



ИПВ-92М.02 измерители параметров ветра



Измерители параметров ветра ИПВ-92М.02 предназначены для определения направления и скорости ветра.

ИПВ-92М.02 используются как стационарно, так и на любых движущихся объектах, например, на кораблях. Приборы просты в управлении и надежны в эксплуатации.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности ИПВ-92М,02:

- Измерители параметров ветра ИПВ-92М.02 оснащены встроенным процессором, мнемоническим и цифровым индикаторами, безфлюгерным двухкомпонентным датчиком, компактной клавиатурой, позволяющей вводить курсовой угол и скорость объекта, а также выбирать нужный режим индицирования.
- Измеряют текущие, средние и максимальные значения параметров ветра в режиме скользящего осреднения со сменой показаний каждые 5 секунд. Нужный интервал осреднения 2 или 10 минут выбирается переключением тумблера.
- Возможен автоматический ввод курса и скорости объекта, предусмотрена возможность вывода измеряемой информации в аналоговом и цифровом виде.
- Наличие скользящего осреднения позволяет в любой момент времени индицировать средние значения параметров.
- Предусмотрена возможность подключения к одному датчику ветра до десяти вторичных приборов, что позволяет иметь одновременно информацию о наличии ветра на различных постах.
- Наличие режима самотестирования.
- Интерфейс RS-232 для связи с компьютером.

Варианты исполнений:

- **ИПВ-92М.02** состоит из:
 - первичного измерительного преобразователя - датчика скорости и направления ветра;
 - блока сопряжения;
 - программы обработки данных «LIMB».
- **ИПВ-92М.02-01** состоит из:
 - первичного измерительного преобразователя - датчика скорости и направления ветра;
 - блока измерений;
 - программы обработки данных «LIMB».
- **ИПВ-92М.02-02** состоит из:
 - первичного измерительного преобразователя - датчика скорости и направления ветра;
 - блока сопряжения;
 - блока индикации;
 - коробки разветвительной;
 - программы обработки данных «LIMB».



Технические характеристики

Наименование	Значение
Диапазон измерений скорости воздушного потока	1...80 м/с
Диапазон измерений направления воздушного потока	0...360°
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении скорости воздушного потока (при осреднении за 5 с, 2 мин, 10 мин)	$\pm(0,3+0,05V)$
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении направления воздушного потока (при осреднении за 5 с, 2 мин, 10 мин)	$\pm 3^\circ$ (при скорости от 1 до 80 м/с)
Чувствительность измерителя на момент начала вращения ветроприемника	0,8 м/с
Время готовности ИПВ к измерениям, не более	25 с
Питание	~220 В, 50 Гц
Потребляемая мощность, не более	10 ВА
Диапазон рабочих температур	-60...+60°C (датчик скорости и направления ветра); -40...+50°C (блоки)
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C	до 98%
Габаритные размеры (ДхШхВ)	530x320x125 мм (датчик скорости и направления ветра); 260x215x65 мм (блоки)
Масса	2,5 кг (датчик скорости и направления ветра); 1,8 кг (блоки)
Средняя наработка на отказ, не менее	2000 ч
Полный средний срок службы, не менее	10 лет

Стандартный комплект поставки:

- ИПВ-92М.02 индикатор параметров ветра.
- Техническая документация.