

## Станция метеорологическая автоматическая МСА

- Автоматический контроль за основными метеорологическими параметрами
- Простая и удобная конструкция изделия компактное размещение всех датчиков в одном корпусе
- Возможность комплектации датчиком загазованности ОХВ
- Возможность использование полученных данных для автоматического метеопрогнозирования
- Имеет сертификат соответствия УкрСЕПРО и Свидетельство о метеорологической поверке



### Перечень контролируемых метеорологических параметров

Скорость и направление ветра, температура и вертикальная направленность воздуха, влажность и атмосферное давление

### Автоматическое/ автоматизированное прогнозирование распространения химического облака ОХВ

На основании данных получаемых от МСА, с помощью специального ПО, возможно построение диаграммы распространения облака ОХВ

### Совместимость с аппаратурой управления

МСА поддерживает обмен данными с Пультот управления автоматизированным комплексом раннего выявления ЧС и оповещения с отображением измеряемых метеорологических параметров и построением облака распространения ОХВ

### Простота монтажа и подключения

Благодаря простоте конструкции МСА легко устанавливается практически на любую трубную конструкцию. Передача данных от МСА и электропитание осуществляется по одному кабелю.

### Дополнительные функции изделия

МСА может комплектоваться датчиком

загазованности ОХВ, источником резервного питания и модулем передачи метеоданных по радиоканалу.

### Диапазон измерений

<b>Температура воздуха</b>	-40°C до + 50°C с погрешностью до $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ;
<b>Относительная влажность воздуха</b>	0 ...100% с погрешностью $\pm 5\%$
<b>Атмосферное давление</b>	90,7... 04,0 кПа (680...780 мм. рт.ст.) с погрешностью $\pm 1$ мм.рт.ст.
<b>Скорость ветра</b>	0 ... 25м/с погрешностью $0,4 \pm 5\%$ ;
<b>Направление ветра</b>	с погрешностью не более $10^\circ$
<b>Степень вертикальной устойчивости атмосферного воздуха</b>	Иинверсия, изотермия, конвекция

### Разрешение датчиков

<b>Скорость ветра</b>	0,1м/с
<b>Направление</b>	$1,0^\circ$
<b>Температура</b>	0,1 °C
<b>Давление</b>	0,1 мм.рт.ст.

### Технические данные

<b>Питание</b>	24В DC
<b>Передача данных</b>	RS-485
<b>Температурный режим</b>	Метеостанция эксплуатируется в открытой атмосфере в диапазоне измеряемых параметров.