



СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ДОБЫЧИ

Управляемый клапан Фотон 126

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: nplfoton.nt-rt.ru || эл. почта: nnk@nt-rt.ru

Управляемый клапан "Фотон 126"

Область применения:	
Клапан управляемый скважинный Фотон-126 предназначен для управления потоками жидкости от разных пластов нефтяных и газовых скважин. Прибор позволяет закрывать, открывать полностью или частично канал протока жидкости и передавать данные по геофизическому кабелю в интерфейсный блок Фотон-226.15. Интерфейсный модуль имеет встроенную память. К одному интерфейсному блоку через геофизический кабель может подключаться до 15-и скважинных приборов семейства Фотон-K03, в том числе клапаны Фотон-126. Выпускается в двух исполнениях в зависимости от комплектации: со встроенными датчиками давления и температуры или без датчиков. В исполнении без датчиков прибор может компоноваться манометром-термометром скважинным Фотон-K17 или вихревым расходомером Фотон-K10, Фотон-K18.	
Особенности:	
• Долговременный мониторинг в режиме реального времени технологических параметров (давления, температуры); • Регулирование отбора жидкости из двух и более (до 7) пластов. Возможность штуцирования и полного открытия/закрытия проходных сечений каждого пласта по отдельности; • Определение пластового давления и основных фильтрационных характеристик пластов по КВД, выделенным из	

потока измеренных данных при вынужденных простоях скважин; • Планирование оптимальных режимов работы скважин на основе объективно измеренных данных; • Отказ от услуг организаций, предлагающих традиционные гидродинамические исследования скважин.	
Преимущества:	
• Надёжность и долговечность оборудования (используются электродвигатели немецкого производства); • Передача параметров пластов, питание аппаратной части датчиков и электрических двигателей происходит по одножильному геофизическому кабелю специального антикоррозионного исполнения; • Совместимость системы с системами диспетчерского управление и сбора данных (SCADA) с использованием протокола Modbus-RTU по шинам RS232/RS485; • Непрерывный точный контроль ключевых параметров; • Хранение базы данных рабочих параметров; • Возможность высокоскоростного сбора данных для контроля пластовых параметров; • Комплекс сертифицирован и разрешён к применению.	

Технические характеристики:

Рабочий диапазон температур, °C скважинного прибора интерфейсного блока	+5...+100 -40...+55
Напряжение питания, В от сети переменного тока резервное питание (2 аккумулятора 7 а.ч.) линии манчестер-2 скважинного прибора	220 24 20 ... 50 15 ... 50
Ток потребления в режиме измерения, мА, не более скважинного прибора интерфейсного блока	30 80
Ток потребления в режиме открытия/закрытия, мА, не более скважинного прибора интерфейсного блока	1500 500
Объем памяти, млн записей (при всех включенных датчиках)	2
Интервал между записями, сек.	1...9999
Время записи при интервале 1 сек, суток	24
Канал измерения давления диапазон измерения, МПа относительная приведенная погрешность, % дискретность, МПа	0...60(25*;40*) 0,16 0,001
Канал измерения температуры диапазон измерений, °C абсолютная погрешность, °C дискретность, °C	-30...+150 ±0.5 0,00333
Шаг винта, мм	4* 5
Передаточное число редуктора	180 ... 1000*
Скорость двигателя, об/мин	1550 ... 5800*
Габариты, мм, не более: скважинного прибора без патрубка скважинного прибора с патрубком интерфейсного блока	Ø102x1180 Ø102x1710 500x600x220
Масса, кг, не более: скважинного прибора без патрубка скважинного прибора с патрубком интерфейсного блока	46 54 21
Степень защиты оболочки скважинного прибора	IP68
Степень защиты интерфейсного блока	IP53
Климатическое исполнение	УХЛ3
Исполнение по взрывозащите	1ExdIIAT4



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812) 21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512) 99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462) 77-98-35
Барнаул (3852) 73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212) 92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692) 22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652) 67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

сайт: nplfoton.nt-rt.ru || эл. почта: nnk@nt-rt.ru