

Высокотемпературная прецизионная кабельная

ТМС «ТЕМПЭЛЕКТРО» для ШГН.

Назначение и область применения

Измерение давления, температуры скважинной жидкости на приеме/выходе насоса. Для применения в составе штанговых и винтовых насосных установок добычи нефти.

Функциональные возможности, состав.

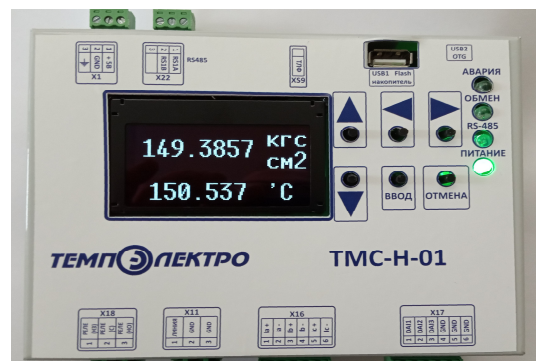
Реализуемые функции – измерение параметров, индикация архивирование с сохранением на USB накопитель и передача их в контроллер станции управления приводом.

Состав: наземный блок – ТМСН (установка в станцию управления станком-качалкой);

- Погружной блок - ТМСП (установка под насос при помощи монтажного комплекта);

- Монтажный комплект крепления погружного блока (по согласованию с заказчиком);

- Кабель геофизический (по согласованию с заказчиком).



Основные характеристики

ТМСП		ТМСН	
Наименование	Значение	Наименование	Значение
Максимальное измеряемое давление	25, 40, 60, 80 МПа	Напряжение питания	5 В
Разрешающая способность канала давления	0.0001 кгс/см ² (0,0014 psi, 9.8 Па)	Потребляемый ток	600 мА
Основная приведенная погрешность	±0,03; ±0,1; ±0,15; ±0,25 % ВПИ	Диагональ графического дисплея	2,7 "
Максимальная рабочая температура	90, 125, 150, 230 °С	Степень защиты	IP20
Разрешающая способность канала температуры	0,025 (0,005) °С	Интерфейс канала связи	RS485 modbus, USB
Погрешность измерения температуры	±0,3; ±0,5 °С	Габаритные размеры	176 x 123 x 50 мм
Габаритные размеры	Ø36 X 530 мм	Масса изделия	1 кг
Масса изделия	3 кг	Диапазон рабочих температур	-40...+60 °С



ТМСП обеспечивает прецизионное измерение абсолютного давления и температуры в условиях воздействия в условиях нефтяных скважин. Компенсация температурной погрешности позволяет сохранять высокие метрологические характеристики в широком диапазоне температур.

Кварцевый чувствительный элемент давления и температуры обеспечивает высокую долговременную стабильность измерений