

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 устойчивые к аммиаку VC.x/11 GALLTEC+MELA. Техническое описание

Особенности устойчивых к аммиаку датчиков серии VCX/11

Датчики серии VCx/11 предназначены для определения влажности и температуры воздуха (или иных газов). Данные датчики могут применяться в средах, содержащих различные загрязнители (например, аммиак). Однако, данные датчики не являются устойчивыми к любым агрессивным воздействиям, поэтому требуется обращаться в особых случаях к производителю.



Применение: химическое производство, животноводство, птицеводство.

Использование датчиков в условиях агрессивных воздействий окружающей среды

Корпус диаметром 15 мм полностью из нержавеющей стали

Точность измерения влажности ± 3 % отн. вл., температурный коэффициент $< 0,1$ % / °C

Защитный фильтр ZE26

Технические характеристики устойчивых к аммиаку датчиков серии VCX/11

Влажность		
Диапазон измерений		0...100 % отн. вл.
Точность	в 20...90 % отн. вл. при 15...40 °C	± 3 % отн. вл.

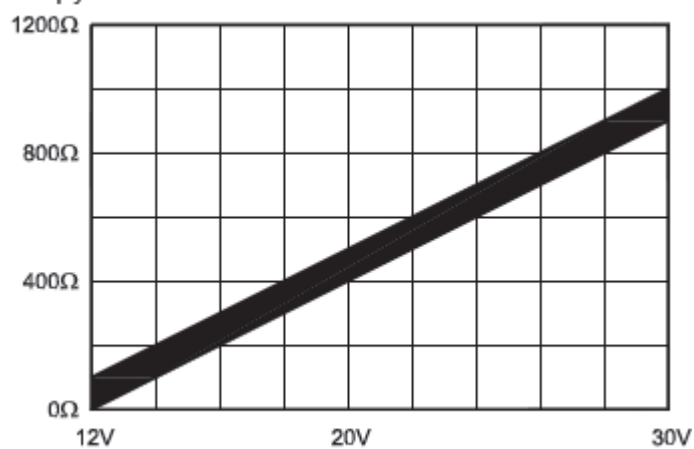
	< 20 и > 90 % отн. вл.	± 5 % отн. вл.
	при < 15 °С, > 40 °С	< 0,1 % / °С дополнительно
Время отклика (при отсутствии обдува)		< 20 с
Температура		
Измерительный элемент (DIN EN 60751)		Pt100, класс В
Диапазон измерений		−30...+70 °С
Точность	Выход: 0...1 В (−27...70 °С)	± 0,2 °С
	Выход: 0...10 В (−29...70 °С)	± 0,2 °С
	Выход: 4...20 мА	± 0,3 °С
	При < 10 °С, > 40 °С	± 0,007 °С / °С дополнительно
Другие характеристики		
Минимальная скорость воздушного потока		1,5 м/с
Температура окружающего воздуха		−40 ... +80 °С
Рабочее напряжение	Токовый выход	= 12...30 В
	Выход по напряжению (0...10 В)	= 15...30 В
	Выход по напряжению (0...1 В)	= 6...30 В
Сопротивление нагрузки (0...10 В / 0...1 В)		≥ 10 кОм / ≥ 2кОм
Нагрузка (токовый выход)		Согласно диаграмме "Допустимая нагрузка для выходов"
Потребление тока	0...10 В, 2 × 0...1 В	< 5 мА
	0...1 В	< 1 мА
Степень защиты датчика / электронных компонентов		IP30 / IP65
Самонагрев Pt100 (1 м/с, 2 мА, 20 °С)		0,1 °С
Материал корпуса		

Корпус датчика

Нержавеющая сталь

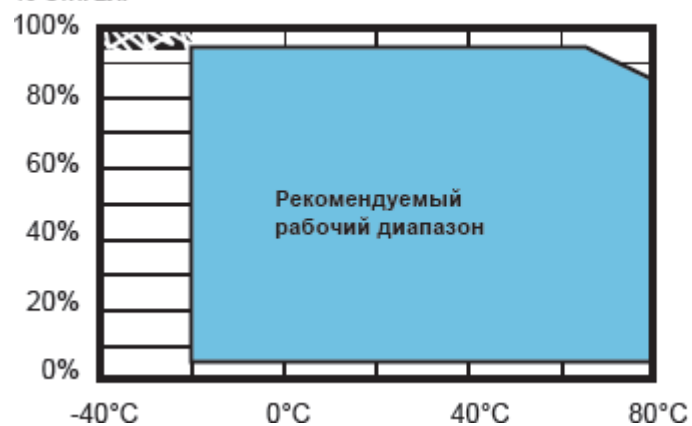
Допустимая нагрузка для выходов

Нагрузка



Рабочее напряжение

% отн. вл.



Работа в данных областях может привести к выходу датчика из строя!

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