



**МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ УКРАЇНИ**

Серія В

№ 007800



**СЕРТИФІКАТ
відповідності засобів вимірювальної техніки
затвердженому типу**

№ UA-MI/2-4719-2015

Виданий 14 січня 2015 р.
Чинний до 12 червня 2017 р.

Цей сертифікат засвідчує, що ідентифіковані належним чином колонки паливороздавальні V-line 899..., V-line...4..., код УКТ ЗЕД 8413 11 00 00, які серійно виробляються фірмою Adast Systems, a.s., Чеська Республіка, відповідають затвердженому типу, зареєстрованому в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки за номером У1003-11, а також вимогам технічної документації виробника.

Сертифікат видано виробнику за рішенням Міністерства економічного розвитку і торгівлі України на підставі позитивних результатів державних контрольних випробувань, проведених ДП "Укрметртестстандарт" (акт випробувань від 12 червня 2014 р.).

Виробник зобов'язаний забезпечити відповідність колонок паливороздавальних V-line 899..., V-line...4... затвердженому типу та вимогам нормативних документів, зазначених у цьому сертифікаті, з урахуванням терміну гарантії виробника на конкретний зразок засобів вимірювальної техніки.

**Заступник Міністра
економічного розвитку і торгівлі України**



І.Г. Веремій

Опис типу колонок паливороздавальних V-line 899..., V-line...4...
для Державного реєстру засобів вимірювальної техніки

ПОГОДЖЕНО

Заступник генерального директора
ДП «Укрметрестандарт»



Ю.В. Кузьменко
2011 р.

Підлягає опублікуванню
у відкритому друку

Колонки паливороздавальні V-line 899..., V-line...4...	Занесені до Державного реєстру засобів вимірювальної техніки Реєстраційний № У1003-11 На заміну № У1003-08
---	---

Випускаються за технічною документацією фірми Adast Systems a.s., Чеська Республіка

ПРИЗНАЧЕННЯ ТА ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Колонки паливороздавальні V-line 899..., V-line...4... (далі – колонки) призначені для видавання рідкого палива (бензин, дизельне паливо, біостанол, біодизель), далі – паливо, вимірювання об'єму дози, обчислення вартості дози та сумарного обліку відпущеного палива під час заправлення автотранспортних засобів і застосовуються на автозаправних станціях.

ОПИС

Колонки складаються з таких основних блоків, кількість яких залежить від модифікації та виконання:

- моноблоків, які складаються з паливних насосів, електродвигунів, пристроїв для відділення та відведення пароповітряної суміші та паливних фільтрів;
- вимірювачів об'єму палива з датчиками імпульсів;
- електронних блоків з електронним відліковим пристроєм;
- електронних чи електромеханічних лічильників сумарного об'єму відпущеного палива (залежно від виконання);
- клемних коробок;
- блоків клапанів;
- пристроїв для відведення парів палива із зони заправлення (за окремим замовленням).

Паливо у гідравлічну систему колонок подається насосом із резервуару і після відділення з рідини пароповітряної суміші надходить у чотирипоршневий вимірювач об'єму палива.

Зворотньо-поступальний рух поршнів вимірювача об'єму перетворюється в обертальний рух вихідного валу, кут обертання якого пропорційний об'єму виданого палива. Кут обертання вихідного валу датчиком імпульсів перетворюється в імпульсний електричний сигнал, який надходить в електронний блок, перетворюється в цифрову форму та опрацьовується за заданим алгоритмом.

Електронний блок виробляє сигнали управління колонками та обчислює вартість дози відпущеного палива.

На електронному відліковому пристрої індикується ціна палива, об'єм та вартість відпущеної дози палива.

Сумарний облік виданого палива здійснюється електромеханічним або електронним лічильником.

Електрообладнання колонок має вибухозахищене виконання.

Електронні блоки колонок мають уніфікований вихідний кодовий сигнал і можуть функціонувати з комплексами електронних засобів обліку палива та управління колонками і спеціалізованими касовими апаратами.

Колонки мають дві модифікації, а також виконання, що різняться за конструкцією, кількістю роздавальних кранів і видів палива, максимальною витратою палива, габаритними розмірами та масою.

ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Максимальна витрата палива – 40; 60; 70; 80; 100; 110; 120; 130; 150; 170 л/хв (залежно від виконання).

2 Об'єм мінімальної дози палива – 2 л (за номінальної витрати 40 л/хв. та 60 л/хв), 5 л (за номінальної витрати 70 л/хв та 80 л/хв), 10 л (за номінальної витрати 100; 110; 120; 130; 150; 170 л/хв).

3 Мінімальна витрата палива – 4 л/хв (за номінальної витрати 40 л/хв та 60 л/хв), 5 л/хв. (за номінальної витрати 70 л/хв та 80 л/хв) та 10 л/хв (за номінальної витрати 100; 110; 120; 130; 150; 170 л/хв).

4 Границі допустимої відносної похибки при вимірюванні:

- мінімальної дози палива – $\pm 1,0 \%$;

- інших доз палива – $\pm 0,5 \%$.

5 Робочі умови експлуатації:

- температура навколишнього повітря – від мінус 40 до 50 °С;

- відносна вологість навколишнього повітря – до 100 %;

- електричне живлення – від мережі трифазного змінного струму номінальною напругою 380 В і номінальною частотою 50 Гц.

6 Місткість відлікового пристрою за індикації:

- об'єму дози відпущеного палива – 9999,99 л;

- ціни палива – 99,99 гривень;

- вартості дози відпущеної палива – 9999,99 гривень;

- сумарного об'єму відпущеного палива – 9999999 л.

7 Ціна одиниці найменшого розряду відлікового пристрою за індикації:

- об'єму дози відпущеного палива – 0,01 л;

- ціни палива – 0,01 гривні;

- вартості дози відпущеного палива – 0,01 гривні;

- сумарного об'єму відпущеного палива – 1 л.

ЗНАК ЗАТВЕРДЖЕННЯ ТИПУ

Знак затвердження типу наноситься на експлуатаційну документацію друкарським способом.

КОМПЛЕКТНІСТЬ

Комплект постачання колонок містить:

- колонка паливороздавальна V-line 899..., V-line...4... - 1 шт. (модифікація і виконання - згідно із замовленням);
- настанова з експлуатації - 1 прим.;
- упаковка – 1 компл.

ПОВІРКА ЧИ КАЛІБРУВАННЯ

Повірка колонок здійснюється згідно з МИ 1864-88 “Колонки топливораздаточные. Методика поверки”.

Робочі еталони, необхідні для проведення повірки перед введенням в експлуатацію, після ремонту та в експлуатації - мірники еталонні 2-го розряду за ГОСТ 8.400-80.

НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

Технічна документація фірми Adast Systems a.s., Чеська Республіка.

ВИСНОВОК

Колонки паливороздавальні V-line 899..., V-line...4... відповідають технічній документації фірми Adast Systems a.s., Чеська Республіка.

Виробник: Фірма Adast Systems a.s., Мірова 2, 679 04, м. Адамов, Чеська Республіка.

Начальник відділу № 34
ДП «Укрметртестстандарт»

А.Ю. Демченко