

## ГИВ-1Э измеритель веса гидравлический



Предназначен для измерения и регистрации усилий натяжения неподвижного конца талевого каната при бурении и капитальном ремонте скважин.

### **В состав прибора входят:**

- трансформатор давления ТД-300 с электронным преобразователем давления КРТ-5-Ех,
- микропроцессорный блок измерения и индикации показывающий и регистрирующий усилие натяжения каната в кН,
- пресс-бачок для заполнения прибора.

В энергонезависимой памяти прибора хранится информация за последние 80 суток и может быть снята при помощи устройства считывания с целью просмотра и хранения в компьютере. На индикаторе прибора высвечивается усилие на канате в кН. В приборе имеется индикация перегрузки. При перегрузке мигают все разряды индикатора и срабатывает реле, имеющее две пары контактов с нагрузочной способностью – 8 А, к которым может подключаться внешнее сигнальное устройство (лампа или звуковой сигнал).

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Основная приведенная погрешность измерения усилий натяжения каната равна погрешности оборудования, на котором производится настройка прибора	
Вид взрывозащиты	«искробезопасная электрическая цепь» по ГОСТ Р 51330.10-99
Тип взрывозащиты	[Exib]IIC
Диапазон рабочих температур:	
– трансформатора давления с преобразователем давления, °С	от -40 до +50
– микропроцессорного блока	от -40 до +50
Длина соединительного кабеля не более, м	15
Максимальное давление в гидравлической системе индикатора, МПа	1
Рабочая жидкость гидравлической системы индикатора - жидкости полиметилсилоксановые ПМС-5; ПМС-6; ПМС-10 ГОСТ 13032-77 или аналогичные по физическим свойствам	

(приборы поставляются в заполненном и настроенном состоянии)

Трансформатор давления	Диаметр каната, мм	Максимальное усилие натяжения каната, кН
ТД-300	19, 22	60, 80, 100, 125
	22, 25	200
	28, 32	250
	38	300