полтраф
промышленная автоматика

Комплект с датчиком направления ветра МПВ-602.12100 для передвижных лабораторий



Сферы применения

Системы мониторинга погодных условий
Передвижные станции для мониторинга погодных условий
Передвижные экологические лаборатории

Портативный комплект для определения направления ветра предназначен для выездных бригад мониторинговых центров и передвижных лабораторий. Основу комплекта составляет датчик МПВ-602.12100, соединенный кабелем с компактным измерителем (ИТП). Показания датчика отображаются на цифровом табло, а также сохраняются для дальнейшего использования.

Датчик крепится на легкий и устойчивый штатив-треногу. Для питания прибора прилагается литиевая батарея. Кроме того, питание может осуществляться от автомобильного прикуривателя.

Комплект имеет небольшой вес и компактные габариты: все оборудование укладывается в чемодан размером 340x298x160 мм. Вес датчика всего 195 г.

полтраф
промышленная автоматика

Комплект поставки

Датчик направления ветра (румбометр) МПВ-602.12100

МПВ-602.12100 - это индикатор, чувствительный к изменениям направления ветра, который предоставляет визуальное отображение изменения направления ветра.

Высокоточные чувствительные магнитные кристаллы встроены в корпус прибора.

Флюгарка для определения направления ветра установлена на малоинерцонном легком металле. Данный прибор имеет широкий диапазон действия, великолепную линейность, оснащен молниезащитой, предоставляет высокоточные данные.



ОСОБЕННОСТИ

- Низкий стартовый порог
- Великолепные динамические характеристики
- Материал — металл
- Высокая устойчивость к воздействию коррозии
- Легкая конструкция прибора
- Возможность выбора различных выходных сигналов
- Прост в установке

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выход	4-20мА	0-5В	RS485
Питающее напряжение	5В,12В,24В	5В,12В,24В	5В,12В,24В
Допускаемая нагрузка	<500Ω(характ. 250Ω)	>1kΩ	
Диапазон	0~360°		
Погрешность	±3°		
Разрешение	1°		
Начальный порог	<0.5 м/с		
Ограничение скорости ветра	50м/с		
Класс защиты	IP65		
Рабочая температура	-40℃~+50 ℃		
Марка кабеля	Нормальное напряжение: 300 В, Температура: 80℃		
Вес (в распаков. виде)	195г		
Размеры	Радиус поворота : 147 мм, Высота: 199 мм		
Основной материал	Металл		
Условия хранения	10℃-50℃ при 20%-90% относит. влаж.		

Щит индикации (с сертифицированным компактным измерителем)

Преобразователь DC-DC

Автомобильный прикуриватель / аккумулятор

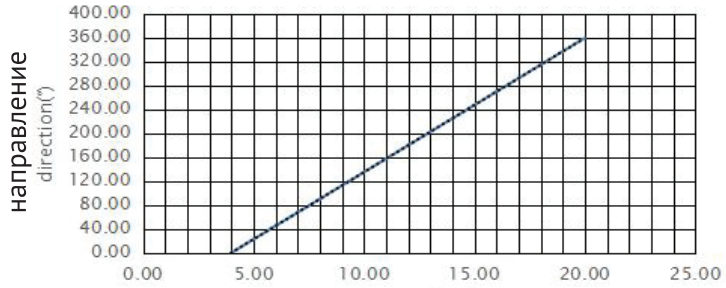
Штатив

Кейс для переноски

ВЫХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Токовый (4-20 мА)

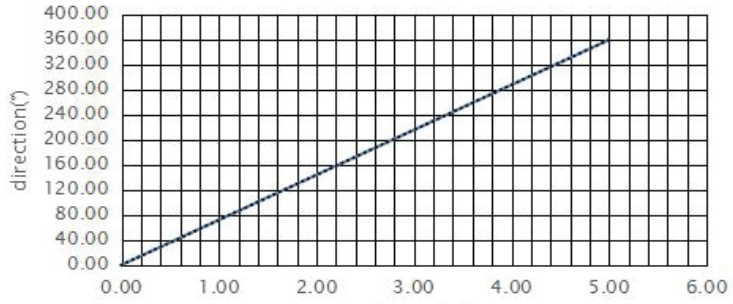
Диапазон



ток (мА)

- Выход напряжения (0-5В)

Диапазон



напряжение (В)

- МПВ-602.12100

Если расстояние для передачи данных более 100 м – добавьте контактный зажим 120Ω, подходящий для сопротивления на переднем и заднем конце шины интерфейса соответственно. См. спецификацию для протокола передачи данных Mosbus

РАЗМЕРЫ И МОНТАЖ

Монтируется с помощью фланца и 4 болтов на кронштейне в горизонтальном положении.
На этикетке имеется маркер с изображением стрелки. Убедитесь, чтоб маркер был направлен в направлении юга в процессе установки (используйте компас).
Диаметр 15мм (рекомендуется запас 25 мм для проведения проводов)