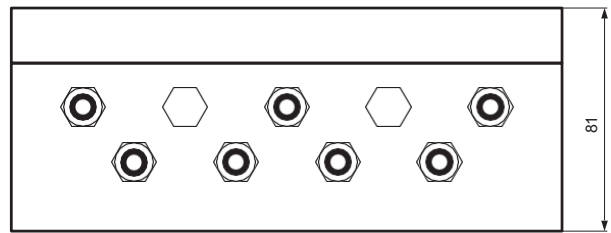
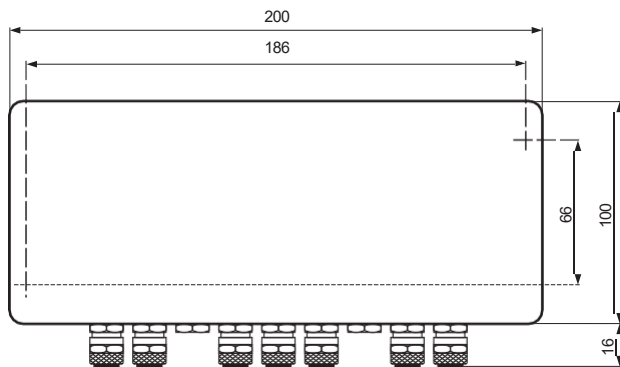


ENOD3-D JB4

1 600 вим./с., ±1 000 000 точок

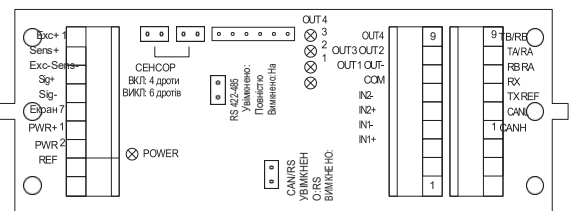
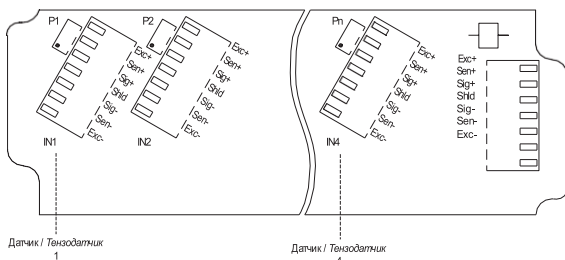


- Цифровий контролер вимірювання
 - Функції: дозування під час наповнення та зважування
 - Вбудована плата підсумовування для 4 вагових датчиків
 - Фарбований алюмінієвий корпус, ступінь захисту IP65
 - До 4 тензодатчиків (4/6-провідні)
 - Настроювані цифрові фільтри
 - 2 входи та 4 виходи цифрового типу
 - 1 вихід RS485/RS232 та 1 вихід CAN
- *Цифровий вимірювальний перетворювач*
 - *Функції: дозування шляхом наповнення або розвантаження*
 - *Включає аналогову сумувальну плату для до 4 тензодатчиків*
 - *Алюмінієвий фарбований корпус, захист IP65*
 - *До 4 тензометричних датчиків навантаження (4/6-провідні)*
 - *Програмовані цифрові фільтри*
 - *2 цифрових входи та 4 виходи*
 - *Зв'язок за протоколами RS485, CAN та RS232*



Плата підключення 4 датчиків - 4 load cells junction board

Плата eNod3 - eNod3 board



Усі розміри вказані в мм. Розміри та технічні характеристики не є обов'язковими. Технічні параметри надаються за запиту. Технічні параметри надаються за запиту. Розміри для технічних характеристик надаються за запиту.



ENOD3-D B4

1 600 м/с, ±1 000 000 точок -

Презентація - Presentation

eNod3 дозволяє перетворити будь-який тензометричний датчик (ваговий, силовий, крутний момент) на інтелектуальну цифрову систему.

- Швидко та точно
 - Швидкість перетворення до 1 600 вимірювань/с з максимальною роздільною здатністю 1 млн точок
 - Цифрове фільтрування та форматування вимірювальних даних
 - Швидкість передачі даних до 1 200 вимірювань/с.
- Проста інтеграція в автоматизовані системи
 - Виходи RS485/232 та CAN, що підтримують протоколи MODBUS-RTU, SCMBus та CANopen®
 - Логічні входи/виходи для прямого керування процесами
- Розширені функції, що розширюють можливості автоматизації
 - Функції для обробки вимірювань, наповнення та дозування з відважуванням.

eNod3 дозволяє перетворити будь-який тензометричний датчик (ваги, сили, крутного моменту) на інтелектуальну цифрову систему.

- Швидкий та точний
 - Швидкість перетворення до 1 600 вимірювань/с з максимальною роздільною здатністю 1 млн точок
 - Цифрове фільтрування та масштабування вимірювань
 - Швидкість передачі даних до 1 200 вимірювань/с.
- Легка інтеграція в автоматизовані системи
 - RS485/RS232 та CAN з підтримкою протоколів MODBUS-RTU, SCMBus та CANopen®
 - Цифрові входи/виходи для прямого керування процесом
- Розширені функції для розвантаження ПЛК
 - Доступні функції для обробки сигналів, процесу наповнення та дозування шляхом розвантаження.

Функціональна схема
Функціональна схема

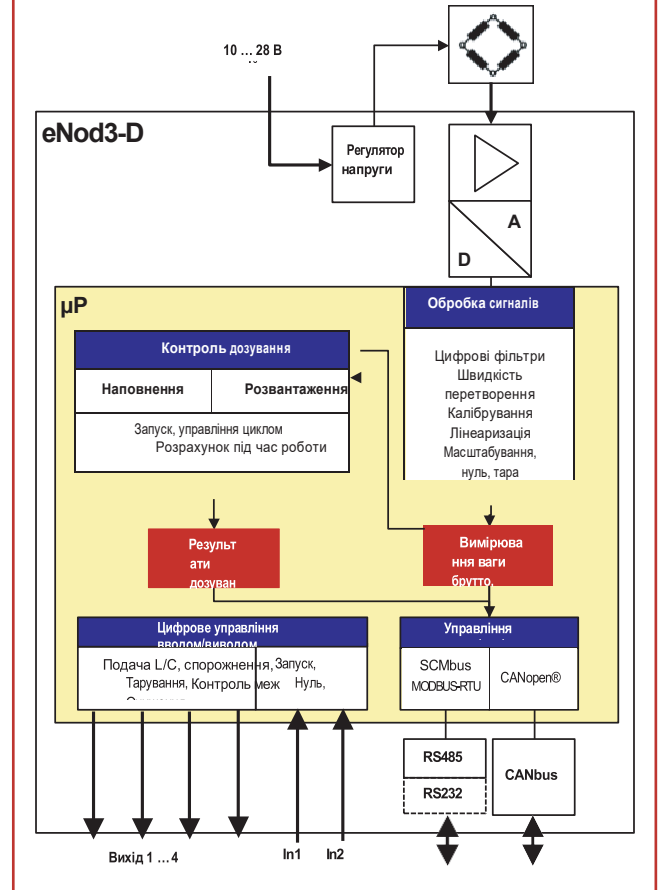
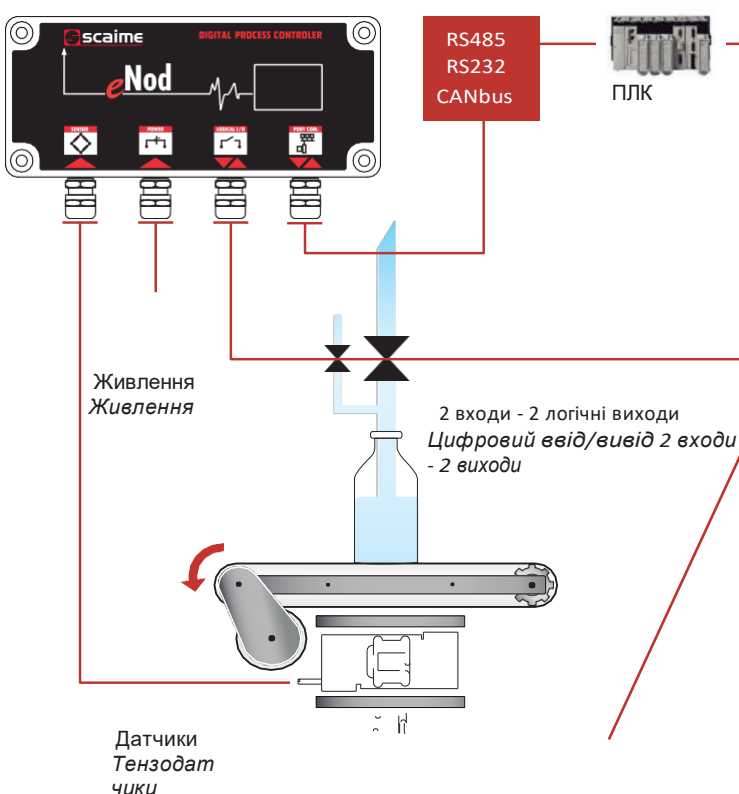
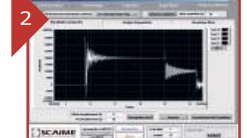


Схема інтерфейсів — діаграма інтерфейсів

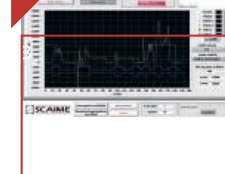


eNodView

- Просте впровадження завдяки безкоштовному програмному забезпеченню eNodView
- Просте впровадження завдяки безкоштовному програмному забезпеченню eNodView



- Калібрування - Calibration
- Збір даних - Acquisition
- Налаштування - Setting up
- Моделювання фільтрів - Моделювання фільтрів



- Візуалізація в режимі реального часу - Real time display

Загальні функції - General functionalities

- Налаштування
 - Фізичне калібрування або теоретичне налаштування
 - Масштабування вимірювання
- Цифрове фільтрування
 - Настроюваний фільтр Баттерворта/Бесселя
 - Смуговий фільтр
- Функції
 - Нуль, калібрування, відстеження нуля, контроль стабільності
- Логічні входи/виходи
 - Входи: Зовнішній тригер, Нуль або Тарування
 - Виходи: Контроль граничних значень (пороги/вікна)
 - Контроль циклу дозування
- Регулювання
 - Фізична калібрування або теоретичне налаштування
 - Масштабування вимірювань
- Цифрове фільтрування
 - Фільтр Баттерворта/Бесселя
 - Фільтр смугового затримання
- Функції
 - Нуль, тарування, відстеження нуля та контроль стабільності
- Цифрові входи/виходи
 - Входи: зовнішнє запускання, нуль або тара
 - Виходи: Контроль граничних значень (пороги/вікна)
 - Контроль процесу дозування

Режим контрольних ваг — режим контрольних ваг

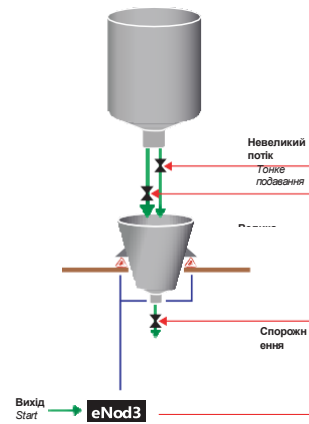
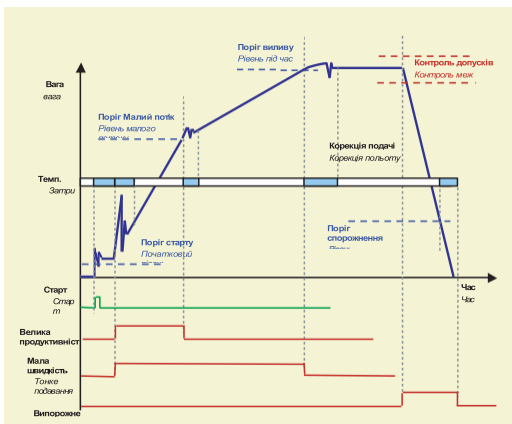
У цьому режимі роботи eNod3-D контролює цикл дозування одного продукту:

- Дозування при наповненні або зважуванні
- Дозування з контролем малого та великого потоку
- Автоматична корекція дози
- Управління спорожненням/викидом (при наповненні) або завантаженням (при зважуванні)
- Контроль несправностей: витрата, допуски дозування

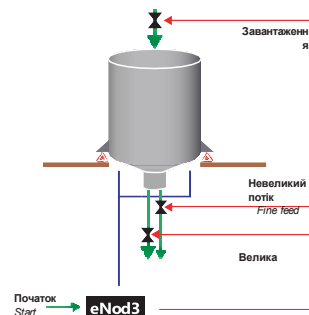
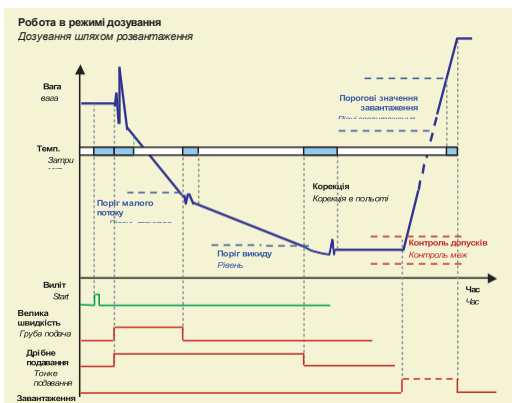
У цьому режимі роботи eNod3-D керує циклом дозування одного продукту:

- Дозування шляхом наповнення або вивантаження
- Дозування з грубим і точним регулюванням подачі
- Автоматична корекція в процесі роботи
- Контроль спорожнення/викидання (за допомогою наповнення) або контроль завантаження (за допомогою вивантаження)
- Контроль дефектів: швидкість потоку, межі дозування

Робота в режимі наповнення — дозування шляхом наповнення



Робота в режимі дозування при розвантаженні - Dosing by unloading



ENOD3D B4

1 600 м/с, ±1 000 000 точок -

Характеристики - Технічні характеристики

ЗАГАЛЬНІ		GENERAL	
Електроживлення	Електроживлення	10 ... 28	В
Макс. споживання	Макс. споживання	120	мА
Живлення датчиків	Напруга збудження моста	5	В
Діапазон вхідних значень датчика, мінім./макс.	Діапазон вхідного сигналу датчика, мінім./макс.	0 ... 7,8 / 0 ... 500	мВ/В
Мінімальний імпеданс входу датчика	Мінімальний опір входу датчика	80 ... 1 500	Ом
Мінімальний сигнал на поділ	Мінімальний сигнал на поділ	0,02	мкВ
Підключення датчика	Підключення тензодатчика	4/6	проводів
Корпус	Корпус	Алюмінієвий корпус - Aluminum box	
Номинальний діапазон температур	Номинальний діапазон температур	-10 ... +40	°С
Граничний діапазон температур	Граничний діапазон температур	-20 ... +60	°С
МЕТРОЛОГІЧНІ		METROLOGICAL	
Клас точності	Клас точності	±0,005	% F.S.
Термічний зсув нуля/діапазону	Термічний зсув нуля/діапазону	±0,00015 типове значення / ±0,0002 типове значення	
Швидкість перетворення	Швидкість перетворення	6,25 ... 1600	перет./с.
КОРПУС		КОРПУС	
Матеріал / Захист	Матеріал / Захист	Алюміній / IP65	
Кількість кабельних вводів	Кількість кабельних вводів	7	
Переріз кабелю	Переріз кабелю	Ø 3,5 ... Ø 7,5 мм	
Вхідні клеми датчика	Вхідні клеми тензодатчика	4	
Тип клемної колодки	Тип клемної колодки	Пружинний, без інструменту - Spring clamp, tool free	
Регулювання кутів	Регулювання кутів	Потенціометри - Potentiometer 10 Ω	
ЛОГІЧНІ ВХОДИ/ВИХОДИ		ЦИФРОВІ ВХОДИ/ВИХОДИ	
Логічні входи	Цифрові входи	2	0 ... 3 - 9 ... 28 В постійного струму / 20 ... 24 мА
Логічні виходи (статичні реле)	Цифрові виходи (статичні реле)	2	55 В / 400 мА макс.
КОМУНІКАЦІЯ		КОМУНІКАЦІЯ	
1 RS232/RS485 (на вибір) - Швидкість передачі - Протоколи	1 RS485 (з можливістю вибору) - Швидкість передачі - Протоколи	Напівдуплекс с 9 600 ... 115 200 бод MODBUS-RTU, SCMBUS	
1 вихід CAN - Швидкість передачі - Протоколи	1 вихід CAN - Швидкість передачі даних - Протоколи	CAN 2.0A 1 Мбіт/с CANOpen	
Макс. частота оновлення даних дані (вимірювання) на шині	(вимірювання) на шині	CANopen® 1 000/с.	RS485 MODBUS 200/с.
			RS485 SCMBUS 1 000/с

Аксесуари



Конвертер - Converter RS232/USB



eNodView: Програмне забезпечення - Software



Головний офіс: Technosite Altéa — 294, Rue Georges Charpak — 74100 JUVIGNY — ФРАНЦІЯ SCAIME SAS — 294, RUE

GEORGES CHARPAK — CS 50501 — 74105 ANNEMASSE CEDEX — ФРАНЦІЯ

Тел.: +33 (0)4 50 87 78 64 - Факс: +33 (0)4 50 87 78 46 -info@scaime.com - www.scaime.com

Завантажте всі наші документи на нашому веб-сайті - Download all our documents on our website