

ДВСЦ ВЕ
Державний випробувальний
сертифікаційний центр
вибухозахищеного та рудникового
електрообладнання
ДОНЕЦЬК

СВІДОЦТВО

про вибухозахищеність електрообладнання
(електротехнічного пристрою)

№ 1131

Свідоцтво, видане фірмі **Michell Instruments Limited** (48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, United Kingdom - Великобританія), посвідчує, що виготовлені підприємством аналізатори вологості **PROMET** є вибухозахищеними та відповідають нормативно-правовим актам з охорони праці щодо загальних вимог з електробезпеки.

На підставі проведених в ДВСЦ ВЕ експертизи технічної документації, огляду та випробувань на вибухозахищеність указані вироби відповідають вимогам ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 22782.0, ГОСТ 22782.6, і їм присвоєне маркування вибухозахисту:



1ExdIIBT4/H₂ X

Указані вироби можуть бути рекомендовані для застосування на території України та повинні використовуватись згідно з «Умовами використання», що є невід'ємною частиною цього свідоцтва.

Свідоцтво дійсне до 16 червня 2015 р.


Керівник
ДВСЦ ВЕ

А. Є. Погорельський

М.П. ДВСЦ ВЕ

В цьому свідоцтві пронумеровано і скріплено печаткою 2 аркуш(а)

Условия применения

1. Анализаторы влажности PROMET могут применяться во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с требованиями главы 4 НПАОП 40.1-1.32-01 "Правил устройства электроустановок. Электрооборудование специальных установок" согласно присвоенной маркировке взрывозащиты.
2. Область применения анализаторов обуславливается их маркировкой взрывозащиты и допустимой температурой окружающей среды:
1ExdIIBT4/H₂ X (-40°C ≤ T_a ≤ +60°C)
Маркировка взрывозащиты должна быть нанесена на корпусах изделий.
3. На корпусах изделий также должны быть нанесены символ и номер свидетельства ИСЦ ВЭ:
 ИСЦ ВЭ № 1131
4. Специальные условия применения (X).
 - 4.1 Ввод кабелей в оболочку анализатора должен осуществляться с помощью соответствующих сертифицированных кабельных вводов с маркировкой взрывозащиты ExdIIC, в которых для уплотнения кабеля используется герметизирующий компаунд. Применяемые кабели должны быть предназначены для температуры 180°C. Неиспользуемые отверстия, предназначенные для установки кабельных вводов, должны быть заглушены соответствующими взрывонепроницаемыми заглушками.
 - 4.2 На крышке оболочки анализатора должна быть нанесена предупредительная надпись: «Открывать во взрывоопасной среде запрещено».
 - 4.3 Давление анализируемого газа не должно превышать 206 бар. Расход анализируемого газа не должен превышать 10 л/мин.
 - 4.4 Перед включением анализатора в электрическую сеть необходимо выполнить продувку пневматических линий анализируемым газом, для того чтобы обеспечить его концентрацию выше верхнего предела распространения пламени.
 - 4.5 В случае появления утечки анализируемого газа, анализатор должен быть отключен от электрической сети.
5. Руководство по эксплуатации каждого изделия, поставляемого в Украину, должно дополняться настоящим разделом Свидетельства.
6. Фирма *Michell Instruments Limited* несет ответственность за соответствие конструкции поставляемых изделий освидетельствованным образцам.
7. Любые изменения и дополнения, вносимые в конструкцию изделий и влияющие на их взрывозащищенность, должны согласовываться с ИСЦ ВЭ.

Руководитель ИСЦ ВЭ



А.Е. Погорельский