

# ІНСТРУКЦІЯ “PIFAGOR”

Електронний лічильник “PIFAGOR” призначений для підрахунку перекачаного дизельного пального, легких пічних олів та гасу. Цей лічильник має унікальні функції, роботу з якими описано в даній інструкції.

## ПОЧАТОК РОБОТИ

Після монтажу лічильника у вашу лінію подачі пального та повного вивчення цієї інструкції необхідно виконати наступні налаштування:

1. Встановити актуальну дату
2. Встановити актуальний час
3. **Провести калібрування в умовах вашої лінії подачі пального**
4. Змінити стандартний пін-код на ваш особистий

Виконання цих пунктів забезпечить правильну роботу лічильника та відкриє доступ до усіх функцій “PIFAGOR”. Детальний опис кожного з пунктів меню описано нижче. Для полегшення роботи в кінці інструкції надано загальну схему навігації в меню.

## ЗАГАЛЬНИЙ ВИГЛЯД



Рис. 1 Лицьова панель “PIFAGOR”

Для взаємодії з користувачем доступний LCD дисплей з шістьма символами та три кнопки, які мають відмінні функції в залежності від поточного меню:

1. “1”, “2”, “3” діють в меню Введення пін-коду та в меню Зміни пін-коду, відповідають за введення відповідної цифри у пін-код.
2. “RESET”, “MENU”, “TOTAL” діють в меню Остання видача пального.
3. “←”, “+” або “MENU”, “OK” діють для навігації в інших меню.

Детальний опис реакції системи на натискання кожної кнопки в певному меню описано в наступному розділі даної інструкції.

Для зручності користувача та постійного доступу до даної інструкції на лицевій панелі розміщено QR-код з посиланням на електронну версію даної інструкції.

## ОПИС ПУНКТИВ МЕНЮ

### Меню «Остання видача»

За замовчуванням “PIFAGOR” знаходиться в режимі сну із вимкненим LCD дисплеєм для економії енергії та подовження часу автономної роботи.

Після натискання на будь-яку кнопку чи після початку видачі пального лічильник вмикає LCD дисплей та відображає кількість літрів. Якщо видачу не почато, то буде виведено:

The image shows the LCD display of the device showing the number 0.00 in a digital font.

Рис. 2 Початкове значення літрів в меню «Остання видача»

The image shows the LCD display of the device showing the number 124.75 in a digital font.

Рис. 3 Можливе значення літрів в меню «Остання видача»

Натискання кнопки “RESET” анулює значення літрів останньої видачі та записує її в Журнал. Теж саме виконається автоматично після закінчення часу переходу в сон (цей час починається або від останнього імпульсу, або після останнього натискання будь-якої кнопки. Значення часу переходу в сон встановлюється у меню «Налаштування часу переходу в сон», за замовчуванням становить 20 секунд).

Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід до меню «Журнал видач».

Натискання кнопки “TOTAL” здійснює перехід в меню «Загальна кількість літрів».

### Меню «Загальна кількість літрів»

Меню для відображення загальної кількості літрів, які видано через лічильник “PIFAGOR”. Значення загальної кількості літрів користувачу не можливо анулювати чи скинути. Значення автоматично анулюється після видачі більше ніж 999999 літрів.

The image shows the LCD display of the device showing the number 123456 in a digital font.

Рис. 4 Можливе значення літрів в меню «Загальна кількість літрів»

Натискання кнопки “TOTAL” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Інші кнопки є не активними в цьому меню.

### Меню «Журнал видач»

The image shows the LCD display of the device showing the text JournL in a digital font.

Рис. 5 Напис на дисплеї в меню «Журнал видач» (JournL – скорочення від англ. Journal – журнал, щоденник)

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Пін-код».

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Дата початку видачі».

### Екран «Дата початку видачі»

Формат відображення інформації **XX:DD.MN**, де:

**XX** – це номер видачі (від 00 – остання видача, до 99 – рання видача в пам’яті пристрою). “PIFAGOR” може відображати інформацію про 100 останніх видач.

**DD** – це число місяця початку **XX** видачі (від 01 до 31).

**MN** – це місяць року початку **XX** видачі (від 01 до 12).

Рис. 6 Можливе значення дати на екрані «Дата початку видачі»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Журнал видач».

Натискання кнопки “+” здійснює перехід до дати початку попередньої видачі збереженої в пам’яті та збільшує номер видачі на одиницю.

Якщо поточний номер видачі 99, то здійсниться перехід на 0 видачу (останню записану в Журнал видач).

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Час початку видачі» обраного номеру видачі.

#### Екран «Час початку видачі»

Формат відображення інформації **XX.HH:MM**, де:

**XX** – це номер видачі (від 00 – остання видача, до 99 – рання видача в пам’яті пристрою). “PIFAGOR” може відображати інформацію про 100 останніх видач.

**HH** – це година початку **XX** видачі (від 00 до 23).

**MM** – це хвилини початку **XX** видачі (від 00 до 59).

Рис. 7 Можливе значення часу на екрані «Час початку видачі»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Журнал видач».

Натискання кнопки “+” здійснює перехід до часу початку попередньої видачі збереженої в пам’яті та збільшує номер видачі на одиницю.

Якщо поточний номер видачі 99, то здійсниться перехід на 0 видачу (останню записану в Журнал видач).

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Кількість літрів видачі».

#### Екран «Кількість літрів видачі»

Формат відображення інформації **XX.LLLL**, де:

**XX** – це номер видачі (від 00 – остання видача, до 99 – рання видача в пам’яті пристрою). “PIFAGOR” може відображати інформацію про 100 останніх видач.

**LLLL** – це кількість літрів видана під час **XX** видачі.

Рис. 8 Можливе значення літрів на екрані «Кількість літрів видачі»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Журнал видач».

Натискання кнопки “+” здійснює перехід до кількості літрів у попередній видачі збереженої в пам’яті та збільшує номер видачі на одиницю.

Якщо поточний номер видачі 99, то здійсниться перехід на 0 видачу (останню записану в Журнал видач).

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Дата початку видачі».

#### Меню «Пін-код»

Рис. 9 Напис на дисплеї в меню «Пін-код»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».  
Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Журнал видач».  
Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Введення пін-коду».

### Екран «Введення пін-коду»

Меню призначене для введення пін-коду, який має знати тільки відповідальна особа (адміністратор). Розголошення пін-коду стороннім особам може привести до зміни налаштувань та калібрування, що змінить показники лічильника.

Змініть стандартний пін-код 123321 після покупки “PIFAGOR” в меню «Зміна пін-коду».

A digital display showing six zeros (000000) in a large, segmented font.

Рис. 10 Напис на дисплеї щойно після переходу до екрану «Введення пін-коду»

Натискання кнопки “1” вводить цифру 1 в позицію лівішого нуля.  
Натискання кнопки “2” вводить цифру 2 в позицію лівішого нуля.  
Натискання кнопки “3” вводить цифру 3 в позицію лівішого нуля.

A digital display showing the PIN code 123321 in a large, segmented font.

Рис. 11 Можливий введений пін-код на екрані «Введення пін-коду»

Після введення шести цифр пін-коду, система перевірить його правильність і якщо він співпадає із встановленим, то здійсниться перехід у меню «Адміністратор».

Якщо ж пін-код є не вірним, то користувач отримає помилку №4. Після трьох підряд не вірно введених пін-кодів користувач отримає помилку №5, та заблокує перехід в меню «Введення пін-коду» на 5 хвилин. Детальніше про помилки див. розділ «Помилки».

### Меню «Адміністратор»

Після успішного введення пін-коду користувач потрапляє в меню з написом «S USEr» де, S – скорочення від англ. super – супер, user – користувач. Доступ має мати тільки відповідальна особа.

A digital display showing the text S USEr in a large, segmented font.

Рис. 12 Напис на дисплеї в меню «Адміністратор»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».  
Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Калібрування».

### Меню «Калібрування»

Меню призначене для проведення калібрування “PIFAGOR”, а саме приведення значення отриманих імпульсів від лічильної частини до відповідного значення літрів.

На дисплеї виведено CALibr – скорочення від англ. Calibration – калібрування.

### ОБОВ’ЯЗКОВО ПРОВЕДІТЬ КАЛІБРУВАННЯ ПІСЛЯ ПОКУПКИ!!!

A digital display showing the text CALibr in a large, segmented font.

Рис. 13 Напис на дисплеї в меню «Калібрування»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».  
Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Журнал крадіжок».  
Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Кількість імпульсів».

### Екран «Кількість імпульсів»

Екран призначений для відображення кількості імпульсів, які зчитує “PIFAGOR” під час калібрування. Перехід до цього екрану анулює кількість літрів в меню «Остання видача» та зберігає її в Журнал видач.



Рис. 14 Початкове значення імпульсів на екрані «Кількість імпульсів»

Після переходу до цього екрану і побачивши 0 в якості початкових імпульсів, користувач може увімкнути насос та наповнити мірну ємність. Для точно результату важливо: **наповніть мірну ємність ЗА ОДНЕ МАКСИМАЛЬНЕ відкриття пістолету!**



Рис. 15 Можливе значення імпульсів після наповнення мірної ємності

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Калібрування» та анулює кількість імпульсів.

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Введення літрів», якщо в момент натискання кількість імпульсів буде меншою за 250 імпульсів користувач отримає помилку №1 після чого калібрування закінчиться та анулюється кількість імпульсів. Детальніше про помилки див. розділ «Помилки».

### Екран «Введення літрів»

Цей екран призначений для введення кількості літрів які заповнили мірну ємність.



Рис. 16 Початкове значення на екрані «Введення літрів»



Рис. 17 Можливе значення літрів на екрані «Введення літрів»

Натискання кнопки “←” обирає для редагування цифру (розряд), що знаходиться ліворуч від поточної. Поточний розряд для редагування блимає на екрані. Після переходу в меню буде обрано розряд одиниць літрів. Якщо натиснути на кнопку коли обрано розряд сотні літрів, то буде обрано розряд десятих часток літрів (правіший символ на екран) і так по колу.

Натискання кнопки “+” збільшує обраний розряд на одиницю, якщо натиснути на кнопку “+” коли значення обраного розряду = 9, тоді розряд буде = 0 і так по колу.

Натискання кнопки “OK” завершує калібрування та здійснює перехід в меню «Адміністратор».

Якщо користувач ввів значення літрів менше 9 літрів, тоді користувач отримає помилку №2. Ми не радимо проводити калібрування, якщо буде пролито менше 9 літрів. Детальніше про помилки див. розділ «Помилки».

### Меню «Журнал крадіжок»

Меню призначене для відображення інформації про крадіжки, якщо такі могли відбуватися. Напис на дисплеї англ. theft – крадіжка.



Рис. 18 Напис на дисплеї в меню «Журнал крадіжок»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Потік».

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Дата початку крадіжки».

#### Екран «Дата початку крадіжки»

Відображення інформації у форматі **X DD.MN** , де:

**X** – це номер крадіжки (від 0 – остання крадіжки, до 9 – рання крадіжка в пам’яті пристрою).

“PIFAGOR” може відображати 10 останніх крадіжок.

**DD** – це число місяця початку **X** крадіжки (від 01 до 31).

**MN** – це місяць року початку **X** крадіжки (від 01 до 12).

The image shows a digital display with seven segments. The first segment is lit and shows the digit '0'. The second and third segments are lit and show the digits '2' and '2' respectively. The fourth segment is lit and shows a period '.'. The fifth, sixth, and seventh segments are lit and show the digits '0', '6', and '6' respectively. The overall display reads '0 22.06'.

Рис. 19 Можливе значення на екрані «Дата початку крадіжки»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Журнал крадіжок».

Натискання кнопки “+” здійснює перехід до дати початку попередньої крадіжки збереженої в пам’яті та збільшує номер крадіжки на одиницю.

Якщо поточний номер крадіжки 9, то здійсниться перехід на 0 крадіжку (останню записану в Журнал крадіжок).

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Час початку крадіжки» обраного номеру крадіжки.

#### Екран «Час початку крадіжки»

Відображення інформації у форматі **X HH:MM** , де:

**X** – це номер крадіжки (від 0 – остання крадіжки, до 9 – рання крадіжка в пам’яті пристрою).

“PIFAGOR” може відображати 10 останніх крадіжок.

**HH** – це година початку **X** крадіжки (від 00 до 23).

**MM** – це хвилини початку **X** крадіжки (від 00 до 59).

The image shows a digital display with seven segments. The first segment is lit and shows the digit '0'. The second and third segments are lit and show the digits '2' and '1' respectively. The fourth segment is lit and shows a colon ':'. The fifth, sixth, and seventh segments are lit and show the digits '5', '0', and '0' respectively. The overall display reads '0 2 1:50'.

Рис. 20 Можливе значення на екрані «Час початку крадіжки»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Журнал крадіжок».

Натискання кнопки “+” здійснює перехід до часу початку попередньої крадіжки збереженої в пам’яті та збільшує номер крадіжки на одиницю.

Якщо поточний номер крадіжки 9, то здійсниться перехід на 0 крадіжку (останню записану в Журнал крадіжок).

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Тривалість крадіжки» обраного номеру крадіжки.

#### Екран «Тривалість крадіжки»

Відображення інформації у форматі **X MM:SS** , де:

**X** – це номер крадіжки (від 0 – остання крадіжки, до 9 – рання крадіжка в пам’яті пристрою).

“PIFAGOR” може відображати 10 останніх крадіжок.

**MM** – це тривалість **X** крадіжки у хвилинах (від 00 до 99).

**SS** – це тривалість **X** крадіжки у секундах (від 00 до 59).

Якщо крадіжка таки відбулася “PIFAGOR” фіксує окрім дати і часу її початку ще і орієнтовно її тривалість. Таким чином знаючи швидкість потоку вашої лінії користувач може оцінити кількість максимальної кількості літрів яка була видана під час крадіжки.

Рис. 21 Можливе значення в меню «Тривалість крадіжки»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Журнал крадіжок».

Натискання кнопки “+” здійснює перехід до тривалості попередньої крадіжки збереженої в пам’яті та збільшує номер крадіжки на одиницю.

Якщо поточний номер крадіжки 9, то здійсниться перехід на 0 крадіжку (останню записану в Журнал крадіжок).

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Дата початку крадіжки» обраного номеру крадіжки.

#### Меню «Потік»

Меню призначене для відображення інформації про продуктивність лінії потоку. Напис на дисплеї FLO – це скорочення від англ. FLOW – потік.

Рис. 22 Напис на дисплеї в меню «Потік»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Час переходу в сон».

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Швидкість потоку при калібруванні».

#### Екран «Швидкість потоку калібрування»

Меню призначене для відображення інформації про максимальну швидкість потоку при останньому калібруванні в одиницях: літри за хвилину (л/хв).

Рис. 23 Можливе значення на екрані «Швидкість потоку при калібруванні»

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Швидкість потоку останньої видачі».

#### Екран «Швидкість потоку останньої видачі»

Меню призначене для відображення інформації про максимальну швидкість потоку при останній видачі в одиницях: літри за хвилину (л/хв).

Рис. 24 Можливе значення на екрані «Швидкість потоку останньої видачі»

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Відсоток падіння потоку для сповіщення».

#### Екран «Відсоток падіння потоку для сповіщення»

Меню призначене для встановлення числа відсотку від значення швидкості потоку при калібруванні. Якщо швидкість потоку останніх двох видач підряд буде нижчою на встановлений відсоток від швидкості потоку при калібруванні, то користувач отримає сповіщення про поганий потік на лінії видачі. Детальніше про сповіщення див. розділ «Сповіщення».



Рис. 25 Можливе значення на екрані «Відсоток падіння потоку для сповіщення».

Натискання кнопки “+” збільшує число відсотку на 10. Можливі значення 10/20/30/40/50.

Натискання кнопки “OK” встановлює поточне значення відсотка та здійснює перехід в меню «Адміністратор».

#### Меню «Час переходу в сон»

Напис на дисплеї SLEEP – англ. сон. Меню призначене для встановлення часу після якого “PIFAGOR” переходить в режим сну та вимикає LCD дисплей для економії енергії заряду батареї



Рис. 26 Напис на дисплеї в меню «Час переходу в сон»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Зміна пін-коду».

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Налаштування часу переходу в сон».

#### Екран «Налаштування часу переходу в сон»

Меню призначене для встановлення часу в секундах після якого “PIFAGOR” переходить в режим сну та вимикає LCD дисплей для економії енергії заряду батареї. Відлік часу починається від закінчення видачі, або після останнього натискання на кнопку.



Рис. 27 Можливе значення часу сну на екрані «Налаштування часу переходу в сон»

Натискання кнопки “+” збільшує число секунд на 5. Можливі значення від 10 до 90 секунд. Встановлюйте оптимальне значення часу для сну, адже чим більший час активності “PIFAGOR” тим швидше витратиться заряд батареї.

Натискання кнопки “OK” встановлює поточне значення секунд та здійснює перехід в меню «Адміністратор».

#### Меню «Зміна пін-коду»

Меню призначене для зміни пін-коду адміністратора. Пін-код необхідно змінити після покупки пристрою, або після заміни батарейок, або коли минулий пін-код набув розголосу.



Рис. 28 Напис на дисплеї в меню «Зміна пін-коду»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Поточний час».

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Введення нового пін-коду».

#### Екран «Введення нового пін-коду»

Меню призначене для введення нового пін-коду адміністратора. Пін-код має знати тільки відповідальна за точку видачі особа. Якщо ви забули встановлений пін-код – вам допоможе скидання “PIFAGOR” до заводських налаштувань.





Рис. 29 Напис на дисплеї щойно після переходу до екрану «Введення нового пін-коду»

Натискання кнопки “1” вводить цифру 1 в позицію лівішого нуля.

Натискання кнопки “2” вводить цифру 2 в позицію лівішого нуля.

Натискання кнопки “3” вводить цифру 3 в позицію лівішого нуля.



Рис. 30 Можливий введений пін-код на екрані «Введення нового пін-коду»

Після введення всіх 6-ти цифр, новий пін-код зберігається та здійснюється перехід в меню «Адміністратор».

### Меню «Поточний час»

Меню призначене для відображення актуального часу. Кожну секунду розділові двокрапки блимають. Час відображається у форматі **HH:MM:SS**, де:

**HH** – години (від 00 до 23).

**MM** – хвилини (від 00 до 59).

**SS** – секунди (від 00 до 59).



Рис. 31 Можливе значення часу в меню «Поточний час»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Поточна дата».

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Встановлення часу».

### Екран «Встановлення часу»

Меню призначене для встановлення актуального часу. Налаштуйте час після придбання “PIFAGOR” або після заміни батареї. Обов’язково встановіть актуальний час, це дасть змогу точно оцінювати інформацію з журналу видач. Час відображається у форматі **HH:MM:SS**, де:

**HH** – години (значення від 0 до 23).

**MM** – хвилини (значення від 0 до 59).

**SS** – секунди (значення від 0 до 59).



Рис. 31 Можливе значення часу на екрані «Встановлення часу»

Натискання кнопки “←” обирає для редагування цифру (розряд), що знаходиться ліворуч від поточної. Поточний розряд для редагування блимає на екрані. Після переходу в меню буде обрано розряд одиниць секунд. Якщо натиснути на кнопку “←” коли обрано розряд десятки годин, то буде обрано розряд одиниць секунд і так по колу.

Натискання кнопки “+” збільшує обраний розряд на одиницю, якщо натиснути на кнопку “+” коли значення обраного розряду = 9, тоді розряд буде = 0 і так по колу.

Натискання кнопки “OK” встановлює введений час як поточний та здійснює перехід в меню «Адміністратор».

### Меню «Поточна дата»

Меню призначене для відображення актуальної дати. Дата відображається у форматі **DD.MN.YY**, де:

**DD** – число місяця (від 01 до 31).

**MN** – місяць року (від 01 до 12).

**YY** – рік (від 00 до 99).



Рис. 32 Можливе значення дати в меню «Поточна дата»

Натискання кнопки “←” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Натискання кнопки “MENU” здійснює перехід в меню «Остання видача».

Натискання кнопки “OK” здійснює перехід до екрану «Встановлення дати».

### Екран «Встановлення дати»

Меню призначене для встановлення актуальної дати. Налаштуйте дату після придбання “PIFAGOR” або після заміни батареї. Обов’язково встановіть актуальну дату, це дасть змогу точно оцінювати інформацію з журналу видач. Дата відображається у форматі **DD.MN.YY**, де:

**DD** – число місяця (від 01 до 31).

**MN** – місяць року (від 01 до 12).

**YY** – рік (від 00 до 99).



Рис. 33 Можливе значення дати на екрані «Встановлення дати»

Натискання кнопки “←” обирає для редагування цифру (розряд), що знаходиться ліворуч від поточної. Поточний розряд для редагування блимає на екрані. Після переходу в меню буде обрано розряд одиниць року. Якщо натиснути на кнопку “←” коли обрано розряд десятки числа місяцю, то буде обрано розряд одиниць року і так по колу.

Натискання кнопки “+” збільшує обраний розряд на одиницю, якщо натиснути на кнопку “+” коли значення обраного розряду = 9, тоді розряд буде = 0 і так по колу.

Натискання кнопки “OK” встановлює введену дату як поточну та здійснює перехід в меню «Адміністратор».

### ПОМИЛКИ

Меню «Помилки» призначене для повідомлення користувачу про конфліктні ситуації. Формат меню на дисплеї **Error X**, де: **Error** – англ. помилка; **X** – номер помилки зі списку:

1 – При калібруванні отримано менше 250 імпульсів. Не радимо проводити калібрування при менших значеннях отриманих імпульсів.

2 – При калібруванні введено менше 9 літрів. Не радимо проводити калібрування при менших значеннях об’єму мірних ємностей.

3 – Результат калібрування не записано в пам’ять. Надто рідкісна помилка.

4 – Введено не вірний пін-код.

5 – Перевищено кількість спроб введення пін-коду, спробуйте через 5 хвилин.



Рис. 34 Можливе значення в меню «Помилки»

Натискання кнопки “←” повертає користувача в меню «Остання видача».

## СПОВІЩЕННЯ

Сповіщення призначені для інформування користувача про події, які впливають на правильну роботу “PIFAGOR”. Якщо в системі наявні сповіщення вони блимають по черзі з літрами останньої видачі в меню «Остання видача».

The image shows a seven-segment LED display with the code 'bAt LO' in a stylized, blocky font. The 'b' and 'A' are lowercase, while 't', 'L', and 'O' are uppercase.

Рис. 35 Сповіщення bAt LO – скорочення від англ. battery low – низький заряд батареї. Прибрати блимання цього сповіщення можливо тільки заміною двох батарейок типу АА.

The image shows a seven-segment LED display with the code 'bAdFLO' in a stylized, blocky font. The 'b' and 'A' are lowercase, while 'd', 'F', 'L', and 'O' are uppercase.

Рис. 36 Сповіщення bAdFLO – скорочення від англ. bad flow – поганий потік.

Сповіщення виникає, якщо потік впав нижче встановленого нижче рівня в меню «Відсоток падіння потоку для сповіщення». Причиною цього може бути (в порядку вірогідності)

- Забруднений фільтр тонкого очищення;
- Забруднений фільтр грубого очищення;
- Зниження продуктивності насосу;
- Проблеми зі всмоктувальною або напірною лінією;
- Проблема з пістолетом.

Прибрати сповіщення можна вирішенням вище перелічених причин, або переходом в меню «Потік» та збільшенням числа відсотку падіння потоку для сповіщення.

The image shows a seven-segment LED display with the code 'tNEFt' in a stylized, blocky font. The 't' characters are lowercase, while 'N', 'E', and 'F' are uppercase.

Рис. 37 Сповіщення tNEFt – англ. крадіжка.

Сповіщення виникає, якщо була спроба провести видачу пального впливаючи на роботу “PIFAGOR”. Переглянути інформацію про дату і час початку та тривалість крадіжки можна в меню «Журнал крадіжок». Перехід в це меню вимикає сповіщення.

