряжение, токовый выход		=12 ... 30 В
Выход по напряжению, 3/4-х пров.		~ 24 В ± 10 % или =15 ... 30 В
Нагрузка (выходной ток)		$\Omega = \frac{\text{рабочее напряжение} - 10 \text{ В}}{0,02 \text{ А}} = \pm 50 \text{ Ом}$
Сопротивление нагрузки (выход по напряжению)		≥ 10 кОм
Потребление тока (выход по напряжению)		< 5 мА
Степень защиты		IP65
Материал корпуса		

Датчик	Нержавеющая сталь
Преобразователь	Литой под давлением алюминий

Рабочий диапазон датчиков влажности Galltec+Mela серии ZC



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