

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

эл.почта: nrc@nt-rt.ru

Опросный лист для ультразвукового теплосчетчика Т550 для общедомового учета

Ультразвуковой счетчик тепла

код заказа: **UH50**

- R U 0 0 - - - - - C L

Тип измерения и место установки

Тип измерения	Тип подключения температурного датчика	Место установки	
Счетчик тепла	Двух проводное подключение	Обратный поток	A
Счетчик тепла	Двух проводное подключение	Прямой поток	B
Комбинированный (тепла/холода) вода	Двух проводное подключение	Обратный поток	C
Расходомер	Нет температурного датчика		D
Счетчик холода 12/6 °С, вода	Двух проводное подключение	Обратный поток	G
Счетчик тепла	Четырех проводное подключение	Обратный поток	L
Счетчик тепла	Четырех проводное подключение	Прямой поток	M
Комбинированный (тепла/холода) вода	Четырех проводное подключение	Обратный поток	N
Счетчик холода 12/6 °С, вода	Четырех проводное подключение	Обратный поток	T

Только для температурного датчика типа Pt 500
 При выборе типа датчика и варианта монтажа указать "0"
 Только для температурного датчика типа Pt 500
 Подготовлен для датчиков Pt 500. Поставка без датчиков
 Подготовлен для датчиков Pt 500. Поставка без датчиков
 Подготовлен для датчиков Pt 500. Поставка без датчиков

Тип/размеры расходомеров

Малые счетчики тепла

Номинальный расход Qp по EN1434	Расходы: Максимальный Qs /минимальный Qi	Длина счетчика	Номинальное давление PN (атм)	Соединение G-резьба DN-фланец				
qr = 0,6 м³/час	qs = 1,2 м³/час qi = 6 л/час	110 мм	PN 16	G ¾"	0	5		
			PN 25	G ¾"	0	6		
		190 мм	PN 16	G 1"	0	7		
			PN 25	DN 20	0	8		
				G 1"	0	9		
qr = 1,5 м³/час	qs = 3 м³/час qi = 15,6 л/час	110 мм	PN 16	G ¾"	2	1		
			PN 25	G ¾"	2	2		
		190 мм	PN 16	G 1"	2	3		
			PN 25	DN 20	2	4		
						G 1"	2	5
		130 мм	PN 16	G 1"	2	6		
PN 25	G 1"		3	6				
qr = 2,5 м³/час	qs = 5 м³/час qi = 25,6 л/час	130 мм	PN 16	G 1"	3	7		
			PN 25	G 1"	3	7		
		190 мм	PN 16	G 1"	3	8		
			PN 25	DN 20	3	9		
				G 1"	4	0		

Большие счетчики тепла

qr = 3,5 м³/час	qs = 7 м³/час qi = 35 л/час	260 мм	PN 16	G 1¼"	4	5
			PN 25	DN 25	4	6
				G 1¼"	4	7
qr = 6 м³/час	qs = 12 м³/час qi = 60 л/час	260 мм	PN 16	G 1¼"	5	0
			PN 25	DN 25	5	2
qr = 10 м³/час	qs = 20 м³/час qi = 100 л/час	300 мм	PN 16	G 2"	6	0
			PN 25	DN 40	6	1
qr = 15 м³/час	qs = 30 м³/час qi = 150 л/час	270 мм	PN 25	DN 50	6	5
qr = 25 м³/час	qs = 50 м³/час qi = 250 л/час	300 мм	PN 25	DN 65	7	0
qr = 40 м³/час	qs = 80 м³/час qi = 400 л/час	300 мм	PN 25	DN 80	7	4
qr = 60 м³/час	qs = 120 м³/час qi = 600 л/час	360 мм	PN 16	DN 100	8	2
			PN 25		8	3

Исполнение вычислителя

Тип	Максимальная температура носителя	Вид соединения вычислителя и расходомера	Длина контрольного кабеля м.		
Слитно с расходомером	ниже 90 °С	неразъединяемо	0,3	A	
			1,5	C	
			3,0	D	
5,0	E				
Слитно с расходомером	ниже 90 °С		разъединяемо	0,3	M
				1,5	P
		3,0		Q	
Раздельно от расходомера	выше 90 °С			5,0	R

Страна / Язык

Россия R U

Логотип

Логотип Landis+Gyr 0 0

Тип температурного датчика и вид установки

Тип температурного датчика	Вид подключения к вычислителю	Вид установки температурного датчика	
Нет температурного датчика (Для прямого включения, при выборе "D" в поле Тип измерения)			0
PT 100	Разъединяемо	внешнее	A
		внутреннее	B
		внешнее/внутреннее	C
PT 500	Разъединяемо	внешнее	E
		внутреннее	F
		внешнее/внутреннее	G
PT 500	Неразъединяемо	внешнее	N
		внутреннее	P

	внешнее/внутреннее	металлические и фланцевые	R
--	--------------------	---------------------------	---

Характеристики температурного датчика

Диаметр резьбы	Длина датчика	Длина кабеля температурного датчика				
Без температурного датчика						
M10x1	27,5 мм	1,5 м			0	0
		2,5 м.			0	B
M10x1	38 мм	1,5 м.	не для датчика Pt100		0	C
		2,5 м.			0	D
Ø5,2	45 мм	1,5 м.	не для датчика Pt100	Только для PN 16 прямого		0
		5 м.				0
Ø6	100 мм	2 м.	не для датчика Pt100	Для внешнего монтажа		0
		5 м.				0
Ø6	150 мм	2 м.	не для датчика Pt100			0
		5 м.				0
					0	P
					0	Q

Источник питания вычислителя

Без батарей (например для воздушной перевозки, батареи тип "D" доставляются отдельно (опасный груз))	0
Батарея на 6 лет 2шт. тип "AA" (для стандартных импульсов, стандартным M-Bus считывание (15 мин), CL-модуль измерение с интервалами: Qp= 4 сек., Температура = 30 сек.)	A
Батарея на 6 лет тип "D" (все модули связи, в том числе ускоренные импульсы, ускоренный M-Bus, радио и аналоговые модули);**	B
Батарея на 11 лет тип "C"(для стандартных импульсов, стандартного M-Bus считывание (15 мин), CL-модуль измерение с интервалами: Qp= 4 сек., Температура = 30 сек.); **	C
Батарея на 11 лет тип "D" (Для стандартных импульсов, стандартного M-Bus считывание (15 мин.), CL-модуль измерение с интервалами: Qp= 4 сек., Температура = 30 сек.); **	E
Батарея на 16 лет тип "D"(для стандартных импульсов, стандартного M-Bus считывание (15 мин.), CL-модуль измерение с интервалами: Qp= 4 сек., Температура = 30 сек.); **	F

Внешнее питание

Напряжение	Длина кабеля		
12 ... 24 V AC/DC	клеммы		M
220...240 V AC	1,5 метра		N
220...240 V AC	5 метров		P
110 V AC	1,5 метра		R
110 V AC	5 метров		S
AC 230 V	3 метра	только для вычислителей с модулем GPRS (тип "H") (питание от блока питания GPRS)	V
AC/DC 24 V	клеммы	только для вычислителей с модулем GPRS (тип "H") (питание от блока питания GPRS)	W

** в случае авиаперевозки, вычислители и батареи питания отправляются раздельно

Модули для слота 1 (Левый)

Нет модуля		0
Импульсный модуль с optocouplers (стандарт), 2 выхода		P
Импульсный модуль с OptoMOS, 2 выхода		L
Модуль "токовая петля"		C
M-bus модуль (стандарт - G4 поколение 4)		B
M-bus модуль с минимальным периодом чтения 30 сек. (Внимание: уменьшает срок службы батареи!)		D
M-Bus модуль с 2-мя импульсными входами (Только для UN50 с прошивкой ≥ 5.15)		N
Аналоговый модуль (для технологических нужд)		A

Модули для слота 2 (правый)

Без модуля		0
Импульсный модуль с optocouplers (стандарт), 2 выхода		P
Импульсный модуль с OptoMOS, 2 выхода		L
CL-модуль (токовая петля)		C
M-bus модуль (стандарт - G4 поколение 4)		B
M-bus модуль с минимальным периодом чтения 30 сек. (Внимание: уменьшает срок службы батареи!)		D
Аналоговый модуль (для технологических нужд)		A
Радиомодуль с встроенной антенной		R
Радиомодуль с выносной антенной		X
Беспроводной M-Bus 868 MHz (встроенная антенна) только для прошивки 5.17 для заказа беспроводного M-Bus модуля, необходимо указать доп.информацию: (например Тип протокола (2: OMS), интервал передачи: (0: 15 мин, 1: 8 сек, 2: 30 сек, 7: 60 минут)		E

GPRS-модуль с прошивкой с 5.15 (Укажите в заказе внешнего питания вычислителя тип "V" или "W" !)
Необходимо указать следующую информацию: 1.) Тип антенны: (A01: на магнитной основе/ A02: на винтовом креплении)Надпись: (000: без надписи, E01: надпись для GPRS Английский) SIM-карта: (00: Без SIM-карты)

Модуль архивов

Без модуля архивов		0
Data logger with 4 channels		4
Data logger with 6 channels		6
Модуль архива на 8 каналов		8

СертификацияСоответствие

Поверенный для России класс точности 2		C	L
--	--	---	---

Единицы измерения

		Расход [м³/час]			
kWh		до qр 10	Статичный		A
		до qр 10			B
MWh		от qр 15	Статичный		C
		до qр 2,5			D
MJ		до qр 2,5	Статичный		G
		от qр 3,5 до qр 25			H
GJ		от qр 40	Статичный		K
		до qр 10			
kWh		до qр 10	Merцающий		
		до qр 15			
MWh		до qр 15	Merцающий		
		до qр 2,5			
GJ		от qр3,5 до qр 25	Merцающий		

m³	от qr 40	Статичный	V
	до qr 25		
	от qr 40		

Описание

Любые дополнительные условия должны быть согласованы с представителем производителя до размещения заказа!

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

эл.почта: nrc@nt-rt.ru