



## ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР»

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОДУКЦІЇ (призначений за реєстраційним номером UA.TR.115)  
09113, Україна, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Фастівська 23,  
Тел./факс: +38 (0456) 381-700, E-mail: [info@sertis.com.ua](mailto:info@sertis.com.ua), Web: [www.sertis.com.ua](http://www.sertis.com.ua)

### (1) СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

- (2) Технічний регламент обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898)
- (3) Номер сертифікату: **СЦ 17.0179 X**
- (4) Обладнання: **Насоси електромагнітні дозувальні НД2**

(5) Заявник: **ТОВ «ДП УКРГАЗТЕХ»,  
Україна, 04128, м. Київ, вул. Академіка Гуполева, 19,  
код ЄДРПОУ 31283392**

(6) Виробник: **ТОВ «ДП УКРГАЗТЕХ»,  
Україна, 04128, м. Київ, вул. Академіка Гуполева, 19,  
код ЄДРПОУ 31283392**

(7) Опис обладнання та його припустимих варіацій, а також документація, на яку даються посилання, наведені у додатку до сертифікату.

(8) ТОВ «СЕРТИС-ЦЕНТР», орган з оцінки відповідності за реєстраційним номером UA.TR.115, призначений виконувати роботи з оцінки відповідності продукції вимогам Технічного регламенту, затвердженого постановою КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898, посвідчує, що була встановлена відповідність вказаного обладнання суттєвим вимогам безпеки та охорони здоров'я відносно технічного проекту та конструкції обладнання, призначеного для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі, які наведені в Технічному регламенті (постанова КМУ від 8 жовтня 2008 р. N 898).

Результати досліджень та випробувань наведені в протоколі оцінки № 186/OB-17 від 16.06.2017 р.

(9) Відповідність обладнання суттєвим вимогам безпеки та охорони здоров'я була забезпечена виконанням вимог наступних стандартів:

**ДСТУ 7113:2009, ДСТУ ІЕС 60079-18:2009**

(10) Якщо в кінці номера сертифіката та маркування обладнання присутній знак «X», то це посвідчує, що до обладнання застосовуються особливі умови використання, які наведені у додатку до цього сертифікату.

(11) Цей сертифікат виданий внаслідок проведення оцінки відповідності за Модулем В (експертиза типу) згідно з постановою КМУ від 13 січня 2016 р. N 95 та стосується лише технічного проекту та конструкції зазначеного обладнання згідно з узгодженою технічною документацією. Введення в обіг зазначеного обладнання згідно з Технічним регламентом обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечному середовищі можливо лише за умови застосування додаткових модулів оцінки відповідності.

(12) Маркування обладнання повинно містити наступне:

**1ExmbІІТ4Х  
-30 °С ≤Тa≤+50 °С**

Керівник органу з оцінки відповідності

А.В. Бороздін



м. Біла Церква, 16.06.2017 р.

Аркуш 1 з 3

Цей сертифікат з додатком може бути відтворений лише повністю та без змін.



(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТУ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0179 Х

(15) **Опис обладнання та технічні характеристики**

Насос електромагнітний дозувальний НД2 (далі за текстом - насос) призначений для подачі в трубопровід рідин типу метанол, етілмеркоптан або газу (далі за текстом - робоче середовище). Насос призначений для застосування в якості виконавчого пристрою в складі систем і комплексів, де здійснюється регулювання витрати рідини і газу, що протікає через трубопровід, в тому числі в комплексах одоризації газу, що використовуються на газорозподільних станціях (ГРС).

Принцип дії насоса - поршневий з електроприводом.

Насос виготовляється в декількох модифікаціях, що відрізняються максимальним перепадом тиску робочої рідини на насосі в закритому стані, значення дози робочої рідини за один цикл і функцією розподілу потоку.

Залежно від значень зазначених параметрів позначення модифікації насоса формується відповідно до такої схеми:

НД2 - X - 24 - X, X

Основне умовне позначення насосу	
Модифікація - за кресленням:	
X=Н2 – насос на перепад тиску 0,3 кгс/см <sup>2</sup>	- АЧСА.677111.002-01
X=Н3 – насос на перепад тиску 12 кгс/см <sup>2</sup>	- АЧСА.677111.002-02
X=Н4 – насос на перепад тиску 75 кгс/см <sup>2</sup>	- АЧСА.677111.002-03
X=Н5 – насос с функцією клапану	- АЧСА.677111.002-04
X=Н6 – насос-розподільник	- АЧСА.677111.002-05
Значення напруги управління постійного струму - 24 В	
Значення максимального перепаду тиску робочої середовища на насосі в стані X,X, вибирається із ряду: 0,3; 12; 75 (кгс/см <sup>2</sup> )	

Насос являє собою пристрій, в металевому корпусі якого встановлений електромагніт, що забезпечує роботу насоса в режимах «Початковий стан» і «Дозування». Через котушку електромагніта проходить і кріпиться спеціальними гайками нагнітальний технологічний блок. Котушка укладена в оболонку із магнітопроводу і герметизована компаундом.

Через ввідний пристрій насоса здійснюється підведення зовнішнього електричного кабелю до клемної колодки, до якої підключені виводи котушки електромагніту. Електромагніт, клемна колодка, а також частина стаціонарно приєднаного кабелю герметизовані компаундом в корпусі насоса. Насос постачається в зборі як єдина конструкція з електричним кабелем.

На корпусі насоса є внутрішній і зовнішній заземлюючі пристрої за ГОСТ 21130-75.

Насоси виконані з видом вибухозахисту «герметизація «т» за ДСТУ ІЕС 60079-18:2009, відповідають вимогам ДСТУ 7113:2009 і призначені для установки у вибухонебезпечних зонах відповідно до присвоєного маркування вибухозахисту.

**Технічні характеристики:**

- напруга управління (живлення) постійного струму ..... 24 В
- споживана потужність ..... не більше 60 Вт
- параметри робочого середовища, що протікає через насос:
  - температура ..... від мінус 30 до +50 °С
  - тиск ..... від 0,1 до 76 кгс/см<sup>2</sup>
  - витрата ..... не більше 3,5 дм<sup>3</sup>/ч
- умови експлуатації:
  - температура оточуючого повітря, Т<sub>а</sub> ..... від мінус 30 до +50 °С
  - відносна вологість ..... не більше 95% при t=35°С
- ступінь захисту за ГОСТ 14254..... IP68



(13) **ДОДАТОК**

(14) до СЕРТИФІКАТУ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ № СЦ 17.0179 Х

(16) **Технічна документація на обладнання**

- ТУ У 73.1-31283392-006-2002. Насоси елетромагнітні дозувальні НД2. Технічні умови;
- АЧСА. 677111.002 ПС - Насос елетромагнітний дозувальний НД2. Паспорт;
- АЧСА 677111.002 ТИ - Герметизація насосу дозувального НД2. Технологічна інструкція;
- Креслення згідно з протоколом оцінки № 186/ОВ-17 від 16.06.2017 р.

(17) **Особливі умови використання** (знак «Х» в маркуванні та номері сертифіката)

- 1) При експлуатації насоси мають бути забезпечені зовнішнім захисним пристроєм від короткого замикання, наприклад, швидкодіючим вимикачем або плавким запобіжником з номінальним струмом, що дорівнює значенню 1,7 Іном., указанного в заводській табличці насосу. Запобіжник має бути розміщений в системі енергопостачання або включений послідовно в коло живлення насосу за межами вибухонебезпечної зони. Номінальна напруга запобіжника має бути такою або вище, ніж номінальна напруга, указана в заводській табличці насосу. Номінальна здатність до відмикання запобіжника має бути такою або більше, ніж максимальний очікуваний струм короткого замикання в місці установки насосу.
- 2) Підключення насосів до кола управління (живлення) має здійснюватися за допомогою з'єднувальної коробки, що має вибухозахищене викання відповідно до глави 4 Правил НПАОП 40.1-1.32-01 залежно від класу вибухонебезпечної зони.

(18) **Протокол оцінки**

№ 186/ОВ-17 від 16.06.2017 р.

