

КОНДУКТОМЕТРИЧЕН НИВОМЕР тип •НИВО-1•

I. ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

НИВО-1 е предназначен за мониторинг (контролно измерване) на статично и динамично водно ниво в сондажни кладенци, съгласно изискванията на **Закона за водите**.

Посредством **потопяема** кондуктометрична **сонда** се индицира достигнатото ниво на водата в сондажа, посредством електронен нивосигнализатор. Разстоянието (дълбочината) се отчита по показанието на спуснатия **метриран кабел**.

НИВО-1 предоставя възможност за **бързо, лесно и точно** установяване на нивото.

II. УСТРОЙСТВО

НИВО-1 конструктивно се състои от:

1. Двухелектродна кондуктометрична **сонда** тип "F189" с външен диаметър $\Phi=18\text{mm}$;

2. **Метриран кабел** (на 1 линейен метър) тип "BVV", $2\text{X}1\text{mm}^2$ с дължина **100 (200) метра**, навит на **макарата за кабел**;

3. Електронен **сигнализатор**, монтиран в корпуса на **макарата** с изведени на лицев панел: **ключ** тип "SMRS101-2" за включване/изключване на **захранването**; звуков индикатор – **зумер** тип "ZF23 BPT", 12V/8mA/3kHz/80dB и **светодиоден** индикатор тип "VQA13", 1,8V/10mA/3mCd.

III. НАЧИН НА РАБОТА

Макарата е снабдена с удобна **дръжка** за пренасяне, **ръкохватка** за навиване и развиване и **плъзгач** се **палец** за застопоряване при пренасяне.

1. Нивосигнализаторът се включва с **ключ** на лицевия панел в положение (1), като предварително се **тества** за изправност в съд с вода.

2. В **обсадната тръба** на сондажа се **подвежда** кондуктометричната **сонда** с **метриран кабел**, като се **развива** от **макарата**.

3. При достигане на **сондата** до водно ниво, **нивосигнализаторът** **индицира** със **звук** и **светлин** сигнал.

4. По **показанието** на **метрирания кабел** се **засича** и **определя** дълбочината до съответната **кота**, като **разстоянието** между **отбелязаните метри** на **кабела** в **сантиметри**, се **отчита** с **мерителна линия**.

5. След **приключване** на **измерването**, **ключът** на **лицевия панел** се **върща** в **изключено** положение (0) за да се **избегне** **изтощаване** на **захранващата батерия**.

Забележка: При **определяне** на дълбочината **трябва** да се **отчита** **отбелязаната** **начална стойност** на **дължината** на **кабела** в **метри** (**фабрично маркирана**) при **сондата**!

IV. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- **Захранващо** **напрежение** – 9VDC (батерия 6F22);
- **Консумация:** $I_0/I_m=0,9\text{mA}/18\text{mA}$ (при **неомокрена/омокрена** сонда) и **0mA** при **изключено** положение (0) на **ключ** на **нивосигнализатора**;
- **Чувствителност** на **нивосигнализатора** – $R_s \leq 15\text{k}\Omega$;
- **Габаритни** **размери** на **макарата:** $L \times B \times H = 250 \times 200 \times 300\text{mm}$ (265X200X350mm);
- **Степен** на **защита** на **нивосигнализатора** – IP40;
- **Работна температура** t^0 от -10^0 до $+45^0\text{C}$;
- **Маса** - 3,900kg (7kg).

При **заявяване** на **нивомер** е **необходимо** да се **знае** **приблизително** **измерваната** **дълбочина** на **водата** в **сондажа**, за да се **определи** **дължината** на **кабела**!

Фирмата-производител **осигурява** **12** **месечно** **гаранционно** **обслужване**, както и **извънгаранционен** **сервиз**!



ПРОИЗВОДИТЕЛ:

• **ТЕСТ РУСЕ • ЕООД**, гр. **Русе** - 7002, ул. "Васил Петleshков" №26,
тел./факс: 082871606, GSM: 0888852921, e-mail: office@test-ruse.com

www.test-ruse.com