

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 GC-ME GALLTEC+MELA.

Техническое описание

Особенности датчиков влажности в метеорологическом исполнении GC-ME

Датчики в метеорологическом исполнении (-ME) являются специализированным решением для измерения влажности и температуры вне помещения.

Конструктивно датчик имеет настенный монтаж, прочный литой алюминиевый корпус и фильтр ZE20.

Особенности метеорологических датчиков описаны в разделе RC-ME, PC-ME, PC.S-ME.

Датчики GC-ME внесены в Госреестр средств измерений, а также имеют распространенный выходной сигнал 4...20 мА. Однако, большое потребление тока (до 20 мА) и особенности монтажа (корпус с измерительным зондом располагается вблизи поверхности стены, где скорость потока ветра минимальна) усложняют применение датчиков в ветроизмерении из-за возможного дополнительного самонагрева влагочувствительного элемента.

Технические характеристики настенных метеорологических измерителей влажности и температуры GC-ME

Влажность	
Диапазон измерения	0...100% относительной влажности
Точность (10...40 °C; 5...95% отн. влажности)	±2% относительной влажности

Влияние температуры < 10°C, > 40°C	< 0,1%/°C
Температура	
Измерительный элемент	Pt100, класс 1/3-DIN
Диапазон измерений	−30...+70°C
Точность выход: 0...10 В 3/4 провода	±0,2°C
Выход: 4...20 мА...2 провода	±0,3°C
Влияние температуры < 10°C, > 40°C	±0,007°C/°C дополнительно
Другие характеристики	
Температура окружающего воздуха	−40...+80°C
Рабочее напряжение	
Токовый выход	12...30 В DC
Выход по напряжению или	24±10% AC 15...30 В DC
Степень защиты	IP65
Материал корпуса	
Корпус датчика	алюминий
Корпус преобразователя	литой под давлением алюминий
Сопротивление нагрузки (выход по напряжению)	≥10 кОм
Сопротивление нагрузки (токовый выход)	согласно диаграмме
Потребление тока (выход по напряжению)	< 5 мА
Саморазогрев Pt 100 (1 м/с, 2 мА, 20 °C)	0,2 °C
Электромагнитная совместимость	
Испускание помех прибором	EN55011 класс B
Чувствительность к помехам	EN 50082-2

Производитель оставляет за собой право на техническую модификацию продукции.

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