



ПОЗНАВАЙ МИР, ИЗМЕРЯЯ ЕГО

МераПрибор – контрольно-измерительное оборудование для решения ваших задач

## МПВ 502.14530

### Комбинированный компактный датчик направления и скорости ветра

Комбинированный – значит удобный!

Во-первых, флюгер из алюминия для определения направления, а во-вторых – чашечный ротор для определения скорости ветра. Два данных компонента для измерений встроены в прочный металлический корпус. Составляющие прибора работают независимо друг от друга на прецизионных шароподшипниках. Таким образом, гарантировано получение точных результатов измерений.

#### Преимущества

- Компактный размер, легкость, прочность
- Устойчивость к воздействию морской воды
- В комплект входит монтажный кронштейн
- Экономичный комбинированный датчик высочайшего класса
- Низкое потребление электропитания

#### Применение

- Мобильные метеорологические станции
- Применение в промышленности и навигации
- Гидрологические буи
- Транспортные средства



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  
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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [mar@nt-rt.ru](mailto:mar@nt-rt.ru) || Сайт: <http://mera.nt-rt.ru>



## Технические характеристики

Параметр	Направление ветра	Скорость ветра
Измерительный элемент	Клиновидный флюгер	3-лучевой чашечный ротор
Принцип измерения	Электромагнитный	
Измерительный диапазон	0...360°	0-35 м/с
Точность	±1%	+/- 2% FS
Разрешающая способность	0,1°	0,1 м/с
Стартовое значение	1м/с	1м/с
Температурный диапазон	-40...+70° С, 0...100% г. в.	0-60м/с
Выходные сигналы	1мА, 0..35м/с, R=2000	
Питающее напряжение	12V <sub>DC</sub> , max. 0,6W для направления передачи	
Диапазон рабочих температур	– 40 ... + 70 С°, порывы 100 м/с	
Размер	Ø 290мм	купольный ротор h=96мм
Класс защиты	Ip53	
Материал	Алюминий, анодированное покрытие	
Корпус	Водонепроницаемый	
	Цвет черный	
Вес	300г	
Комплект	1 штепсель, 7 разъемный разъем (кабель заказывается отдельно )	
<b>Модификации</b>		
00.14532.000 030 00.14532.000 300	1453 S2 F1000 прецизионный кольцевой потенциометр 1453 S2N прецизионный кольцевой потенциометр	
<b>Аксессуары</b>		
32.14530.060 010 32.14530.060 060 32.14530.060 090	1453 U6oa Кабель 10м 7-штепсельная вилка 1453 U6of Кабель 15м 7-штепсельная вилка 1453 U6oi Кабель 2м 7-штепсельная вилка	

Монтажные приспособления

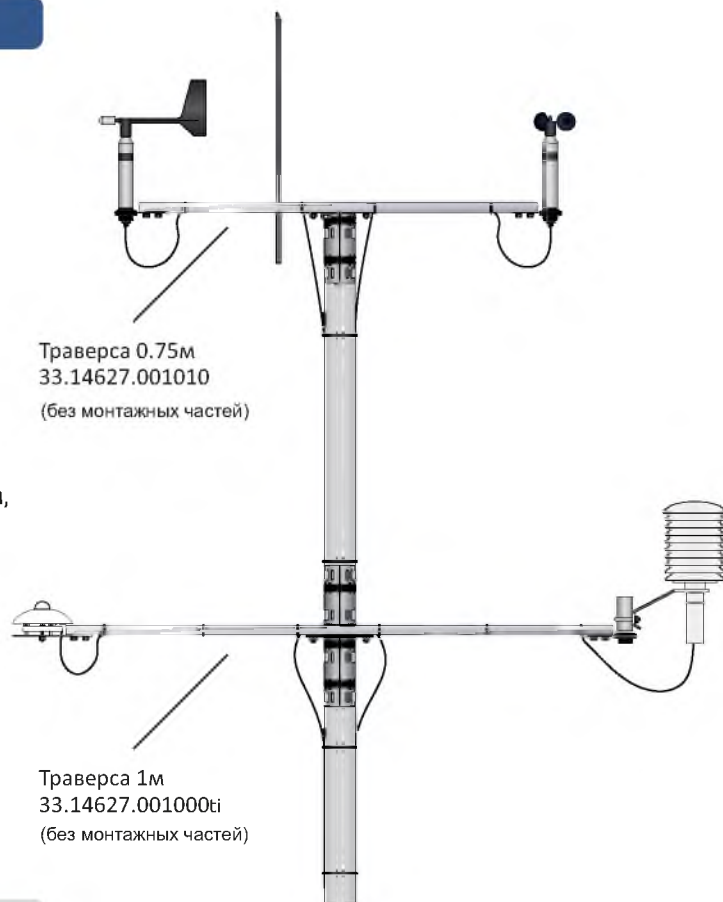
**Modbus**

Интеллектуальные и гибкие решения для крепления ваших метеодатчиков.

Траверса системы Modbus состоит из анодированного алюминия и состоит из нержавеющей стальных компонентов: мачта, молния, шток (датчик и мачта фиксируются)

**Преимущества модульной концепции**

- Быстрая и простая установка в условия штормового ветра. Комплект предоставляет возможности установки датчиков температуры/влажности с защитным корпусом, пиранометра, датчика измерения солнечной активности и т. д.
- Высококачественные, прочные материалы
- Высокая гибкость благодаря модульности на профессиональный метеорологический платформе
- Использование фотоэлектрических модулей для питания устройств метеорологической автоматики



Применение

- Конструирование автоматики
- Фотоэлектрические системы
- Промышленная метеорология

Стандартные приспособления

**Монтажные приспособления Modbus (14627)**



Крепление мачты



Крепежная втулка Датчик укрытия Id-No. 32.14627.004000



Крепление Тип: 00.16103.5XX XXX Id-No. 32.14627.006000



Фиксация датчика



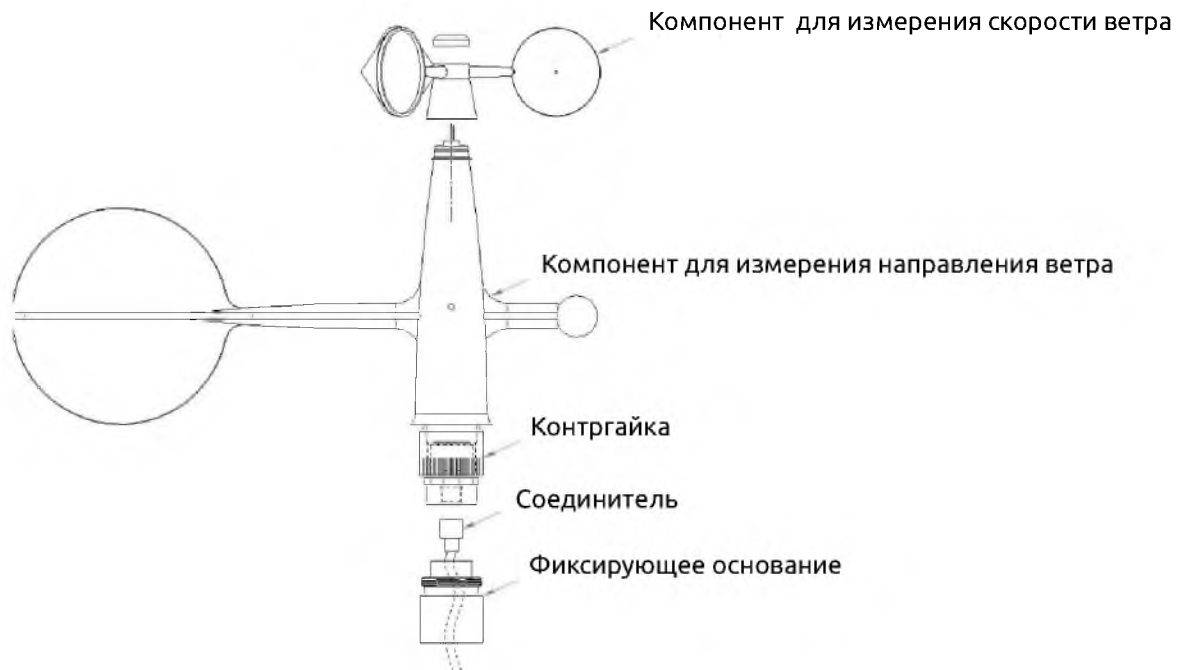
Датчик фиксации большой



Молниеотвод Id-No. 32.14565.019000

## Схема прибора

Алюминиевый соединитель скреплен с датчиком с одной стороны, а с другой стороны — вставлен в основную соединительную деталь кронштейна. Его можно зафиксировать тремя болтами.



Алюминиевый соединитель, который может соединить прибор с кронштейном заказывается дополнительно.

## Таблица выбора параметров

Применение	Серия	Тип	Выход	Длина	Выходные
МПВ 502.12120	120				
		01	A		4-20мА
				1500	ед.изм. мм
				3000	ед.изм. мм
				...	ед.изм. мм

Пример: МПВ 502.12120 выход: 4-20мА, длина кабеля: 1.5м.

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  
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  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69