

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 Light GALLTEC+MELA. Техническое описание

Особенности датчиков серии Light

Датчики light серии применяются для измерения температуры и влажности воздуха (или иных нейтральных газов). Это бюджетные датчики с широчайшим диапазоном применения, начиная от вентиляции и заканчивая расточными шкафами и сушкой древесины.

Применение: сушка древесины, системы вентиляции, расточные шкафы, свиногомплесы, птицефермы, теплицы, овощехранилища.

Бюджетные датчики с широким диапазоном применений (птицеводство, животноводство, сушка древесины, инкубаторы, расточные шкафы, вентиляция, овощехранилища, теплицы и т.д.)

Кабельное исполнение (PL), настенное исполнение (WL) и канальное исполнение (KL) с диаметром корпуса 20 мм

Точность измерения $\pm 3\%$ (40...60 % отн.вл.), $\pm 5\%$ (в остальном диапазоне), температурный коэффициент $\pm 0,2\%/^{\circ}\text{C}$

Защитный фильтр ZE17



Технические характеристики датчиков серии Light

Влажность		
Диапазон измерений		0 ... 100 % отн. вл.
Чувствительный элемент		Емкостной FE 09/4
Точность при 23 °C		± 3 % (в диапазоне 40...60 % отн.вл.)
		± 5 % (в остальном диапазоне)
Рабочий диапазон		15...90 % отн.вл.
Температурный эффект		± 0,2 % отн.вл. °C
Калибровка		1 точка
Рабочая среда		Воздух, нормальное атмосферное давление, без коррозионных агентов, без конденсата
Выход		0...10 В или 4...20 мА
Температура		
Измерительный диапазон		0...50 °C (другие диапазоны под заказ)
Чувствительный элемент		LM35
Точность (при 10...40 °C)		± 1 °C
Калибровка		1 точка при 23 °C
Выход		0...10 В или 4...20 мА
Другие характеристики		
Минимальная скорость воздушного потока		1 м/с
Температура окружающего воздуха	KL, PL	–20...+80 °C
	WL	–20...+60 °C
Рабочее напряжение	KL, PL с токовым выходом	=12...24 В
	WL с токовым выходом	=15...30 В

Выход по напряжению		~/= 24 В ±10 %
Выход по напряжению (конструкция для воздуховодов)		=15...30 В / ~24 В ± 10 %
Максимальная нагрузка (только для датчиков с токовым выходом)		$\Omega = \frac{\text{рабочее напряжение} - 10 \text{ В}}{0,02 \text{ А}} = \pm 50 \text{ Ом}$
Минимальная нагрузка (только для датчиков с выходом по напряжению)		> 10 кОм
Электромагнитная совместимость	ЭМИ датчика	EN 55011 кл. В
	Устойчивость к помехам	EN 50082-2
Степень защиты	WL, PL	IP20
	KL	Корпус — IP54, датчик — IP20
Материал датчика		
Трубка датчика Ø20 мм		Алюминиевая
Корпус		ABS, светло-серый

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