



МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

ДАТЧИКИ СКОРОСТИ
И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА,
ОСАДКОМЕРЫ, МЕТЕОСТАНЦИИ

МЕТЕОСТАНЦИИ МЕТЕО ОРЕКС

многопараметрические метеоблоки с ультразвуковыми датчиками скорости и направления ветра

МПВ 702.1648



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...65 м/с, 300...1250 гПа
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Скорость ветра ± 0,3 м/с. Направление ветра < 2°. Температура ± 0,5°. Влажность ± 1,5 %. Барометрическое давление ± 0,4 гПа
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	RS-422 / RS-485, SDI-12
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 66
ПРЕИМУЩЕСТВА	Мобильная компактная метеостанция, в конструкции которой нет подвижных частей. Устройство не нуждается в техническом обслуживании. Интеллектуальная система обогрева защищает от обледенения. Подходит для морских применений, эксплуатации в горной местности.

МПВ 702.18075 мод. 2



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...60 м/с, 500 ...1100 гПа
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Скорость ветра ± 0,5 м/с. Направление ветра ± 2°. Температура ± 0,3 °С. Влажность ± 3 % RH. Барометрическое давление ± 0,5
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	RS-485
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 66
ПРЕИМУЩЕСТВА	Мультисенсорный метеоблок разработан специально для применений в море. Компактный корпус, защищенный особым анодированным покрытием и специальной краской, устойчив к различным погодным явлениям в морских условиях и обеспечивает точные и надежные измерения.

МПВ 702.10005



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...60 м/с, 100...1100 гПа
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Скорость ветра ± 0,5 м/с. Направление ветра ± 3°. Температура ± 0,3 °С. Влажность ± 3 % RH. Барометрическое давление ± 0,5 гПа.
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-50...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	RS-232, RS-485
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Метеорологический прибор для измерения пяти параметров. Компактная конструкция без движущихся частей гарантирует прочность и долговечность, простоту установки и обслуживания. Метеоблок отличается низким энергопотреблением, может работать от солнечных батарей. автоматически определяет и компенсирует температуру.

ОСАДКОМЕРЫ

МПДО 500.211



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...500 мм
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	2 мм / мин (± 4 %)
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-20...+80 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	Импульсы геркона, RS-485 (12-24В DC)
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Осадкомер с самопрокидывающимся ковшем, контролируемым с помощью сифона. Устройство из антикоррозийных материалов имеет долгий срок службы и требует минимального технического обслуживания при работе в разных климатических условиях.

МПДО-500.400.xx



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...20 мм/мин.
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	–
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-30...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	Реле NO/NC, NPN/PNP, RS-485
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 67
ПРЕИМУЩЕСТВА	Осадкомер (дождь и снег) с высокой чувствительностью предоставляет точные результаты измерений. На поверхности прибора находится специальный сенсорный кольцевой проводник. Автоматический обогрев обеспечивает растапливание льда и снега. Отличается быстрой установкой, высокой скоростью анализа, отличной воспроизводимостью и стабильностью, не подвержен влиянию окружающего освещения.

МПДО-500.120 Волга



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...20 мм/мин.
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	0,1 мм
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-45...+85 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	SDI-12, RS-485 2 ИМП., 1 РЕЛЕ
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 67
ПРЕИМУЩЕСТВА	Гравиметрический осадкомер для забора и дальнейшего измерения твердых, жидких и комбинированных осадков. Площадь сбора - 200 см². Осадкомер объединяет в себе весовой и челночный типы измерения, что увеличивает их точность.

АНЕМОРУМБОМЕТРЫ МЕТЕО ОРЕКС

ультразвуковые комбинированные датчики скорости и направления ветра

МПВ 702.1647



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...75 м/с. 0...360°
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Направление ветра ± 2°. Скорость ± 0,3 %
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-60...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА / RS 485 / 0...5 В / 0...10 В
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Комбинированный ультразвуковой датчик скорости и направления ветра оснащен подогревом для работы в холодном климате и устойчив к воздействию морской воды. Измеренные значения передаются через аналоговые выходы. Подключается через В-полюсной винтовой разъем. Малый вес, прост в установке. Широко используется в аквакультуре и мониторинге очистки сточных вод.

МПВ 702.18072



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...65 м/с. 0...360°
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Направление ветра ± 3° Скорость ± 0,5 м/с
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+50 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА / RS 485
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Комбинированный ультразвуковой регистратор надежно и точно измеряет скорость и направление ветра. Подвижные части отсутствуют. Не нуждается в техобслуживании и калибровке на месте. Не подвержен воздействию погодных явлений.

МПВ 702.10002



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...60 м/с. 0...360°
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Направление ветра ± 3°. Скорость ± 0,5 м/с
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-50...+85 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	RS-485/RS-232
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Ультразвуковой датчик скорости и направления ветра. В компактном датчике отсутствуют движущиеся части, что обеспечивает его прочность и долговечность, простоту установки и обслуживания. Отличается низким энергопотреблением, может работать от солнечных батарей.

АНЕМОРУМБОМЕТРЫ

механические комбинированные датчики скорости и направления ветра

МПВ-502.14581



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...60 м/с
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Направление ветра ± 3° Скорость ± 0,5 м/с
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	RS422, RS485
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Классический комбинированный датчик скорости и направления ветра для морских применений. Изготовлен из материалов, устойчивых к воздействию морской воды, покрыт специальным защитным слоем. Измеряемые значения выводятся последовательно каждую секунду с помощью протокола NMEA.

Ф3-116
датчик скорости
и направления ветра



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...30 м/с
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Направление ветра ± 3° Скорость ± 0,5 м/с
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-30...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 55
ПРЕИМУЩЕСТВА	Комплект для измерения скорости и направления ветра с дистанционной индикацией данных на внешнем устройстве. Низкий стартовый порог и разные выходные сигналы. Датчики изготовлены из алюминиевых сплавов, устойчивы к воздействию коррозии, имеют малый вес, просты в установке.

МПВ 502.17000
анемометр с флюгером



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...70 м/с
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	Направление ветра ± 3° Скорость ± 0,5 м/с
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	RS 485
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 62
ПРЕИМУЩЕСТВА	Анемометр с флюгером - компактный и точный прибор с долговременной стабильностью даже в сложных и загрязненных условиях, взрывоопасных средах. Укрепленная двухлучевая конструкция чашек гарантирует точные показания в любую погоду, а их эллиптическая форма препятствует накоплению снега.

ДАТЧИКИ СКОРОСТИ ВЕТРА

МПВ-602.14601.1



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...60 м/с
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 м/с
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-50...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Анемометр с флюгером - точный прибор с долговременной стабильностью даже в сложных и загрязненных условиях.

МПВ 602.14594.1



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...60 м/с
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 м/с
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 67
ПРЕИМУЩЕСТВА	Точный и надежный датчик скорости ветра идеален для работы в полевых условиях. Металлический сенсор. Подвижные части легко заменяются. Прецизионные шариковые подшипники обеспечивают долгий срок службы. Легко крепится на мачту с помощью фланца.

МПВ-602.12100.1



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...30 м/с
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 0,5 м/с
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА, 0...5 В, 0...10 В
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 62
ПРЕИМУЩЕСТВА	Экономичный и компактный трехчашечный анемометр с высокой чувствительностью широко применяется в метеорологии. Низкий стартовый порог, различные выходные сигналы. Чашечки из волокна устойчивы к коррозии. Прибор отличается легкой конструкцией и простотой установки.

ДАТЧИКИ НАПРАВЛЕНИЯ ВЕТРА

МПВ-602.14601.2



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...360°
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 3°
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-50...+70 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Высококачественный датчик направления ветра с мощной системой обогрева безотказно работает при экстремально низких температурах. Алюминиевая конструкция устойчива к коррозии. Прост в установке.

МПВ 602.12100.2



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...360°
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 3°
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+50 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА / RS-485 / 0...5 В
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 62
ПРЕИМУЩЕСТВА	Датчик направления ветра с высокой чувствительностью, которую обеспечивают магнитные кристаллы в корпусе. Флюгер смонтирован на основании из легкого малоинерционного металла.

602.12100.02



ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ	0...360°
ТОЧНОСТЬ, ВПИ	± 3°
РАБОЧИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ	-40...+50 °С
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	4...20 мА
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65
ПРЕИМУЩЕСТВА	Портативный комплект с датчиком направления ветра предназначен для выездных бригад мониторинговых центров и передвижных лабораторий. Датчик соединен кабелем с компактным измерителем (ИТП). Комплект имеет небольшой вес и компактные габариты: все оборудование укладывается в чемодан.

РОССИЙСКАЯ КОМПАНИЯ "МЕРАПРИБОР"
ЗАНИМАЕТСЯ РАЗРАБОТКОЙ, СБОРКОЙ
И СЕРИЙНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ
КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ
ПРИБОРОВ, А ТАКЖЕ РАЗРАБОТКОЙ
СПЕЦИАЛЬНЫХ ОТРАСЛЕВЫХ РЕШЕНИЙ
ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ.



190020, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, 199-201П
info@merapribor.ru

www.merapribor.ru
8 800 333 56 67