

АНЕМОМЕТР ПЕРЕНОСНОЙ РУДНИЧНЫЙ АПР-2

(Новая модификация 2013 года)

- Разработчик зарегистрировал новую модификацию анемометра АПР-2 после проведения Государственных испытаний в Государственном реестре средств измерительной техники Украины за № У1285-13 (на замену У1285-12, У1285-00) и получил разрешение на его серийное производство
- Сертификат соответствия №UA-M1/2-4027-2013 удостоверяет соответствие анемометра АПР-2 производства ИГТМ НАН Украины утвержденному типу и требованиям нормативных документов
- Зарегистрирован в Госреестрах средств измерительной техники России, Беларуси и Казахстана.
- Допущен к применению во взрывоопасных зонах (шахт, опасных по газу и/или пыли) Разрешением Госгорпромнадзора Украины за № 22.11.30 без ограничения срока действия



НАЗНАЧЕНИЕ

Анемометр АПР-2 применяется как основное средство измерений скорости движения и количества воздуха в горных выработках шахт и рудников, в том числе опасных по газу или пыли, газопроводах, для контроля состояния промышленной вентиляции, систем кондиционирования и прочее.

ВПЕРВЫЕ - выполнены требования п.3, гл.1, разд.VI «Правил безопасности в угольных шахтах» в части измерений особо малых скоростей воздушного потока, начиная с **0,15 м/с** и к тому же с трехкратно повышенной точностью;

- анемометр оснащен функцией определения расчетного количества воздуха (**дебита**) в горных выработках и трубопроводах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Анемометр выпускается в исполнении с уровнем защиты **РО, Иа** по ГОСТ 12.2.020-76, что по Европейским нормам EN 50014/50020 соответствует уровню защиты **Ex ia IPI**. Степень защиты корпуса **IP54** по ГОСТ 14254 (МЭК529-89)

| | |
|---|----------------------|
| Диапазон измерений, м/с | 0,15 – 20,0 |
| Погрешность измерений, м/с, не более: | |
| - в диапазоне от 0,15 до 1,20 | ±(0,03+0,02V) |
| - в диапазоне свыше 1,20 до 20,0 | ±(0,10+0,05V) |
| Диапазон определения количества воздуха (дебита), м ³ /с | 0 - 655 |
| Габаритные размеры, мм | 310x70x55 |
| Масса, кг, не более | 0,6 |

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНЕМОМЕТРА АПР-2

- Уникальная технология изготовления кернов оси и крыльчатки, надежно защищающая от подделок
- Измерения **особо малых** скоростей потока с повышенной точностью
- Измерения средней скорости воздушного потока **произвольной** длительности от 10 до 999 с
- Вычисления **средневзвешенного** значения последовательных замеров произвольной длительности
- Автоматическое запоминание последнего результата измерений **скорости и количества воздуха**
- Надежная защита крыльчатки в специальной нише корпуса в нерабочем состоянии
- Все первичные преобразователи взаимозаменяемы, при этом Госповерка не требуется
- Непрерывная работа от одного комплекта взрывобезопасных батарей типа **A316** не менее **850 часов**
- Удлинитель штанги длиной **2,5 м** для проведения измерений в труднодоступных местах
- **Высококвалифицированное сервисное обслуживание и Госповерка в период эксплуатации**
- Гарантийный срок эксплуатации анемометра - **3 года**