



Согласовано
Руководитель И.И.СИ
ФГУ «Татарстанский ЦСМ»

Блатыпов Г.М./
2007 г.

Канал измерения давления установки вывода скважин на режим авто- матический МИКОН-811	Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22658-02</u> Взамен №
---	--

Выпускается по техническим условиям ТУ4318-002-50609611-01

Назначение и область применения

Канал измерения давления установки вывода скважин на режим автоматической **МИКОН-811** (далее – установка) предназначен для измерения величины давления в затрубном пространстве нефтяных скважин.

Область применения - скважинные исследования в нефтегазодобывающей промышленности.

Описание

Канал измерения давления МИКОН-811 преобразует измеряемое избыточное давление в электрические сигналы с последующей записью в энергонезависимую память.

Установка состоит из следующих основных узлов:

- устройства генерации и приема акустических сигналов (далее - УГИПАС);
- блока питания и управления (далее - БПУ);
- блока регистрации (далее - БР);

В устройстве генерации и приема акустических сигналов установлены датчик давления, плата с электронным преобразователем сигналов давления. Питание электронных компонентов электрической схемы осуществляется от блока питания и управления. Индикация измеряемого давления осуществляется на экране блока регистрации. Возможен перенос измеренных значений давления на персональный компьютер для последующей обработки с помощью программного обеспечения из комплекта поставки.

Основные технические характеристики:

Диапазон измерений избыточного давления, МПа	0...10 (0...100 кгс/см ²)
Пределы основной приведенной погрешности измерения давления, %	±1
Рабочий диапазон температур, °С	-40...+50
Пределы дополнительной приведенной погрешности измерения давления, вызванной изменением температуры на каждые 10°С, %	±1
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Максимальная потребляемая мощность не более, ВА	150
Габаритные размеры не более, мм	
- УГИПАС	340x290x230
- БПУ	340x200x110
- БР	219x100x41

Масса не более, кг	
- УГИПАС	16
- БПУ	5
- БР	0,7

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист технического описания и руководства по эксплуатации МК811.00.00.0.00 РЭ типографским способом.

Комплектность

Устройство генерации и приема акустических сигналов	- 1 шт.
Блок питания и управления	- 1 шт.
Блок регистрации с зарядным устройством и аккумуляторами	- 1 шт.
Кабель соединительный на барабане (50м)	- 1 шт.
Кабель питания и передачи информации	- 1 шт.
Программа обработки на компакт-диске	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Формуляр	- 1 шт.
Методика поверки МК811.00.00.0.00 МП	- 1 шт.

Поверка

Поверка проводится в соответствии с документом «Канал измерения давления установки вывода скважин на режим автоматический МИКОН-811. Методика поверки» МК811.00.00.0.00МП, утвержденная руководителем ГЦИ СИ ФГУ «Татарстанский ЦСМ» 4 апреля 2007 г.

Перечень основного оборудования, необходимого для поверки СИ:

- манометр грузопоршневой КТ 0,05 по ГОСТ 8291-83 или эталонный манометр КТ 0,15 по ГОСТ 2405-88

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

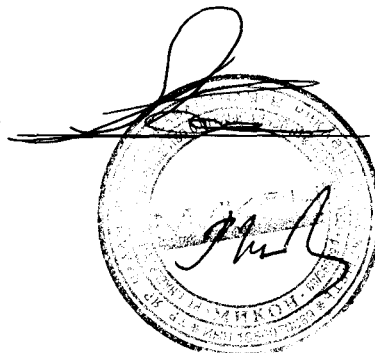
ТУ 4318-002-50609611-01 Установка вывода скважин на режим автоматическая МИКОН-811. Технические условия.

«ЗАКЛЮЧЕНИЕ»

Тип «Канал измерения давления установки вывода скважин на режим автоматической МИКОН-811» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «МИКОН». Республика Татарстан, г. Набережные Челны,
Московский проспект, д.140.
Тел./Факс: (8552) 39-99-10, 39-99-20.

Директор ООО «МИКОН»



Самсоненко А.А.