



EXPERT

www.pro-expert.com.ua

**Набір для перевірки автентичності
номерів на металевих поверхнях
«Номер-Детект»**

Інструкція з експлуатації

м. Київ

Зміст

1. Призначення набору для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях та загальні відомості.....	3
2. Складові частини набору для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях.....	3
2.1 Сумка експерта-криміналіста «ЕКСПЕРТ».....	4
2.2 Портативна освітлювальна станція.....	5
3. Використання портативної станції освітлення.....	6
4. Зарядка портативної станції.....	7
5. Експлуатаційні обмеження.....	7
6. Характеристики.....	9
7. Технічне обслуговування набору для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях.....	10
8. Умови транспортування та зберігання.....	10
9. Правила утилізації.....	11
10. Гарантійні терміни.....	11
11. Реквізити постачальника та сервісного центру.....	11

1. Призначення набору для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях та загальні відомості

Набір для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях призначений для:

- виявлення фальсифікації номера на металевому покритті методом електрохімічного травлення, зокрема на кузові, шасі автотранспортних засобів та інших агрегатів;
- проведення експертиз в лабораторіях
- проведення експертиз в польових умовах

Портативна освітлювальна станція є зручною та екологічною альтернативою генераторним освітлювальним приладам. Ударостійкий гелієвий акумулятор забезпечує роботу приладу в режимі максимальної потужності протягом 7 годин. Вбудована система контролю дозволяє регулювати інтенсивність освітлення та збільшити тривалість роботи приладу. Освітлювальна станція оснащена двома телескопічними щоглами до 2-х метрів завдовжки. На кожній щоглі розміщується LED-світильник з радіусом оберту 360° та світловим потоком від 1800 до 3200 люменів кожен.

2. Складові частини набору для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях

Набір складається з Сумки експерта-криміналіста «ЕКСПЕРТ» та Портативної освітлювальної станції на базі освітлювальної установки «Радіус -4»

2.1 Сумка експерта-криміналіста «ЕКСПЕРТ»



1. Сумка експерта-криміналіста «ЕКСПЕРТ» – 1 шт.
2. З'єднувальний шнур з клемми – 1 шт.
3. Кабель 2x1,5 червоного та чорного кольору 8м та 2 м – 1шт.
4. Кабель чорного кольору 2x1,5 0,3м (для інвертора) – 1 шт.
5. Регульований блок живлення – 1 шт.
6. Інвертор 12 /220В – 1шт.
7. Змінні насадки з вертикальним кутом та пінцети (зворотній) для травлення – 2 шт
8. Ліхтар пошуковий з телескопічною ручкою, магнітом та дзеркалом – 1 шт.
9. Ліхтар пошуково-сигнальний з магнітом – 1 шт.
10. Лупа багатофункціональна – 1 шт.
11. Лінійка пластикова масштабна магнітна, 15 см – 1 шт.
12. Лінійка пластикова масштабна магнітна, 18 см – 1 шт.



- 13.Лінійка пластикова кутова магнітна, 15x18 см – 1 шт.
- 14.Бокс пластиковий – 1 шт.
- 15.Викрутка хрестова/плоска (універсальна) – 1 шт.
- 16.Скляна тара з герметичною кришкою 100 мл – 2 шт.
- 17.Скляна тара з герметичною кришкою 200 мл – 2 шт.
- 18.Скляна тара з герметичною кришкою 300 мл – 1 шт.



2.2 Портативна освітлювальна станція




1. Ударостійкий гелієвий акумулятор 12V 40Ah – 1 шт.
2. Амперметр-вольтметр – 1 шт.
3. Телескопічна щогла – 2 шт.
4. LED-світильник з радіусом обертв 360° - 2 шт.
5. Переносна сумка - 1 шт.

3. Використання портативної станції освітлення

- 3.1 Звільніть прилад від упаковки і переконайтеся, що станція не постраждала під час перевезення. У разі будь-яких ушкоджень неприпустимо включати прилад. Необхідно поінформувати про пошкодження перевізника або постачальника.
- 3.2 Виберіть в наміченому для установки станції місці найбільш рівну і горизонтальну поверхню, переконайтеся в стійкості обладнання.
- 3.3 Дістаньте з чохла щогли з лампами, вставте їх в отвори розташовані на корпусі.
- 3.4 Підключіть ліхтарі до роз'ємів розташованих біля отворів для встановлення щогл.
- 3.5 Натисніть кнопку МЕРЕЖА  червоного кольору.
- 3.6 Потім, для включення освітлення увімкніть кнопки 1 та 2. . Допускається включення кнопок як послідовно, так і окремо (для вмикання одного або декількох ліхтарів).
- 3.7 Для початку роботи з інвертором підключіть кабель чорного кольору, довжиною 0,3 м до інвертора, клему червоного кольору до роз'єму «+» та клему чорного кольору до роз'єму «-». Зворотній кінець кабелю підключити до роз'єму, який знаходиться по центру портативної станції (між роз'ємами для підключення ліхтарів). Потім підключіть до інвертора блок живлення MR1502D/MR1503D за допомогою мережевого кабелю. За допомогою 2х штекерів типу «банан» підключіть до блоку живлення шнур червоного/чорного кольору необхідної довжини 2 або 8 м. відповідно: червоний до червоного гнізда, чорний до чорного гнізда. На блоку живлення увімкніть клавішу червоного кольору та налаштуйте його під потрібні вам параметри. Потім на портативній станції увімкніть кнопку зеленого кольору. Установка готова до використання.
- 3.8 Завершення роботи: Вимкніть блок живлення натиснувши клавішу червоного кольору. Вимкніть портативну станцію натиснувши кнопку

МЕРЕЖА  червоного кольору. Вимкніть кнопки 1, 2  та кнопку зеленого кольору. Від'єднайте усі шнури та кабелі від портативної станції, інвертора та блоку живлення. Зніміть щогли з портативної установки. Упакуйте все у відповідні сумки.

4. Зарядка портативної станції

- 4.1 Від'єднайте усі шнури та кабелі від портативної станції, інвертора та блоку живлення, під'єднайте мережевий кабель до роз'єму, що знаходиться знизу на портативної станції та увімкніть її до мережі 220V.
- 4.2 Заряджати станцію не менше ніж 6 годин.
- 4.3 По закінченню 6 годин від'єднайте мережевий шнур від станції та мережі 220 V. Увімкніть портативну станцію натиснувши кнопку МЕРЕЖА  червоного кольору, переконайтеся, що на табло відображаються показники напруги 13,3-13,4V. Станція готова до використання.

5 Експлуатаційні обмеження

- 5.1 Набір для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях «Номер-Детект» призначений для використання в лабораторних та польових умовах при проведенні криміналістичних досліджень.
- 5.2 Не встановлюйте портативну освітлювальну станцію:
 - на м'яких поверхнях;
 - поблизу джерел відкритого вогню;
 - у безпосередній близькості від опалювальних пристроїв.
- 5.3 Не залишайте портативну станцію, що працює без нагляду.
- 5.4 Експлуатувати портативну станцію можна лише у повністю зібраному стані.
- 5.5 Ніколи не вимикайте вилку з розетки, тримаючи її за провід.
- 5.6 не торкайтесь вилки вологими руками, щоб запобігти ураженню електричним струмом.

5.7 Переконайтесь, що кабель електроживлення не підлягає впливу гарячих чи гострих предметів.

5.8 Використовуйте подовжувач, щоб збільшити відстань розташування портативної освітлювальної станції від розетки, але площа поперечного перерізу Кабелю подовжувача повинна бути такою самою або більшою ніж площа поперечного перерізу кабелю електроживлення.

5.9 Обов'язково виймайте вилку портативної освітлювальної станції в наступних випадках:

- Перед технічним ремонтом;
- Перед монтажем/демонтажем елементів станції;
- Перед переміщенням станції.

5.10 Заборонено використовувати портативну освітлювальну станцію, якщо кабель електроживлення чи вилку пошкоджено. Зверніться до фахівця для їх заміни.

5.11 Для додаткового захисту доцільно встановити прилад захисного відмикання (ПЗВ). Зверніться до кваліфікованого фахівця.

5.12 Не використовуйте портативну освітлювальну станцію, якщо вона не справна, відсутні деякі деталі.

5.13 Не вносьте зміни у механізм портативної освітлювальної станції, це призведе до втрати гарантії.

5.14 Будь-які несанкціоновані дії стосовно ремонту станції, розбирання – збирання, позбавляють Вас права на гарантійне обслуговування портативної освітлювальної станції.

5.15 Слідкуйте за правильністю користування портативної освітлювальної станції та використанням її за призначенням, щоб запобігти поломці станції, короткому замиканню, пожежі, ураженню електричним струмом.

5.16 Технічне обслуговування портативної освітлювальної станції повинні виконувати фахівці. Не намагайтесь самостійно ремонтувати електричні чи

механічні вузли устаткування. Використання станції після неправильного ремонту може стати небезпечним для її користування.

5.17 Якщо ви не плануєте тривалий час використовувати портативну освітлювальну станцію, обов'язково від'єднайте її від електричної мережі та зберігайте у спеціальній сумці «ЕКСПЕРТ», що додається у комплекті.

5.18 Ця інструкція не охоплює всі можливі ситуації, які можуть виникнути під час експлуатації портативної освітлювальної станції. Використовуйте всі загальні знання для використання та обслуговування.

6 Характеристики

Сумка експерта-криміналіста «ЕКСПЕРТ»	
Глибина, мм	170
Ширина, мм	450
Висота, мм	380
Матеріал	водостійкий поліамідний матеріал
Колір	чорний
Вага	до 7 кг

Портативної освітлювальної станції	
Глибина, мм	385
Ширина, мм	280
Висота, мм	900
Панель управління	
Освітлення	LED-світильник з радіусом обертв 360о та світловим потоком від 1800 до 3200 лм 860x424x120 (мм)
Шнур живлення	220V
Ступінь захисту	IP 67
Матеріал	металевий корпус
Колір	чорний
Вага	до 20 кг

Додаткове обладнання	
Регульований блок живлення з постійним струмом	напруга від 0 до 15 В і сила струму від 0 до 2 А. Захист від короткого замикання. Рідкокристалічний дисплей
Інвертором з 12V на 220V	12V на 220V 500W

7 Технічне обслуговування набору для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях

- 7.1 У разі поломки чи пошкодження не намагайтеся самостійно ремонтувати обладнання. Зверніться до сервісної служби ТОВ «НВК ЕКСПЕРТ» тел. +38(044)383-48-17, або на електронну пошту biz@pro-expert.com.ua
- 7.2 При падінні напруги до 10 V (відображається на цифровому циферблаті вмонтованому в корпус), станцію необхідно зарядити, див. п 4. «Зарядка портативної станції».
- 7.3 Заряджайте станцію до показників 13,3 V – 13,4 V.
- 7.4 LED лампа розрахована на 20-30000 годин роботи
- 7.5 Некваліфікований ремонт може спричинити виникнення значної небезпеки та позбавляє Вас права на гарантійний ремонт.

8 Умови транспортування та зберігання

- 8.1 Набір для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях «Номер-Детект» може транспортуватися усіма видами транспортних засобів при температурі від -20 до + 40°C і відносної вологості повітря не більше 80%, з виключенням ударів та переміщень усередині транспортного засобу.
- 8.2 Зберігати в упаковці від виробника у сухих опалювальних приміщеннях при температурі +5 до + 40°C і відносної вологості повітря не більше 80%.
- 8.3 Не допускати зберігання Набору для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях «Номер-Детект» у приміщеннях разом з рідинами й

речовинами, пари яких можуть викликати корозію елементів конструкції та пошкодження ізоляції провідників.

9 Правила утилізації

При виводі з експлуатації станція підлягає розбиранню з наступним сортуванням лома по групах на кольорові, чорні метали й неметали та їх утилізацію згідно норм, правил і способів чинного законодавства у сфері захисту довкілля.

10 Гарантійні терміни

Гарантійний термін експлуатації Набору для перевірки автентичності номерів на металевих поверхнях «Номер-Детект» складає 12 місяців від дати вказаної на накладних на отримання товару.

11 Реквізити постачальника та сервісного центру

**ТОВ «НВК «ЕКСПЕРТ»
вул. Гарматна 20, офіс 42,
Київ, 03067, Україна
тел. +38(044)383-48-17
e-mail: biz@pro-expert.com.ua
www.pro-expert.com.ua**