

ДВСЦ ВЕ  
Державний випробувальний  
сертифікаційний центр  
вибухозахищеного та рудникового  
електрообладнання  
ДОНЕЦЬК

# СВІДОЦТВО

про вибухозахищеність електрообладнання  
(електротехнічного пристрою)

## № 1130

Свідоцтво, видане фірмі **Michell Instruments Limited** (48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, United Kingdom - Великобританія), посвідчує, що виготовлені підприємством аналізатори вологості природного газу **CONDUMAX II** 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/H<sub>2</sub> 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.

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

### Условия применения

1. Анализаторы влажности CONDUMAX II 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/H<sub>2</sub> X** ( $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +60^{\circ}\text{C}$ )

Маркировка взрывозащиты должна быть нанесена на корпусах изделий.

3. На корпусах изделий также должны быть нанесены символ и номер свидетельства ИСЦ ВЭ:



ИСЦ ВЭ № 1130

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  $120^{\circ}\text{C}$ . Неиспользуемые отверстия, предназначенные для установки кабельных вводов, должны быть заглушены соответствующими взрывонепроницаемыми заглушками.
- 4.2 Резьбовые отверстия в стенке оболочки анализатора, неиспользуемые для установки огнепреградителей, должны быть заглушены соответствующими взрывонепроницаемыми заглушками.
- 4.3 Крышка оболочки анализатора должна открываться не ранее, чем через 45 минут после снятия напряжения. На крышке оболочки должны быть нанесены предупредительные надписи: «Открывать, отключив от сети» и «Открывать через 45 минут после отключения».
- 4.4 Давление анализируемого газа в линиях измерения температуры точки россы углеводородов и воды не должно превышать 100 и 206 бар соответственно. Расход анализируемого газа не должен превышать 10 л/мин.
- 4.5 Перед включением анализатора в электрическую сеть необходимо выполнить продувку пневматических линий анализируемым газом, для того чтобы обеспечить его концентрацию выше верхнего предела распространения пламени.
- 4.6 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