



Отдел продаж:
+7(347) 292-39-83
+7(347) 292-73-82
Сервис (факс):
+7 (347) 292-15-42
info@grant-ufa.ru
www.grant-ufa.ru

Измеритель гидравлического коэффициента полезного действия насосов **КПДмер-2М**



Назначение и область применения

КПДмер-2М предназначен для измерения гидравлического коэффициента полезного действия (КПД) насосов и применяется при эксплуатации:

- высоконапорных насосов системы поддержания пластового давления нефтяных месторождений;
- насосов системы магистральных нефтепродуктопроводов;
- центробежных насосов системы городских водоканалов и теплосетей.

Техническое описание

Расчёт гидравлического КПД насосов производится на основании автоматического измерения разности температуры жидкости на входе и выходе насоса с учетом значений давления на входе и выходе насоса и плотности перекачиваемой жидкости. Результаты измерения и расчета отображаются на жидкокристаллическом индикаторе прибора. Параметры, необходимые для расчета КПД (давление на входе и выходе из насоса, плотность перекачиваемой жидкости), вводятся с клавиатуры.

Возможности КПДмер-2М:

- автоматический режим измерения температуры;
- расчёт подачи насоса при известном значении активной мощности двигателя (тока, напряжения и cos φ);
- ведение журнала измерений с привязкой к дате, объекту и агрегату;
- перенос протоколов измерений на персональный компьютер по интерфейсу RS-232.

Технические характеристики

Диапазон измерения температуры, °С	0...100
Длительность проведения 1 замера (с учётом времени стабилизации температуры), мин, не более	20
Погрешность измерения абсолютной температуры, °С	±0,15 (±0,05)*
Разрешающая способность, °С	±0,01
Погрешность измерения разностной температуры, °С	±0,03*
Параметры питания: - автономное, В - потребляемый ток, мА, не более	3(2 элемента AA) 100
Габаритные размеры, мм: - AP-1 (Ш x В x Г) - ТСПМ-01 (Д x Ш x В)	92 x 167 x 30 66 x 47 x 28
Масса, кг, не более: - AP-1 - ТСПМ-01	0,3 0,2

* при индивидуальной калибровке внешних датчиков

