

- очистить трущиеся поверхности осей и роликов (от грязи, пыли и т.п.) шприцеванием в зазоры (между осью и внутренней поверхностью ролика) бензина (уайт-спирита, керосина и т.п.), просушить естественной сушкой и смазать смазкой ЦИАТИМ-201 или последующим закапыванием в эти зазоры (с помощью масленки) машинного масла

6.1.3 Проверка работы тормозного узла производится в следующем порядке:

- вынуть лот-хлопушку из ручки и закрепить основание Рулетки в тисках так, чтобы лот-хлопушка мог свободно перемещаться на высоту 1-1,2 м;
- подтянуть мерную ленту вверх до упора;
- нажать рычаг тормоза до упора (при этом лот-хлопушка под собственным весом должен начать легко опускаться вниз);
- дать опуститься лоту-хлопушке на 50-80 см и отпустить рычаг тормоза (при этом вращение катушки и спуск лота-хлопушки должно прекратиться).

7. Гарантийные обязательства и сервисное обслуживание

7.1. Изготовитель гарантирует (при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем РЭ) безотказную работу, ремонт и обслуживание Рулетки в течение всего срока эксплуатации.

7.2. Изготовитель обязуется бесплатно устранять все неполадки, возникшие по его вине, в течение 12 месяцев со дня продажи Рулетки.

8. Свидетельство о приёмке, (консервации) и упаковке

8.1. Рулетка гидрогеологическая ленточная РГ-Л модель РГ-ЛМ изготовлена и проверена в соответствии с ГОСТ 12997-84; ТУ 4317-002-13381914-2007 и признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска 2015г.

Приёмку произвёл «__» _____ 2015г.

Упаковку произвёл «__» _____ 2015г.

М.П.



Зарегистрирована в Реестре
Системы добровольной сертификации
средств измерений под № 0937517

Рулетка гидрогеологическая ленточная

РГ-Л

Модель РГ-ЛМ-30

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(ПАСПОРТ)

ГНМК.407613.001РЭ

Настоящее Руководство по эксплуатации ГНМК.407613.001РЭ (далее - РЭ) распространяется на Рулетку гидрогеологическую ленточную РГ-Л (далее – «Рулетка») и предназначено для ознакомления с устройством и изучения правил эксплуатации Рулетки.

Описание и работа

2.1 Рулетка предназначена для измерения глубины скважины и залегания уровня воды в наблюдательных гидрогеологических и других открытых скважинах путём опускания в скважину лота-хлопушки на мерной ленте.

Основная область применения: гидрогеологические, инженерно-геологические, гидрологические полевые исследования, а также специальные работы, требующие измерения уровня воды в колодцах и скважинах, необсаженных и обсаженных металлическими и неметаллическими трубами с внутренним диаметром не менее 20 мм.

2.2 Рулетка предназначена для эксплуатации в условиях УХЛ1* ГОСТ15150 при температуре окружающего воздуха от минус 30°С до плюс 50°С

2.3 Технические характеристики приведены в табл. 1:

Таблица 1

Наименование характеристики	единица измерения	Значение
1 Метрологические:		
1.1 диапазон измерений		
РГ-ЛМ-30	м	0...30
РГ-ЛМ-50	м	0...50
1.2 основная погрешность	см	≤±3
1.3 дополнительная погрешность, (на каждые 10°С изменения температуры окружающего воздуха) в пределах рабочих температур	см	≤±1,5
Цена деления	м	0,5
2 Средняя наработка на отказ, не менее	ч	500
3 Средний срок службы до списания	лет	5, не менее
3 Масса, не более		
катушки с мерной лентой	кг	1,8
лота-хлопушки	кг	0,1
4 Габаритные размеры, не более		
катушки	мм	70x160x300
лота-хлопушки	мм	Ø18x120

3. Состав изделия

3.1.Комплектность поставки Рулетки соответствует указанной в табл.2.

Таблица 2

Обозначение по конструкторскому документу	Модель	Наименование	Кол-во
ГНМК.407613.001	РГ-ЛМ	Рулетка гидрогеологическая	1
ГНМК.407613.001РЭ		Руководство по эксплуатации	1
		Свидетельство о первичной калибровке	1
		Сумка-чехол для переноски	1

4. Устройство и указания по эксплуатации Рулетки

4.1. Рулетка состоит из рамы с ручкой, катушки и мерной ленты с лотом-хлопушкой

4.2. Порядок установки и подготовки рулетки к работе.

4.2.1. Ослабить тормоз и освободить хлопушку из ручки. Опустить лот-хлопушку в скважину.

4.2.2. Удерживая рулетку за ручку левой рукой, большим пальцем левой руки нажать на рычаг тормоза. Лента под тяжестью хлопушки начнёт опускаться в скважину.

Не допуская сильного вращения катушки, дождаться удара хлопушки о поверхность воды в скважине. Правой рукой, вращая по и против часовой стрелки катушку, определить по хлопку положение уровня воды. Отсчёт глубины снимается по последнему делению над краем обсадной трубы.

4.2.3. После записи результата измерения, левой рукой удерживая Рулетку за ручку, и, нажимая на рычаг тормоза, правой рукой следует смотать ленту на катушку. Хлопушку вставить в ручку и слегка подтянуть ленту (выбрать слабину).

4.2.4. После окончания замеров следует промыть и слегка протереть насухо ленту и металлические части. При подготовке к длительному хранению следует металлические неокрашенные части смазать техническим вазелином. Для протирки ленты не следует использовать ацетон и другие растворители. При загрязнении ленты нефтепродуктами следует с лёгким нажимом протереть ленту ветошью, смоченной в керосине.

5. Основные меры безопасности при работе с Рулеткой

5.1. Во избежание травмирования пальцев не следует пытаться останавливать рукой вращающуюся катушку, хватая её за реборду или за ручку катушки. Пользуйтесь для этого исключительно тормозом.

6. Техническое обслуживание.

6.1 Для обеспечения нормальной работы Рулетки необходимо производить ежедневные и периодические работы по техническому обслуживанию.

6.1.1 Ежедневное обслуживание заключается в очистке от влаги и грязи металлических деталей и мерной ленты сухой ветошью.

6.1.2 Периодическое обслуживание следует выполнять не реже 1-го раза в три месяца.

- произвести проверку механических креплений;
- проверить и отрегулировать работу тормозного устройства(п.6.1.3);