

# МПВ 602-КМА

## КРАНОВЫЙ АНЕМОМЕТР

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



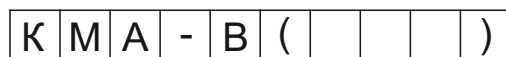
## 1. Комплектация

При получении необходимо осмотреть комплект поставки на предмет повреждений и отсутствия необходимых составляющих. Если возникли проблемы - обратитесь к производителю.



## 2. Описание

Крановый анемометр МПВ 602-КМА – это интеллектуальное устройство для работы параметром — скорость ветра. В комплекте с датчиком идет современный микропроцессор для осуществления контрольных функций. Устройство создано с использованием последних цифровых технологий. Система обеспечивает высокую стабильность измерений. Ветровая чашка изготовлена из особо прочного материала, что делает прибор устойчивым к воздействию механических повреждений и позволяет эксплуатировать устройство даже при сильных порывах ветра на большой высоте. Мераприбор предлагает конечному пользователю в комплекте контроллер с усовершенствованным цифровым дисплеем для удобства эксплуатации. Конструкция же прибора позволяет осуществить монтаж без дополнительных усилий. Все электрические интерфейсы соответствуют международным стандартам и без отладки установки могут применяться при различных условиях эксплуатации. Цифровой анемометр используется для измерения текущей и усреднённой скорости ветра, оснащен автоматической функцией мониторинга, на дисплее отображаются данные в режиме реального времени. Также имеется функцию сигнализации.



Номер продукта

Выбор характеристик

- 500 Скорость ветра
- 510 Скорость и направление ветра
- 501 Скорость ветра + контроллер
- 511 Скорость ветра + направление ветра + контроллер

## 3. Технические характеристики

Параметры	Скорость ветра
Выходные сигналы	RS-485, 4...20 мА, 0...5В
Диапазон измерений	0,1...60 м/с
Точность	< 30 м/с ± (0,5 + 0,05 В), ≤30 м/с ±5%
Разрешающая способность	0,1 м/с
Начальная скорость ветра	< 0,7 м/с
Рабочая среда	-30...+60 °С
Влажность	20...90%
Питание	DC 12...24В
Класс защиты	IP65



### 3.2 Функции индикатора

Рабочее состояние	Цвет	Сигнал	Описание
Normal	Зеленый	Нет сигнала	В случае, если скорость ветра меньше предустановленного значения для сигнала
Alarm	Желтый	Сигнал	В случае, если скорость ветра больше, чем предустановленное значение для сигнала, но меньше, чем текущее контрольное значение
Control	Красный	Сигнал	В случае, если скорость ветра меньше, чем текущее контрольное значение

### 3.3 Настройка

После того как прибор будет подключен к питанию, нажмите кнопку function для входа в интерфейс основного меню, кнопки UP или DOWN для смены меню. Для входа в один из пунктов меню нажмите кнопку ENTER, если необходимо выйти – нажмите кнопку EXIT.

	Предустановка уровня ветра и параметров аварийного сигнализ.;
	Настройки сигнализации скорости ветра (1 ~ 12);
	Контрольные настройки скорости ветра (1 ~ 12)
	Настройка реле сигнализации, контрольного реле; (NO.0 ~ 3 реле, 0: нет; 1~ 3 : No. 1 ~ 3 реле)
	Настройка реле скорости ветра;
	Настройка контрольного реле скорости ветра;
	AD экран дисплея;
	AD соответствующий входному сигналу скорости ветра mA;
	Выход доступен, расчет выходного значения mA;
	Выход доступен; (0: запрещено 1: доступно);
	Токовый выход текущего значения mA;
	Скорость передачи и адрес;
	Скорость передачи (0 ~ 9600/1:1 9 200 /2:38 400/3:57600)
	Адрес порта
	Отображаемое значение направления ветра и изначальное значение ветра
	Индикация значения направления ветра;
	Изначальное значение направления ветра;

P1 / P2 / P1r / P2r / OUtE / bAUd / Addr, для редактирования меню (P1 / P2 / P1r / P2r — настройки по умолчанию касательно шкалы ветра.

**Настройки:** сигнализация скорость ветра или контроль скорости. Для осуществления данных настроек необходимо войти в контрольное меню):

**Шаг первый:** нажмите кнопку "Enter", чтобы определить правую цифровую трубку.

Первое значение начнет мигать, нажмите кнопку "FUN", чтобы поменять местоположение мигающего курсора, нажмите "UP/DOWN", чтобы увеличить / уменьшить изменяемое значение, сохраните значение, нажмите кнопку "Enter", чтобы сохранить. (Если вам не нужно сохранять значение, то нажмите кнопку "exit")

OUtE – это терминальное управление MAO, 0: запрещено, 1: доступно;

Где Ad/AdOc /dIn /duC, для отображения данных невозможно.

Заводские настройки меню			
	Ввод пароля		Сбой связи по скорости/уровню ветра
	Сбой связи о направлении ветра		Отрицательный сигнал (мВ) короткое замыкание, приводящее к отключению питания
	Сигнал (мВ) отрицательный короткое замыкание на землю.		Сигнал милливольт положительное короткое замыкание, приводящее к отключению питания
	Положительный сигнал (мВ) короткое замыкание на землю при отказе.		Сбой входного сигнала mA
	Сбой выходного сигнала (миллиампер) землю при отказе		

Для работы с конфигурационным меню требуется ввод пароля. Рабочее меню пользователя позволяет работать с подменю "инициализация", "резервное копирование", "восстановление", "инициализация всех параметров", "выключение звукового сигнала", "деконтроль", "очистка записи", "экспорт записи" и "управление правами и разрешениями".

## Расчет скорости ветра (м/с) /мА (мА)

Шкала ветра	1	2	3	4	5	6
скорость ветра (м/с)	0-0,2	0,3-1,5	1,6-3,3	5,5-7,9	8-10,7	10,8-13,8
мА	4,2	4,7	5,62	6,65	7,88	9,25

Шкала ветра	7	8	9	10	11	12
скорость ветра (м/с)	13,9-17,1	17,2-20,7	20,8-24,4	24,5-32,6	28,5-32,6	32,7-36,9
мА	10,77	12,39	14,16	15,98	17,94	20,00

## 6. Техническое обслуживание

- Используйте схему электрических соединений;
- Обеспечьте условия, чтобы влага не проникала в устройство в месте соединения проводов;
- К устройству допускаются только высококвалифицированный персонал;
- Каждые 3 – 6 месяцев необходимо проводить калибровку, а также, производитель рекомендует проводить регулярный осмотр и техническое обслуживание;

Для входа в режим редактирования, восстановления данных и инициализации всех параметров, а также, для контроля сигнализации необходимо ввести верный пароль.  
Свяжитесь с техническим персоналом для получения пароля и внесения корректных изменений.

## 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный период – 1 год с даты поставки. Производитель не несет ответственности, а гарантийные обязательства теряют свою силу в случае, если пользователь ненадлежащим образом использует устройство, если в структуру устройства были внесены несогласованные изменения, а также, если при эксплуатации прибор будет поврежден механическим способом. По любым вопросам обращайтесь напрямую к производителю.