

АВТОМАТИЧЕН НИВОМЕР тип •НИВО-2•

за следене на статично и динамично водно ниво в сондажен кладенец

Автоматичният нивомер е предназначен за постоянно измерване на нивото на водата в сондажен кладенец с индициране на електронен дисплей, съгласно изискванията на **Закона за водите**.

Автоматичният нивомер включва следните устройства:

I. **Потопяем хидростатичен трансмитер** с технически параметри:

1. Обхват – $H=0\pm 100\text{mH}_2\text{O}$ (в зависимост от разликата между статичното и динамичното водно ниво на сондажа);
2. Изходен ток при $P_{\text{off}}=0\text{mH}_2\text{O}$ – $I_{\text{off}}=4\text{mA}\pm 0,08$;
3. Изходен ток при $P_{\text{max}}=100\text{mH}_2\text{O}$ – $I_{\text{max}}=20\text{mA}\pm 0,08$;
4. Размах на изходния ток – $I_{\text{fso}}=16\text{mA}\pm 0,08$;
5. Нелинейност – $E<0,5\%I_{\text{fso}}$;
6. Захранващо напрежение – $U_c=10..30\text{VDC}$;
7. Допустимо налягане – $150\%P_{\text{max}}$;
8. Работен температурен диапазон – $T=0\pm 80^{\circ}\text{C}$;
9. Сумарна грешка в работния температурен диапазон – $T_{\text{err}}<0,5\%I_{\text{fso}}$;
10. Материал на сондата / вградената мембрана – **неръждаема стомана**;
11. Степен на защита – за корпуса IP65, за чувствителния елемент **IP68**;
12. Размери на сондата – диаметър: $D=27\text{mm}$, дължина: $L=110\text{mm}$.
13. Вентилиран ширмован кабел с дължина L до **300m** (в зависимост от дълбочината на сондажа).



Трансмитерът е по двупроводна схема, като към единият извод се подава $U_c=+24\text{VDC}$, а от другият извод се извежда изходния ток $I_{\text{out}}=4..20\text{mA}$.

II. **Програмируем процес индикатор** с технически параметри:

1. DIN корпус с размери – **45X75X110mm**;
2. Захранване – **230VAC/3,5VA**;
3. Вход – **4..20mA**;
4. LED индикатор – **4 разряден 0,28"** (от -999 до 9999);
5. Три релейни изхода **NO/C 5A/250VAC** по ON/OFF закон;
6. Точност – $\pm 0,25\%$ от обхвата;
7. Изведено захранване за трансмитер **24VDC/30mA** (гальванично разделен);
8. Работен температурен диапазон – $T=0\pm 50^{\circ}\text{C}$;
9. Степен на защита – **IP60/IP20** преден/заден панел;

Индикаторът предоставя възможност за избор на входен параметър, позиция на десетичната точка, настройка на цифровите филтри, задание за режим на изходните релета, параметрите на измерване, съответствието на граничните стойности и офсет за диапазона; опция: **интерфейс RS485** (гальванично разделен).



Забележка: При заявяване на нивомер е необходимо да се уточни **измерваната дълбочина** на сондажа и разликата между **статичното и динамичното водно ниво!**

ТЕСТ РУСЕ ЕООД извършва **окомплектоване, монтаж и програмиране** на "НИВО-2" на обект, осигурява **12 месечно гаранционно обслужване**, както и извънгаранционен **сервиз!**



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