

ПАСПОРТ

DMP-IS-485



Рівнемір
магнітострикційний

Опції

- Вимірювання густини
- 1-провідний інтерфейс



Rev. 7, – травень 2024

Опис

Рішення від DOVER Fueling Solution Italia розроблені для забезпечення високого рівня функціональності вашого паливного бізнесу, поза залежністю від його масштабів та цілей. Наші рівнеміри серії DMP-IS від дають вам можливість створити систему комплексного управління даними про паливо, які можна ефективно використовувати для вирішення ряду завдань, що відносяться до резервуарів і АЗС.

Магнітострикційний рівнемір DMP-IS-485 забезпечує безперервне вимірювання рівня нафтопродукту й скрапленого газу та дозволяє в реальному часі отримувати точну інформацію інвентаризації на сенсорному кольоровому екрані. Доступ до оперативних даних за допомогою лише натискання на сенсорний екран, можливість генерувати ряд поглиблених системних звітів на вимогу або на основі використання універсальної системи планування.

Сімейство зондів та датчиків DMP-IS-485 – це високоточні вимірювальні прилади, які підходять для вимірювання рівня продукту, рівня води, густини та температури у різних типах підземних та надземних резервуарів, також розміщених у небезпечних зонах, й передачі даних по протоколу в головний сервер (систему керування АЗС).

Консолі MagLink LX та OPW NANO оснащені сенсорним екраном резистивного типу, яким можна керувати, торкаючись до нього пальцями (у тому числі і в рукавичках), спеціальними стилусами для сенсорних екранів або іншими інструментами. Може містити до 16 вбудованих датчиків, чотири (4) вбудованих реле з шістьма (6) входами та зовнішній модуль розширення, який може містити до чотирьох (4) плат розширення.

Контролюють до 16 зондів (або 12 зондів максимум 4 зонди на одному каналі бар'єрного блоку), до 16 датчиків контролю витоку (на одному каналі бар'єрного блоку) та до 8 датчиків тиску PLLD (3 консолью MagLink LX Plus та LIM модулем).

Відображення поточного рівня продукту, температури, поточної густини та маси (при наявності поплавців густини), фактичний об'єм продукту та об'єм зведений до стандартних умов (15°C або 20°C), незаповнений об'єм, рівень та об'єм підтоварної води, приведену густину до температури 15°C або 20°C по кожному резервуару окремо в числовому та схематичному вигляді.

Інтегровані функції: реконселяції (звіт з урахуванням витрат через ПРК); автоматичне коригування градувальних таблиць за допомогою функції автокалібрування; статистичний або динамічний тест герметичності резервуару (тест витоків).

Додатковий модуль виведення OM4 розширює функціональні можливості доповненням до 32 вихідних реле.

Звіти: інвентаризація, історія поставок та продаж, поточний стан, історія подій, випробування на герметичність.

Технічні характеристики

Контролер (консоль):

Живлення: 120/240 VAC +/- 10%, 50/60 Hz, 200 W Температура робочого режиму контролера: 0 ° C до 50 ° C. Температура робочого режиму зондів: -40 ° C до 60 ° C

Дисплей: 7" кольоровий рідкокристалічний сенсорний.

Принтер: External

Діапазон вимірювання температури рідини: від -40°C до 60°C

Похибка вимірювання температури: +/-1° C

Верхня межа вимірювання рідини (максимальна довжина зонда) – 5,0 м

Похибка вимірювання рівня рідини: +/-1мм

Похибка вимірювання рівня підтоварної води: +/-1мм

Діапазон вимірювання щільності світлих НП: 680 - 900 кг/куб.м.

Діапазон вимірювання щільності LPG: 425 - 680 кг/куб.м.

Похибка вимірювання густини рідини НП +/-2кг/м3

Похибка вимірювання густини рідини LPG +/-2,5кг/м3

Нижня межа вимірювання рівня рідини в залежності від комплектації системи поплавцями підтоварної води та щільності:

- без поплавця підтоварної води та щільності - 0,06м

- з поплавцем підтоварної води – 0,20м

- з поплавком підтоварної води та щільності — 0,31м

Аларми та події системи

- Тривоги та події системи
- Висока температура
- Низька температура
- Високий рівень продукту
- Низький рівень продукту
- Рівень продукту нижче за низький
- Рівень продукту вищий за високий
- Високий рівень води
- Рівень води вищий за високий
- Збій датчик температури у зонді
- Відмова зонда/датчика

Комунікаційні порти:

Зв'язок із головним сервером (системою керування АЗС) — RS232 (COM) та TCP/IP

Зв'язок з принтером - RS232 и USB

Вбудований веб-сервер для віддаленого налаштування, консультацій - Зв'язки по протоколу TCP/IP та електронної пошти

- 2 x Internal inputs - 2 x Internal outputs

Підтримка декількох POS інтерфейсів

Ступень вибухозахисту:

- контролер IIGExialIA
- зонди II1GExialIAT4Ga

Додаткові сигналізації:

- попередження про виходи зі встановлених значень густини, витоку нафтопродукту з резервуару, наявності рідини або парів нафтопродукту між стінками резервуару, та навколо резервуару, вичерпанні ресурсу батареї.

- Стандартні сигнали тривоги: звукова (зуммер) та світлова сигналізація Налаштування повідомлення про тривоги: звукова\ індикація на дисплеї\ на електронну пошту\ факс\ SMS.

Гарантії виробника

DMP-IS-485

202 .

Гарантія _____ місяців

Термін закінчення гарантії _____

Устаткування встановлено та здано в експлуатацію:	Устаткування прийняте у експлуатацію:
<i>Дата/підпис/друк</i>	<i>Дата/підпис/друк</i>

Серійний номер

Серійний номер зондів: _____

Консоль (Керующий контролер): _____

Серійний номер датчиків густини : _____

Серійний номер датчиків : _____