

# **OPTIC-2**

**DETECTOR PROFESIONAL  
DE CAMERA ASCUNSA**

Moscova 2018

# Cuprins

Scopul dispozitivului. ....	2
Specificații .....	2
Instalarea bateriei .....	5
Încărcare baterie .....	5
Controale.....	6
Verificarea dispozitivului.....	6
Lucrul cu dispozitivul .....	7
Recomandări pentru localizarea camerelor ascunse ....	9
Norme de siguranță .....	11

## 1. Scopul dispozitivului

Detectorul de lentile de cameră profesională „Optic-2” este conceput pentru a detecta și localiza camerele ascunse (camuflate într-o locație) precum dispozitivele de tip „pinhole”, indiferent de starea acestora (pornit / oprit) și de tipul semnalului video.

## 2. Specificații

Localizarea obiectivului unei camere din reflexia luminii.

Dacă găsiți un obiectiv de cameră ascuns cu „Optic-2”, veți vedea un punct sau un punct de lumină verde sau roșu. Acesta este rezultatul reflexiei luminii de la obiectivul camerei.

<i>Nr p/n</i>	<i>Parametru</i>	<i>Valoare</i>
1.	Raza de detectare (Depinde de lumină)	de la 0,5 la 50 metri
2.	Unghiul de vedere	7,5 grade
3.	Zoom	6,5x
4.	Interval de focalizare:	0,5 m până la $\infty$

5.	Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verde continuu</li> <li>- Roșu continuu</li> <li>- verde puls</li> <li>- puls Roșu</li> <li>- puls roșu-verde</li> </ul>
6.	Tip de putere	baterie Li-ion 3.7V
7.	Tip de iluminare de fundal	LED
8.	Numărul de LED-uri	22
9.	Culoare iluminare de fundal	verde, rosu, rosu verde
10.	Greutate (grame)	450
11.	Greutatea dispozitivului inclusiv transportul geanta cu incarcator (grame)	800

12.	Timp de funcționare (când bateria este complet încărcată)	<p>- În impulsiv modul când se utilizează lumina rosie/verde: minim 4 ore</p> <p>- În continuu modul: nu mai puțin decat 6 ore</p>
-----	---	--

*Set de livrare*

1.	Detector „Optic-2”	1 buc.
2.	Baterie încorporată Li-ion 3,7 V, 800-1200 mA	1 buc.
3.	Încărcător	1 buc.
4.	Curea	1 buc.
5.	Geanta de transport	1 buc.
6.	Manual, pașaport	1 buc.

### **3. Instalarea bateriei**

#### **NOTĂ:**

Aparatul este alimentat de o baterie, instalată de producător.

#### **4. Încărcarea bateriei**

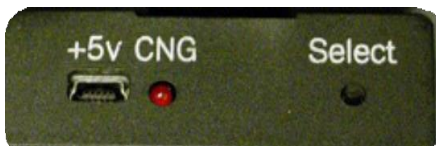
Aparatul se încarcă folosind încărcătorul inclus în setul de livrare (5 V, 0,6 A). Încărcarea trebuie efectuată în timp ce dispozitivul este oprit. Un dispozitiv complet descărcat va necesita încărcare timp de 4 ore.

Conectați încărcătorul la sursa de 220 V (50 Hz). LED-ul roșu de pe încărcător se va aprinde când este conectat la 220 V.

Conectați încărcătorul la conectorul dispozitivului etichetat + 5 v. La conectare, indicatorul CNG se va aprinde pe dispozitiv, confirmând că încărcarea a început. LED-ul roșu de pe încărcător va fi aprins în timpul procesului de încărcare.

Când încărcarea este completă, indicatorul de pe unitate se va stinge (CNG).

Deconectați mai întâi încărcătorul de la dispozitiv și apoi de la sursa de 220 V.



*Fig.1* Aparatul este gata de utilizare

**Avertizare**—înainte de utilizare, asigurați-vă că dispozitivul este încărcat.

**Avertizare**—în timpul depozitării pe termen lung, dispozitivul trebuie încărcat cel puțin o dată la 6 luni.

## 5. Controale

Pornirea / oprirea și comutarea modului se efectuează folosind butonul Selectare. O apăsare lungă (mai mult de 2 secunde) pornește/oprește dispozitivul. Când dispozitivul este pornit, o apăsare scurtă a butonului de selectare schimbă modul. La prima pornire, este setat modul continuus roșu.

Inelul central de focalizare situat în partea de sus a binoclului reglează focalizarea.

## 6. Verificarea dispozitivului

La o distanță de 2-3 metri, testați un obiect, cum ar fi o cameră „spinhole” (nu este furnizată), astfel încât obiectivul să fie îndreptat către locul în care veți sta. Porniți lumina din spate și priviți prin dispozitiv pentru a localiza

o pată verde sau roșie în obiectivul camerei. În același mod, un obiectiv ascuns al camerei va fi vizibil în timpul verificării camerei.

## **7. Lucrul cu dispozitivul.**

Lucrul cu dispozitivul constă în verificarea camerei selectate prin inspectarea vizuală a obiectivelor camerei care utilizează dispozitivul.

### **IMPORTANT.**

Pentru a detecta și localiza obiectivul unei camere, un operator ar trebui să se afle în aceeași poziție, despre care se presupune că este subiectul sau ținta supravegherii. Mersul în jurul unei camere la întâmplare, privirea prin interior cu „Optic-2”, probabil că nu va detecta camera ascunsă.

De exemplu: Dacă se presupune că biroul managerului este obiectul supravegherii, atunci operatorul ar trebui să fie poziționat să stea pe scaunul managerului și să cerceteze camera din acest punct. Dacă se observă un punct strălucitor sau reflectorizant, trebuie efectuată o verificare mai atentă pentru a identifica sursa de lumină.

Modul de funcționare de bază este continuu. Modul Pulse este opțional și este utilizat atunci când se lucrează în condiții normale de lumină. Într-o cameră întunecată, se recomandă utilizarea modului continuu.



În Fig. 2 și 3 unde este un exemplu de cameră detectată

*Fig.2*



*Fig.3*



## **8. Recomandări pentru localizarea camerelor ascunse**

Regula de bază pentru detectarea camerelor ascunse este necesitatea de a rămâne în zonă sau loc, ceea ce este cel mai probabil să fie de interes pentru cei care ar instala camera ascunsă (sau locația dorită înregistrată).

Cel mai probabil acestea sunt locurile unde se desfășoară munca (birouri și mese unde ar sta persoanele fizice) sau locuri de petrecere a timpului liber (scaune, canapele, paturi). Dacă interesul îl reprezintă persoanele care intră într-o cameră, camera ar putea fi îndreptată spre ușă.

Rețineți că pot exista mai multe camere. Detectarea uneia sau a două camere video nu indică faptul că camera a fost verificată complet. Toate zonele sau locurile din care este posibilă supravegherea trebuie să fie verificate și verificate.

Zonele cele mai dificil de căutat vor fi cele cu un număr mare de obiecte reflectorizante, cum ar fi oglinzile și sticla, etc. Atunci când astfel de obiecte sunt prezente, reflexiile împiedică inspecția adecvată a suprafețelor și operatorul trebuie să schimbe unghiul la care se află suprafața. inspectat. Adesea este suficient să te miști cu un pas și o reflexie care distrag atenția va dispărea. În acest caz, va rămâne o reflexie a obiectivului camerei.

Când inspecți zonele, este necesar să încercați să nu stați în unghi drept sau direct în fața unei suprafețe strălucitoare sau reflectorizante.

Camerele video pot fi instalate în orice parte a interiorului care este potrivită pentru supraveghere. Acesta poate fi tavanul, echipamentele video și audio, picturile, decorațiunile etc.

Căutarea se face mai ușoară și luminozitatea punctului vizibil (reflexia) de pe lentilă crește, atunci când în cameră nu există lumina directă a soarelui. Nu este nevoie să stingeți luminile sau să întunecați camera. Este suficient să se creeze condiții normale de iluminare a mediului de lucru. Dacă este necesar, operatorul poate lucra aproape în direcția soarelui, dar ochiul operatorului este capabil să recunoască doar pata lentilei de la 1-2 metri. Notă: dispozitivul nu trebuie îndreptat direct spre soare.

Aceste recomandări sunt valabile cu orice detector de camere video ascunse care utilizează reflexia luminii.

## 9. Reglementări de siguranță

**Atenție!** Dispozitivul include elemente optice din sticlă. Pentru a evita rănirea, nu utilizați dispozitivul dacă oricare dintre elementele din sticlă este spart sau deteriorat. .

Nu îndreptați lumina de fundal spre ochii unei persoane. Expunerea scurtă a ochilor este sigură, dar trebuie evitată.

Evitați supunerea dispozitivului la lumina directă a soarelui sau la surse de căldură.

Nu dezasamblați și nu aruncați dispozitivul.

Nu lăsați expus la temperaturi scăzute pentru perioade lungi de timp. Dispozitivul este conceput pentru utilizare în interior, cu o temperatură normală a camerei de la +5 la +40 grade Celsius.

Pentru a curăța elementele optice, utilizați numai șervețele concepute pentru curățarea lentilelor optice.

---

----- **Originalitatea metodei de detectare este  
confirmat de brevetul RF.**