

ПРРО Inline: автоматична робота без зв'язку та безпечний вихід

API ЄВПЕЗ Автоматичний або ручний ARM20 Windows Один ПРРО — один ПК

Inline для API ЄВПЕЗ дозволяє касі продовжити роботу, коли ДПС тимчасово недоступна: документ надійно зберігається, а після відновлення зв'язку окремий фоновий модуль передає чергу у правильному порядку.

Один фіскальний номер ПРРО в Inline працює тільки на одному комп'ютері. Не відкривайте цей ПРРО на іншій касі: незалежна нумерація порушує послідовність документів.

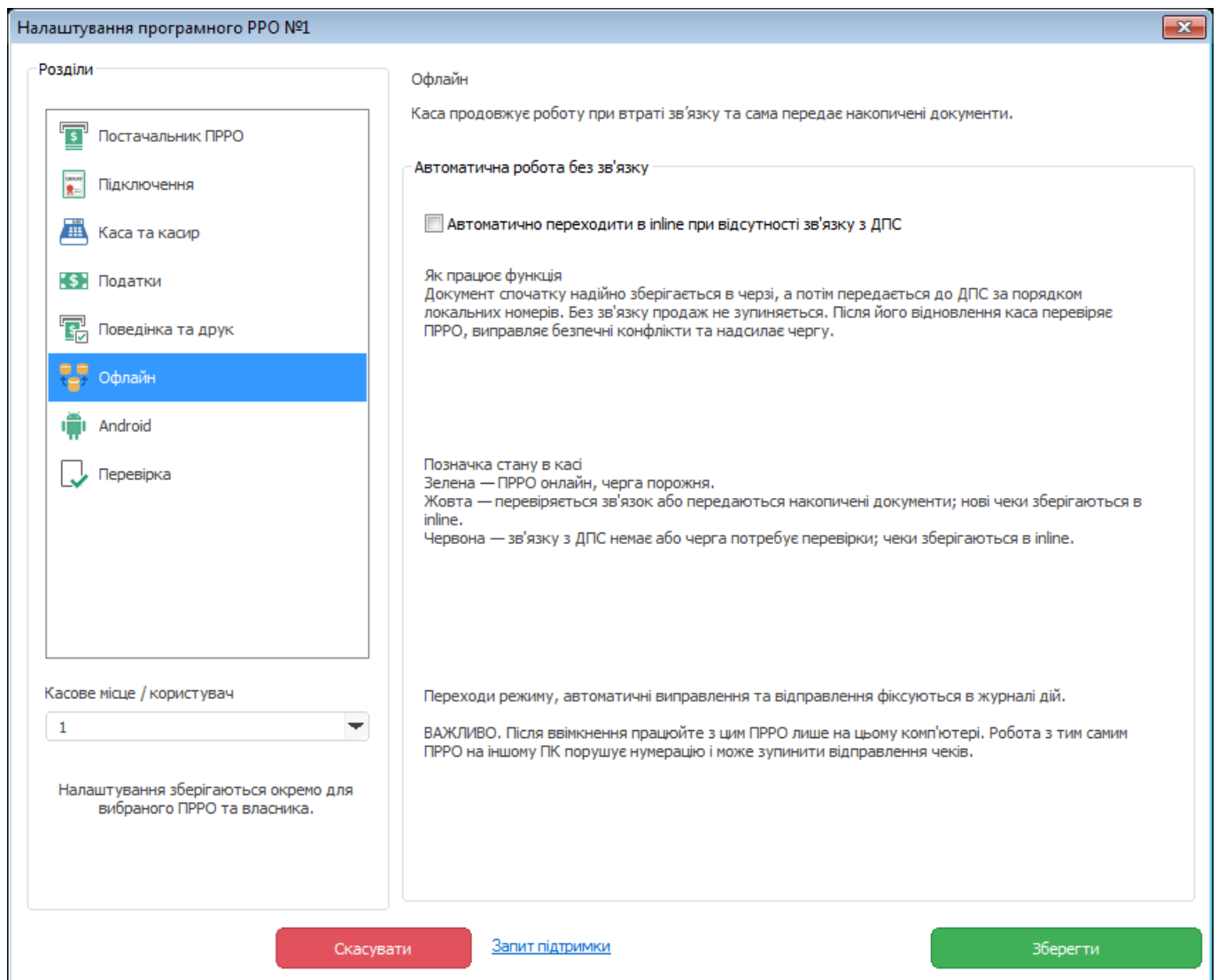
Як працює сучасний Inline

1. Каса формує продаж, повернення або службовий документ.
2. Документ із локальним номером і UUID атомарно зберігається в надійній черзі.
3. Касир може продовжити роботу; довге підписання та мережеве надсилання не блокують інтерфейс.
4. Окремий послідовний фоновий модуль перевіряє стан ПРРО й надсилає документи за локальним номером.
5. Після повернення зв'язку черга передається автоматично. Звичайний online-режим цим worker-ом не змінюється.

У документації ARM20 слова «офлайн» та «Inline» у цьому розділі означають локальну чергу ARM20. Офіційний офлайн-режим ДПС із зарезервованими номерами регулюється окремими правилами ДПС.

1. Автоматичний Inline через склад

1. Закрийте зміну й чергу.
2. Склад → Сервіс → налаштування потрібного ПРРО → «Офлайн».
3. Увімкніть «Автоматично переходити в inline при відсутності зв'язку з ДПС».
4. Прочитайте попередження про один ПК і збережіть.
5. Перезапустіть касу. Чекбокс «ПРРО INLINE» зникає, а замість нього з'являється кольорова точка.



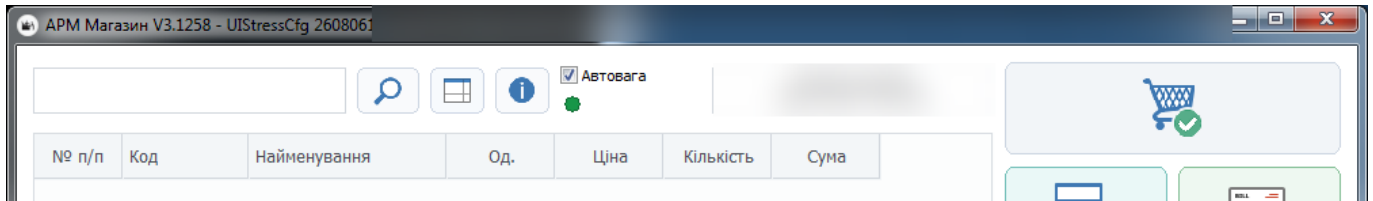
Тут вмикається автоматичний перехід до Inline, наведена легенда індикатора та попередження про один комп'ютер. Натисніть зображення, щоб збільшити.

Автоматичний режим доступний для API ЄВПЕЗ. Для Checkbox ця опція не застосовується.

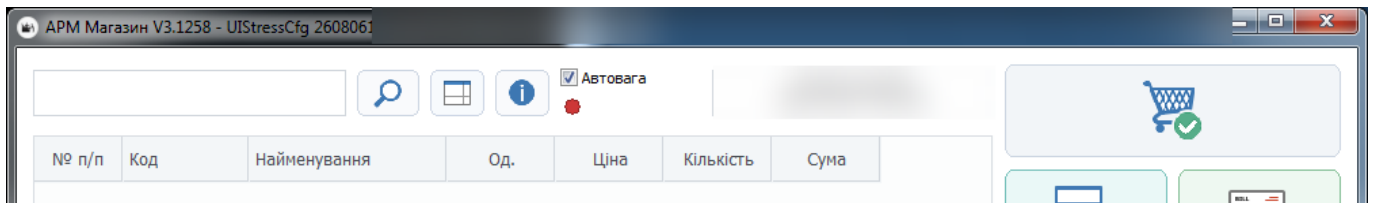
2. Ручний Inline через касу

Якщо автоматичний режим у складі вимкнений, у головному вікні каси видно чекбокс «PPRO INLINE». Увімкніть його перед роботою без зв'язку. Якщо налаштовано автоматичний режим, ручний чекбокс навмисно приховано.

Індикатор стану



Зелена точка означає: зв'язок із ДПС є, черга порожня. Натисніть зображення, щоб збільшити.



Червона точка означає: зв'язку з ДПС немає або черга потребує перевірки; нові чеки надійно зберігаються в Inline. Натисніть зображення, щоб збільшити.

Колір	Значення	Що робити
Зелений	ПРРО online, черга порожня.	Працюйте звичайно.
Жовтий	Перевіряється зв'язок або передаються накопичені документи; нові чеки тимчасово йдуть у Inline.	Не закривайте касу, дочекайтеся завершення.
Червоний	ДПС недоступна або черга потребує перевірки; чеки зберігаються в Inline.	Перевірте мережу, чергу й помилки.

Автоматичне відновлення

ARM20 розпізнає безпечні типові конфлікти: зайве відкриття вже відкритої зміни, розбіжність наступного номера, помилку попереднього хешу, відновлення після роботи іншого стану. Зайвий службовий документ виключається, а залежний хвіст черги перенумеровується й надсилається. Кожний факт записується у журнал.

- старий і новий локальний/фіскальний номери;
- тип документа і причина;
- покоління перенумерації;
- результат відправлення.

Журнал ПРРО

Від: 18.08.2026 До: 18.08.2026 Події: Перенумерація Пошук у подіях: cash_ui_stress_cfg_260818234023-PRRO

Сьогодні 7 днів Оновити

Дата і час	Рівень	Подія	Опис	Користува
2026-08-18 23:40:23	Аудит	Перенумерація документа	ПРРО 1; документ cash_ui_stress_cfg_260818234023-PRRO-RE	11

Деталі вибраної події

ПРРО 1;
 документ cash_ui_stress_cfg_260818234023-PRRO-RENUMBER;
 тип 0;
 локальний номер 71 -> 72;
 фіскальний номер TEST.71 -> TEST.72;
 покоління 1;
 причина: UI-stress

Дата: 2026-08-18 23:40:23
 Рівень: Аудит

Знайдено подій: 1.

Закрити

Журнал має період, тип події, пошук і деталі; кожна перенумерація записується окремою подією. Натисніть зображення, щоб збільшити.

Керування чергою

Програмне РРО - налаштування касового місця N1. Тестовий режим: TAK - V3.1258

Зміна	Чек	Звіти та операції	ПРРО INLINE
Відкрити зміну	Чек повторно	X - Звіт	Черга документів
Службове внесення	Друк чека за номером	Помилки фіскалізації	Видалити чергу
Службова видача	Посилання на чек	Заявити статус	Помилки відправки
Z-звіт	Сторнування чека	Ревізія зміни	Відправити всі документи
Закрити зміну	Заявити чек (XML)	Періодичний звіт	Журнал ПРРО
		Z звіт з сервера	Провести помилкові
		Закрити вікно	Вимкнути інлайн
			Видалити помилкові

У правому блоці зібрано чергу, помилки, журнал, ручне надсилання та безпечне вимкнення Inline. Натисніть зображення, щоб збільшити.

Команда

Призначення

Команда	Призначення
Черга документів	Очікуючі, помилкові та відправлені документи.
Помилки відправки	Причини неприйняття за період.
Відправити всі документи	Ручний запуск послідовної відправки.
Провести помилкові	Повторна обробка виправлених/безпечних помилок.
Журнал ПРРО	Період, події, пошук і деталі.
Вимкнути інлайн	Попередній план, повна відправка та вимкнення ручного й автоматичного режимів.

Як безпечно вийти з Inline

1. Натисніть «Вимкнути інлайн» у головному вікні або вікні ПРРО.
2. Перевірте план: кількість продажів/повернень/службових документів, загальну суму та прогноз перенумерації.
3. Натисніть «Надіслати та вимкнути».
4. Дочекайтеся лічильника «надіслано N із M». Велика черга обробляється частинами і не впирається у старий ліміт вибірки.
5. Якщо лишилася неоднозначна помилка, Inline не вимикається. Відкрийте помилки, виправте або погоджено видаліть документ і повторіть.
6. Після успіху обидві ознаки — автоматична в налаштуваннях і ручна в касі — вимкнені; наступний запуск буде online.

Вихід з INLINE

Після підтвердження каса спробує передати всю чергу до ДПС і вимкнути INLINE.

Документів у черзі: 2
Чеків продажу та повернення: 2
Загальна сума чеків: 155,50 грн

ЗМІНА ЛОКАЛЬНИХ НОМЕРІВ

- ПРРО №1, чек, поточний локальний №984401 — ДПС відхилила локальний номер; каса продовжить нумерацію від актуального номера ПРРО.
- ПРРО №1, чек, поточний локальний №984402 — ДПС відхилила локальний номер; каса продовжить нумерацію від актуального номера ПРРО.

Прогноз складено за поточним станом черги. Якщо під час відправлення ДПС повідомить про нову розбіжність номерів, каса безпечно перенумерує відповідний хвіст черги та запише кожну зміну в журнал ПРРО.

Залишити INLINE

Надіслати та вимкнути

До надсилання ARM20 показує кількість документів, суму та прогноз зміни номерів із причинами. Натисніть зображення, щоб збільшити.

Перехід на інший ПК

1. На старому ПК відправте всю чергу.
2. Натисніть «Вимкнути інлайн» і переконайтеся в успіху.
3. Створіть Z-звіт/закрийте зміну за вашим сценарієм.
4. Лише після цього налаштуйте ПРРО на новому ПК.

Якщо старий ПК зламаний, не запускайте Inline на новому навання. Потрібно перевірити серверну чергу, останній локальний номер, зміну й володіння ПРРО.

Перед Z-звітом

- індикатор зелений;
- очікуючих і невідомих документів немає;
- помилки відправки пояснені;
- ревізія всієї зміни виконана;
- Z-звіт формується з фактичної черги та не дублює вже враховані документи.

[← Помилки й заміна КЕПДо змісту розділу →](#)

Матеріал оновлено 19.08.2026. Перед зміною податкових параметрів звірте їх з актуальними вимогами ДПС і вашим бухгалтером.

Потрібна допомога з ARM20?

Можна завантажити демо, налаштувати ПРРО або отримати консультацію щодо запуску програми.

[Завантажити демо](#) [Налаштувати ПРРО](#) [Отримати консультацію](#) [База знань](#)