

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 VR.D GALLTEC+MELA.

Техническое описание

Особенности датчиков влажности и температуры серии VR.D

Датчики серии VR.D предназначены для определения влажности и температуры воздуха (или иных нейтральных газов). Благодаря своему конструктиву в виде стальной оболочки с резьбой 3/8 дюйма, эти датчики применяются для измерения относительной влажности сред под давлением до 25 атмосфер. Также, есть датчики модификации VR.D-KH до 10 бар и встроенным шаровым краном (см. Габаритные размеры).



Применение: в системах осушения сжатого воздуха.

Измерение влажности среды под давлением до 25 атмосфер (для VR.D-KH: до 10 бар)

Датчик имеет прочную стальную оболочку, диаметром 15 мм, с резьбой 3/8" (исполнение с коммутационной головкой) (VR.D-KH имеет встроенный шаровый кран для монтажа)

Точность измерения влажности $\pm 2\%$ отн. вл., температурный коэффициент $< 0,1\% / ^\circ\text{C}$

Защитный фильтр ZE13

Технические характеристики датчиков влажности и температуры серии VR.D

Влажность		
Диапазон измерений		0 ... 100 % отн. вл.
Точность (в диапазоне 5...95% отн. вл. при 10...40 °C) при < 10 °C, > 40 °C		± 2 % относительной влажности < 0,1 % / °C дополнительно
Время отклика (при отсутствии обдува)		< 20 с
Температура		
Измерительный элемент (DIN EN 60751)		Pt100, класс B
Диапазон измерений		−30 ... +70 °C
Точность	Выход: 0 ... 1 В (−27 ... 70 °C)	± 0,2 °C
	Выход: 0 ... 10 В (−29 ... 70 °C)	± 0,2 °C
	Выход: 4 ... 20 мА	± 0,4 °C
	при < 10 °C, > 40 °C	± 0,007 °C / °C дополнительно
Другие характеристики		
Минимальная скорость воздушного потока		1 м/с
Температура окружающего воздуха		−40 ... +80 °C
Степень защиты датчика / электронных компонентов		IP40 / IP65
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

Сопротивлений нагрузки (0 ... 10 В / 0 ... 1 В)		$\geq 10 \text{ кОм} / \geq 2 \text{ кОм}$
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
Самонагрев Pt100 (1 м/с, 2 мА, 20 °С)		0,1 °С
Материал корпуса		
Датчик		Нержавеющая сталь
Преобразователь		Литой под давлением алюминий

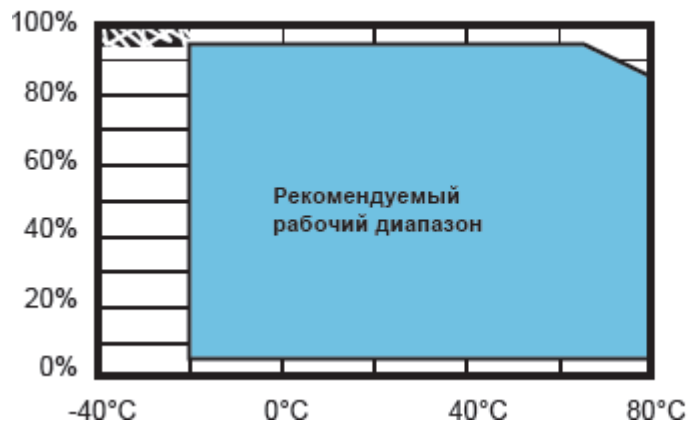
Допустимая нагрузка для выходов

Рабочий диапазон влажности и температуры

Нагрузка



% 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