

С Днем шахтера!



**Поздравляю тружеников Кузбасса с Днем шахтера! Желаю вам всех благ и здоровья на долгие годы!**

Спустившись в забой 60 лет тому назад, отработав на шахтах Донбасса более 20 лет, продолжаю трудиться на благо угледобывающей отрасли.

Руководжу компанией «ЭкоТех», которая является разработчиком и производителем анемометра АПР-2м и обеспечивает его поставку для шахт.

В настоящий момент ведется работа над расширением его функциональных возможностей.

**Альберт Мещеряков,  
генеральный директор  
ООО «ЭкоТех, канд. техн. наук**

## ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОД КОНТРОЛЕМ

Оснащение шахт анемометрами нового поколения АПР-2м было начато в 2010г, лидером в этом вопросе является компания СУЭК.

Следует отметить, что эффективность применения прибора значительно увеличивается, если более широко использовать их функциональные возможности в автоматическом и дистанционном режиме измерения.

Эксплуатация анемометров АПР-2м оправдала себя, обеспечив более высокий уровень безопасности труда. Анемометры АПР-2м приобретают не только шахты и рудники, но и предприятия других отраслей промышленности, в том числе нефтехимической, космической и атомной.

Согласно техническому заданию, выданному ГК «Росатом», разработано и апробировано дополнительное программное обеспечение. Оно позволяет с помощью анемометров АПР-2м и аппаратно-управляющего модуля ЭТ-АМ в режиме онлайн ежесекундно контролировать расход, температуру и давление воздушного потока одновременно в 16 точках энергоблока АЭС, обеспечивая передачу показаний на монитор диспетчера на расстояние до 1 километра.

### Показатели на дисплее после запуска программы

Channel	COM	Value	Unit	Temp	Pressure
Channel1	COM1	3,10	Расход м/с	25°C	6,0В
Channel2	COM2	3,16	Расход м/с	25°C	6,0В
Channel3	COM3	11,6	Расход куб.м/ч	25°C	6,0В
Channel4	COM4	3,28	Расход м/с	25°C	6,0В
Channel5	COM5	12,0	Расход куб.м/ч	25°C	6,0В
Channel6	COM6	12,2	Расход куб.м/ч	25°C	6,0В
Channel7	COM7	12,4	Расход куб.м/ч	25°C	6,0В
Channel8	COM8	3,51	Расход м/с	25°C	6,0В

1 2 3 4 5 6

1 — номер COM порта, к которому подключен прибор.  
2 — код датчика прибора.  
3 — площадь сечения канала, кв.м.  
4 — скорость, м/с или расхода, куб. м/час.  
5, 6 — информация о переключении показаний со скорости на расход воздуха, а также о температуре, давлении и заряде источника питания.

Разработанное фирмой «ЭкоТех» программное обеспечение применимо для шахт, и может быть использовано при отсутствии стационарных систем контроля расхода воздуха, а также и в аварийных случаях при отсутствии энергоснабжения горных выработок.



**ООО "ЭкоТех"**

**Разработчик и производитель**  
Тел. /факс: (495) 558-82-08;  
(905) 736-86-52  
E-mail: m\_aa37@mail.ru  
Сайт: anemometr-apr2m.ru

Анемометр АПР-2м не имеет в настоящее время аналогов по своим функциональным возможностям. Производится в России, защищен патентом, внесен в Госреестр средств измерений России и Казахстана, имеет Сертификат соответствия Таможенного союза.

Прибор выполняет одновременно измерение скорости в диапазоне от 0,1 до 50 м/с, давления и температуры воздушного потока, работает в ручном, автоматическом и дистанционном режиме измерения. обеспечивает производство депрессионных съемок, контроль и наладку систем вентиляции и кондиционирования воздуха, хранит в памяти выполненные замеры и распечатывает их.

