

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: etc@nt-rt.ru || www.ecotech.nt-rt.ru

Анемометр переносной рудничный АПР-2



Первая модификация анемометра переносного рудничного АПР-2 разработана Институтом геотехнической механики НАН Украины в течение 1991 – 1993 г.г. по заказу ВУ ВГСЧ Минуглепрома СССР как шахтное средство измерений скорости воздуха нового поколения, предназначенное для замены устаревшего комплекта анемометров АСО-3 и МС-13 – громоздких, ненадежных и неудобных в обращении.

Промышленные испытания опытных образцов анемометра АПР-2 проведены на шахте «Павлоградская» ПО Павлоградуголь (Украина). В период с 1994 по 1997 г.г. опытная партия в количестве 200 штук прошла эксплуатацию на шахтах Украины и 238 штук на 12 шахтах «Воркутауголь» и в подразделениях ВГСЧ России. По результатам этих испытаний, проведенных совместно с научно-производственной фирмой Экотехинвест, Россия, сотрудники ИГТМ НАН Украины выполнили доводку прибора. Анемометр претерпел схемотехнические и конструктивные изменения, которые существенно повысили его надежность и функциональность. Электронный блок прибора, работавший на малонадежных дискретных элементах советского производства, был изготовлен на базе высоконадежной современной микропроцессорной техники. Существенно доработан первичный тахометрический преобразователь анемометра. При этом были сохранены внешний вид и удачная эргономика прибора.

Анемометр АПР-2 стал прибором нового технического уровня, который по своим техническим, метрологическим и эксплуатационным характеристикам превзошел лучшие мировые образцы.

После проведения Государственных приемочных испытаний в Украине и России и включения прибора в Государственные реестры Украины, России, Белоруссии и Казахстана началось освоение серийного производства в Украине и России. В 1997 году сотрудникам двух

коллективов, ИГТМ НАН Украины и НПФ Экотехинвест, по представлению "Воркутауголь" была присуждена международная премия имени академика А. А. Скочинского за "Разработку и освоение серийного производства анемометра переносного рудничного АПР-2". Анемометр АПР-2 общепризнанно стал основным средством измерений скорости движения воздуха на всей территории СНГ.

В настоящее время над очередной модификацией прибора продолжается плодотворная совместная работа двух коллективов - ИГТМ НАН Украины и НПФ Экотехинвест.

В течение многих лет ручной шахтный электронный анемометр АПР-2 неоднократно проходил испытания в аэродинамических трубах ГЦИ СИ ЦАГИ им. проф. Жуковского, ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", а также аэродинамической трубе фирмы Höntzsch GmbH (Германия, Waiblingen), где по результатам испытаний получал превосходные оценки за высокую точность, стабильность показаний и высокую надёжность. Разработчики цифрового электронного портативного крыльчатого анемометра АПР-2 предусмотрели только те функции, которые действительно необходимы, что подтверждает многолетний положительный опыт эксплуатации пяти модификаций анемометра на сотнях предприятий различных отраслей промышленности. В последней модификации анемометра АПР-2 используются жидкокристаллические индикаторы повышенной чёткости.

Анемометр предназначен для того, чтобы знать не только куда движется воздух

(дует ветер), но и с какой скоростью!!!

В переводе с греческого анемометры – измерители ветра. Создав анемометр, древние греки стали знать не только «куда ветер дует», но и с какой скоростью. Конечно, сегодня у анемометров и обязанностей, и возможностей больше. Современный анемометр – средство измерений не только скорости ветра, но и скорости направленных воздушных и газовых потоков. И это не все. Сфера применения анемометров чрезвычайно широка и разнообразна. Анемометр незаменим везде, где требуются измерения средней скорости воздуха - а это метеорология, шахты, рудники, сельское хозяйство, строительство, мониторинг условий труда. И, конечно же, без анемометров не обойтись при эксплуатации жизненно важных систем вентиляции и кондиционирования воздуха в тоннелях метрополитенов, выработках шахт, рудников и воздушно-депресссионной съёмке.

Купить нужный анемометр просто!

Нужно выбирать не по принципу «дороже-дешевле», а брать тот анемометр, который соответствует условиям применения и позволяет решать поставленные задачи. Цена анемометра - не главный показатель!

Специалисты-метрологи утверждают, что на сегодняшнем рынке цена на средства измерений отнюдь не является зеркальным отражением их качества в денежном эквиваленте. Решение купить анемометр именно этот, а никакой другой, должно приниматься не эмоционально, не спонтанно, а по результатам маркетинга, анализа и трезвого расчета. Чтобы купить анемометр, который удовлетворял бы требованиям конкретных задач по измерению скорости воздуха, необходимо учитывать такие метрологические, технические и функциональные показатели и характеристики, как диапазон измерений, погрешность измерений скорости воздушного потока, диапазон рабочих температур, защищенность прибора от воздействий агрессивных факторов окружающей среды, уровень взрывозащиты, влагозащищенность и водонепроницаемость и др. Именно этими факторами в их соотношении с ценой на прибор, а также затратами на его техническое и метрологическое обслуживание, и призывают руководствоваться специалисты-метрологи при принятии решения купить анемометр.

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: etc@nt-rt.ru || www.ecotech.nt-rt.ru