



**ЗАВОД ПРОМБУРВОД**

# Электроуровнемер

Паспорт  
Э-1308 ПС

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Электроуровнемер предназначен для измерения уровня воды в скважинах.

Электроуровнемер может применяться при инженерно - геологических и гидрогеологических исследованиях и при выполнении строительных, мелиоративных и специальных работ, требующих измерения уровня воды в скважинах, обсаженных металлическими трубами.

Электроуровнемеры выпускаются с предельной глубиной измерения 100; 150; 200; 250; 300 метров.

1.2 Пример условного обозначения электроуровнемера с предельной глубиной измерения 100 м.

Электроуровнемер ЭУ -100 ТУ РБ 00918241.104-97.

1.3 Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателей	Значения				
	100	150	200	250	300
Предельная глубина измерения, м	100	150	200	250	300
Предельная погрешность измерения, м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Усилие наматывания на барабан, Н	10	10	10	10	10
Габаритные размеры, мм					
Длина	340				
Ширина	150				
Высота	330				
Масса, кг.	2,56	2,83	3,1	3,36	3,62

## 2 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

2.1 Электроуровнемер в соответствии с рисунком 1 состоит из катушки 1, с намотанным на нее проводом 2 на котором по всей длине закреплены оцифрованные метровые метки 9. Катушка 1 установлена в корпус 3, на котором закреплены: зажим 4, направляющий ролик 5, индикатор 6, ручка 12. На конце провода 2 закреплена контактная втулка 7 с грузами 8.

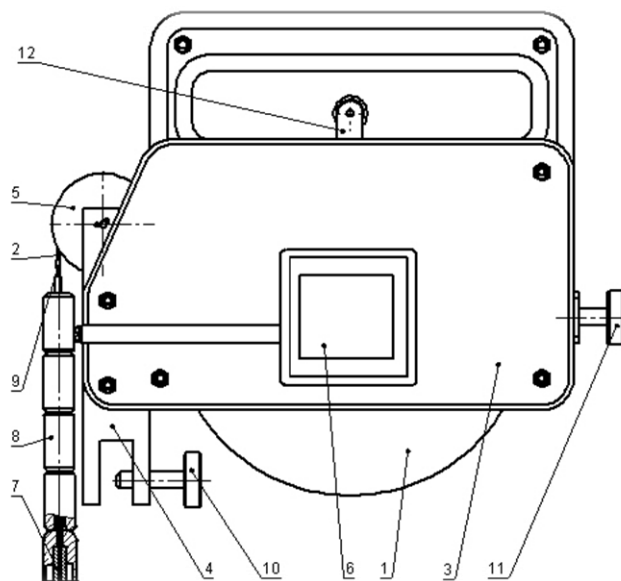


Рисунок 1- Электроуровнемер

2.2 Для работы электроуровнемер закрепляют на торце обсадной трубы скважины при помощи винта 10. При этом винт 11 тормоза катушки должен быть затянут. После закрепления уровнемера винт тормоза 11 отпускают и контактную втулку 7 с грузами 8 погружают в скважину. По мере необходимости скорость опускания замедляют при помощи винта тормоза 11. При опускании контактной втулки 7 с грузами 8 наблюдают за стрелкой индикатора 6, которая отклоняется за счет разности потенциалов при соприкосновении с водой. При отклонении стрелки погружение необходимо прекратить и ручкой 12 поднять контактную втулку 7 с грузами до возвращения стрелки индикатора в исходное положение. Далее вновь опускают контактную втулку 7 с грузами до момента отклонения стрелки индикатора 6.

Отклонение индикаторной стрелки сигнализирует о контакте втулки с водой. По метровым меткам определяют уровень воды в скважине.

2.3 Перед установкой электроуровнемера для измерений, осмотреть контактную втулку 7 и место крепления на обсадной трубе. При наличии коррозии на контактной втулке 7 и трубе – зачистить.

### 3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Электроуровнемер \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с конструкторской документацией и признан годным для эксплуатации.

ОТК

М.П. \_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год

### 4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

4.1 Гарантийный срок эксплуатации электроуровнемера 12 месяцев. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня приобретения.

4.2 Порядок предъявления претензий по качеству в период гарантийного срока - в соответствии с действующим законодательством.

ПРИЛОЖЕНИЕ  
(обязательное)

ОАО "Завод Промбурвод" 220024, г. Минск, ул. Асаналиева, 29  
Р.счет 3012013183515 ЦБУ №535 г. Минска ОАО Белинвестбанк, код 153001739  
ОТК - тел.(+375 17)365-83-00; отдел сервиса – тел. .(+375 17)365-92-33;  
маркетинг - тел./факс(+375 17)398-83-43, тел./факс(+375 17)365-62-13;  
приемная - тел.(+375 17)365-60-11; тел.(+375 17)398-83-13 (круглосуточно);  
E-mail: [zavod\\_promburvod@mail.ru](mailto:zavod_promburvod@mail.ru)

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

\_\_\_\_\_  
Электроуровнемер

(наименование, тип и марка изделия)

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год выпуска)

\_\_\_\_\_  
(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует конструкторской документации.

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение **12 месяцев**.

**Гарантийный срок исчисляется со дня ввода в эксплуатацию,  
но не позднее 6 месяцев со дня приобретения потребителем**

Начальник ОТК \_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата получения изделия на складе изготовителя)

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата ввода изделия в эксплуатацию)

\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.