

## АНЕМОМЕТРЫ

### WMT 700

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

# WMT700 WINDCAP®

WINDCAP® WMT700 Vaisala  
60°  
WMT700  
WMT700 № 8 7-  
9 36  
WMT700 24 36



Серия WMT700 предназначена для профессионального применения.

датчика WMT700. Для сведения к минимуму вмешательства птиц можно использовать комплект защиты от птиц.

## Характеристики и преимущества

- Соответствие требованиям ВМО и ИКАО
- Интервал вывода данных 0,25 с
- Самодиагностика и проверка достоверности данных
- Клетка от птиц
- Конструкция из нержавеющей стали
- Отсутствие необходимости в техническом обслуживании
- Компоновка с тремя преобразователями обеспечивает точные данные
- Формат предоставления данных: полярные координаты и векторы
- Полная компенсация влияния температуры, влажности и давления
- Диапазон измерений до 75 м/с
- Мощность подогрева до 250 Вт
- Выдача средней величины за период до 3 600 секунд
- IP66 и IP67
- Прочная конструкция, обеспечивающая электромагнитную совместимость
- Возможность монтажа вверх дном
- Крупные преобразователи обеспечивают мощный ультразвук
- Расчет порывов ветра в соответствии с инструкциями ВМО
- Национальная метеорологическая служба и Федеральное управление гражданской авиации США доверяют технологии Vaisala WINDCAP®

# Технические характеристики

## Скорость ветра

Диапазон измерений	
701	от 0 до 40 м/с
702	от 0 до 65 м/с
703	от 0 до 75 м/с
Точность	±0,1 м/с или 2 % от показаний, в зависимости от того, какая из двух величин больше
Пороговое значение начала измерения	0,01 м/с
Разрешение	0,01 м/с
Время отклика	250 мс

## Направление ветра

Диапазон измерений	от 0 до 360°
Точность	+/-2°
Пороговое значение начала измерения	0,01 м/с
Разрешение	0,01°
Время отклика	250 мс

## Выходы

Интерфейс связи	
связь (данные)	RS485, RS422, RS232, SDI-12
связь (сервис)	RS485
аналоговый выход, скорость ветра	напряжение, ток, частота
аналоговый выход, направление ветра	напряжение, ток, потенциометр
Коммуникационный профиль	WMT70, ASCII, NMEA (стандартный и расширенный), SDI-12, ASOS, MES 12, по техническим условиям заказчика
Скорость в бодах	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200
Возможные усреднения	макс. за 3 600 с
Интервал обновления считывания	макс. 4 Гц
Единицы	
цифровые выходы	м/с, узлы, миль/ч, км/ч
аналоговые выходы	В, мА
частотные выходы	Гц (двухтактный, с понижением напряжения, с повышением напряжения)
Режим работы	автоматический или опросный
Эффективная температура	градусы Цельсия

## Общие сведения

Подогрев <sup>1)</sup>	0 Вт, 30 Вт, 150 Вт или 250 Вт
Температура	
рабочая <sup>1)</sup>	от -10 до +60 °С, от -40 до +60 °С или от -55 до +70 °С
хранения	от -60 до +80 °С
Рабочее напряжение	от 9 до 36 В постоянного тока (макс. 40 В)
Напряжение подогрева	от 24 до 36 В постоянного тока (макс. 40 В)
Требование по мощности питания для подогрева	
преобразователей	40 Вт
преобразователей и кронштейнов	200 Вт
преобразователей, кронштейнов и корпуса	350 W
Степень защиты	IP66 и IP67

## Материалы

корпус, кронштейны	нержавеющая сталь AISI316
головки преобразователей	кремний-органическое соединение
монтажный комплект	нержавеющая сталь AISI316
поверхность корпуса соединителя	никелированная латунь

## Размеры

высота	348 мм
ширина	250 мм
длина	285 мм

Вес	1,8 кг
-----	--------

Одобрения	CE, CE-TICK
-----------	-------------

<sup>1)</sup> для условий замерзания необходимо выбрать соответствующую комбинацию подогрева и диапазонов температуры.

## Стандарты испытаний

Ветер	ISO16622; MEASNET
ЭМС	IEC61000-4-2 ... 6; CISPR22
Условия окружающей среды	IEC60068-2-1,2,6/34,30,31,67,78; IEC60529; VDA 621-415
Морские условия	DNV; требования Ллойда, IEC60945

## Принадлежности

Устройство проверки достоверности данных	WMT70Verifier
Клетка от птиц	WMT70BirdKit
Жердочка для птиц	WS425BirdPerch
Инструмент для натяжения кабеля	237888SP
Распределительный блок и 2 м кабеля (подключены)	ASM210719SP
Кабель, 2 м (кабельный разъем и открытые выводы)	227567SP
Кабель, 10 м (кабельный разъем и открытые выводы)	227568SP
Кабель, 15 м (кабельный разъем и открытые выводы)	237890SP
Кабель RS485, 2 м (кабельный разъем и открытые выводы)	228259SP
Кабель RS485, 10 м (кабельный разъем и открытые выводы)	228260SP
Кабель MAWS, 10 м	227565SP
Кабель AWS520, 10 м; экран подключен к выводу заземления	229807SP
Кабель AWS520, 10 м; экран не подключен к выводу заземления	227566SP
Кабель с адаптером для последовательного выхода WS425	227569SP
Кабель с адаптером для аналогового частотного выхода WS425	227570SP
Кабель с адаптером для аналогового выхода напряжения WS425	227571SP
Адаптер для FIX70	228869
Fix70 (также подходит для инвертированного монтажа)	WMT70FixSP
Монтажный переходник, 60 мм (POM)	WMT700FIX60-POM
Монтажный переходник, 60 мм (RST)	WMT700FIX60-RST
Адаптер для FIX30/FIX60	228777
FIX30	WS425Fix30
FIX60	WS425Fix60

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(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  
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  
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  
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  
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

сайт: [vsa.nt-rt.ru](http://vsa.nt-rt.ru) || эл. почта: [vgs@nt-rt.ru](mailto:vgs@nt-rt.ru)