

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГЕОТЕХНІЧНОЇ МЕХАНІКИ ім. М.С. ПОЛЯКОВА

Україна, 49005, м. Дніпропетровськ
вул. Симферопольська, 2а



Факс/тел. (0562)33-51-94, 46-24-25,
e-mail: office.igtm@nas.gov.ua

АНЕМОМЕТР ПЕРЕНОСНИЙ РУДНИКОВИЙ АПР-2

(Нова модифікація 2013 року)

- Розробник зареєстрував нову модифікацію анемометра АПР-2 після проведення Державних випробувань у Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки України за № У1285-13 (на заміну У1285-12, У1285-00) та отримав дозвіл на його серійне виробництво
- Сертифікат відповідності №UA-M1/2-4027-2013 засвідчує відповідність анемометра АПР-2 виробництва ІГТМ НАН України затвердженому типу та вимогам нормативних документів
- Зареєстровано у Державних реєстрах засобів вимірювальної техніки Росії, Білорусі, Казахстану
- Дopusнено до застосування у вибухонебезпечних зонах (шахтах, небезпечних за газом і/або пилом) Дозволом Держгірпромнагляду України за № 22.11.30 без обмеження терміну дії



ПРИЗНАЧЕННЯ

Анемометр АПР-2 застосовується як **основний засіб вимірювань швидкості руху та кількості повітря** у гірничих виробках шахт та рудників, у тому числі небезпечних за газом або пилом, газопроводах, для контролю за станом промислової вентиляції, систем кондиціонування тощо.

ВПЕРШЕ - задоволені вимоги п. 3, гл. 1, розд. VI «Правил безпеки у вугільних шахтах» щодо вимірювань особливо малих швидкостей повітряного потоку, починаючи з **0,15 м/с** та ще й з **втричі** підвищеною точністю;

- анемометр оснащено функцією визначення розрахункової кількості повітря (**дебіту**) у гірничих виробках та трубопроводах.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Анемометр випускається у виконанні з рівнем захисту **РО, Іа** за ГОСТ 12.2.020-76, щодо Європейських норм EN 50014/50020 відповідає рівню захисту **Ex ia IPI**. Ступінь захисту корпусу **IP54** за ГОСТ 14254 (МЭК529-89)

Діапазон вимірювань, м/с	0,15 – 20,0
Похибка вимірювань, м/с, не більше:	
- у діапазоні від 0,15 до 1,20	±(0,03+0,02V)
- у діапазоні понад 1,20 до 20,0	±(0,10+0,05V)
Діапазон визначення кількості повітря (дебіту), м ³ /с	0 - 655
Габаритні розміри, мм	310x70x55
Маса, кг, не більше	0,6

ОСОБЛИВОСТІ АНЕМОМЕТРА АПР-2

- Унікальна **технологія** виготовлення кернів осі та крильчатки, що надійно захищає від підробок
- Вимірювання **особливо малих** швидкостей повітря з підвищеною точністю
- **Вимірювання** середньої швидкості повітряного потоку за **довільну** тривалість від 10 до 999с
- Обчислення **середньозваженого** значення декількох послідовних вимірювань довільної тривалості
- Автоматичне запам'ятовування останнього результату **вимірювань швидкості та кількості повітря**
- Надійний **захист крильчатки** у спеціальній ніші корпусу в неробочому стані
- **Всі** первинні перетворювачі взаємозамінні, при цьому Держпівірка не потрібна
- Безперервна робота від одного комплекту вибухобезпечних батарей **типу А316** не менше **850 годин**
- **Подовжувач** штанги довжиною **2,5 м** для проведення вимірювань у труднодоступних місцях
- **Висококваліфіковане сервісне обслуговування та Державна повірка при експлуатації**
- Гарантійний термін експлуатації анемометру - **3 роки**