

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

Эталоны влажности ZE31/1 GALLTEC+MELA. Техническое описание

Особенности эталонов влажности ZE31/1

Датчик влажности и **стандарт влажности** должны иметь одинаковую температуру во время теста, в противном случае результат может быть некорректным. Температура может находиться в пределах 10...40°C, но должна оставаться неизменной в течение всей процедуры. Перед проведением теста датчик должен быть выдержан в условиях неизменной влажности (в пределах от 30 до 50% относительной влажности) в течение 24 часов.



Солевой раствор в *стандарте влажности* необходимо проверять перед каждым проведением теста, т.к. значения, приведенные таблице, могут быть получены, только в случае, если соляной раствор насыщен.

Эту проверку можно провести визуально: солевой раствор насыщен, если в нем присутствует достаточное количество не растворенной соли, которую можно легко увидеть.

Когда вы работаете со стандартами влажности, обращайтесь внимание на то, чтобы тестовая камера открывалась только на короткий промежуток времени и только для того, чтобы поместить в нее или удалить тестируемый элемент, в противном случае будет происходить постоянный обмен влажности между солевым раствором и окружающим воздухом.

Если тестовая камера открыта, LiCl и MgCl₂ поглощают влагу из окружающего воздуха, а NaCl и KCl выделяют. Когда стандарт влажности не используется, он должен храниться закрытый защитным колпачком.

Стандарты влажности ZE 31/1 серии подходят для тестирования датчиков влажности и чувствительных элементов всех серий датчиков с диаметрами корпуса 12, 15 или 20 мм (посредством дополнительных адаптеров).

Идеальные условия для выполнения теста — когда чувствительный элемент направлен вертикально вниз.

Для выполнения теста, необходимо аккуратно открутить защитный колпачок с датчика и аккуратно закрутить датчик на стандарт влажности или одеть ZE 33 адаптер (для стальных датчиков, диаметром 15 мм) — он используется для того, чтобы вставить датчик в стандарт влажности. После этого убедитесь, что датчик тщательно вкручен в тестовую камеру, О-кольцо должно находиться на месте и не иметь повреждений.

После того, как датчик отключен от питания, стандарт влажности должен быть оставлен в нем как минимум на два часа; полная адаптация влажности в тестовой камере занимает около 24 часов. Следует обратить внимание на температурное равновесие между датчиком, стандартом влажности и окружающим воздухом. Питание на датчик должно подаваться только во время процедуры калибровки. Стандарты влажности не могут использоваться для перекалибровки.

Внимание! Никогда не касайтесь чувствительной поверхности элемента.

Значения влажности для различных температур

Темп.	LiCl	MgCl ₂	NaCl	KCl	KNO ₃
10°C	12%	34%	76%	87%	96,0%
15°C	12%	33%	76%	86%	95,4%
20°C	12%	33%	75%	85%	94,6%
25°C	12%	33%	75%	84%	93,6%
30°C	12%	32%	75%	83%	92,3%
35°C	12%	32%	75%	83%	90,8%
40°C	12%	32%	75%	82%	89,0%

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