



СКВАЖИННЫЕ МАНОМЕТРЫ

Фотон С, К, 15, 20

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

Манометр скважинный автономный глубинный "Фотон"

Особенности:	
- одновременное измерение и запоминание в энергонезависимой памяти значения давления, температуры и удельной электропроводимости в добывающих и нагнетательных нефтяных скважинах	
- время работы без замены элемента питания от 2-х до 5 лет	
- возможность выборочного включения датчиков	
- запуск от установленного времени или превышения давления	
- возможность периодического считывания информации из памяти прибора, не прерывая на запись	
- большая энергонезависимая память для долговременного хранения зарегистрированных результатов исследований	
- передача данных в персональный компьютер для анализа и печати отчета	
- для связи с компьютером и программирования не требует вскрытия	
- малые габариты и вес	
Технические данные:	
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+85(125*, 150*)
Время работы без замены элемента питания, лет	до 2
Напряжение питания, В	3,6
Ток потребления в режиме измерения, мА, не более	0,35
Объем Flash-памяти, записей	420 000
Интервал между записями, сек	1... 65535
Количество интервалов записей	20
Время записи при интервале 1 сек, сут	5
Канал измерения давления:	

диапазон измерения, МПа	0... 40 (60*,100*)
относительная приведенная погрешность, %	0,16
дискретность, МПа	0,001
Канал измерения температуры:	
диапазон измерений, °С	-40...+135 (150*,180*)
абсолютная погрешность, °С	±0,5
дискретность, °С	0,00333
постоянная времени, сек	1,5
диапазон измерений, см	0,2...30
Габариты прибора, мм, не более:	
диаметр	28
длина	510
Масса, кг, не более	2

«Фотон-С» (сероводородное исполнение)

Особенности:	
- одновременное измерение и запоминание в энергонезависимой памяти значения давления и температуры в добывающих и нагнетательных нефтяных скважинах	
- время работы без замены элемента питания от 2-х до 5 лет	
- возможность выборочного включения датчиков	
- запуск от установленного времени или превышения давления	
- возможность периодического считывания информации из памяти прибора, не прерывая на запись	
- большая энергонезависимая память для долговременного хранения зарегистрированных результатов исследований	
- передача данных в персональный компьютер для анализа и печати отчета	
- для связи с компьютером и программирования не требует вскрытия	
- малые габариты и вес	
- сероводородное исполнение (соляная кислота до 20%, сероводород - до 10%)	
Технические данные:	
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+85(125*, 150*)
Время работы без замены элемента питания, лет	до 2
Напряжение питания, В	3,6
Ток потребления в режиме измерения, мА, не более	0,35
Объем Flash-памяти, записей	420 000
Интервал между записями, сек	1... 65535
Количество интервалов записей	20

Время записи при интервале 1 сек, сут	5
Канал измерения давления:	
диапазон измерения, МПа	0... 40 (60*,100*)
относительная приведенная погрешность, %	0,16
дискретность, МПа	0,001
Канал измерения температуры:	
диапазон измерений, °C	-40...+135 (150*,180*)
абсолютная погрешность, °C	±0,5
дискретность, °C	0,00333
постоянная времени, сек	1,5
диапазон измерений, см	0,2...30
Габариты прибора, мм, не более:	
диаметр	28
длина	510
Масса, кг, не более	2

Манометр скважинный кабельный «Фотон-К»

Особенности:	
- одновременное измерение и запоминание в энергонезависимой памяти значений давления, температуры и удельной электропроводимости в добывающих и нагнетательных нефтяных скважинах	
- долговременный мониторинг скважины без подъема (достаточно одного спуска)	
- работа по геофизическому кабелю в процессе спуска/подъема и во время нахождения прибора в скважине	
- возможность периодического считывания информации из памяти прибора, не прерывая запись	
- возможность многократного программирования/считывания информации, не извлекая прибор из скважины	
- время работы без замены элемента питания от 2 до 5 лет	
- передача данных в персональный компьютер для анализа и печати отчета	
- малые габариты и вес	
Технические данные:	
Рабочий диапазон температур, °C	-40 ... +85 (125*)
Время работы без замены элемента питания, лет.	2 (в зависимости от режима до 5 лет)
Напряжение питания, В	3,6
Ток потребления в режиме измерения, мА, не более	0,35
Объем Flash-памяти, записей	420 000
Интервал между записями, сек	1... 65535
Количество интервалов записей	20
Время записи при интервале 1 сек, сут	5
Канал измерения давления:	

диапазон измерения, МПа	0... 40 (60*)
относительная приведенная погрешность, %	0,16
дискретность, МПа	0,001
постоянная времени, сек	1,5
Канал измерения электропроводимости:	
диапазон измерений, см	0,2...30 4
диапазон измерений, см	
Габариты прибора, мм, не более:	
диаметр	28
длина	650
Масса, кг, не более (без утяжелителя)	2

* - варианты исполнения

Манометр скважинный глубинный «Фотон-15»

Особенности:		
- одновременное измерение и запоминание в энергонезависимой памяти значения давления, температуры и в добывающих и нагнетательных нефтяных скважинах		
- время работы без замены элемента питания до 7 лет		
- возможность выборочного включения датчиков		
- запуск от установленного времени или превышения давления		
- возможность периодического считывания информации из памяти прибора, не прерывая на запись		
- большая энергонезависимая память для длительного хранения зарегистрированных результатов исследований		
- передача данных в персональный компьютер для анализа и печати отчета		
- для связи с компьютером и программирования не требует вскрытия		
- малые габариты и вес		
Технические данные:		
Рабочий диапазон температур, °C	-40 - +85 (125)	
Время работы без замены элемента питания (в зависимости от режима), лет, не менее	7	
Напряжение питания, В	3,6	
Объем Flash-памяти, записей	4 200 000	
Интервал между записями, сек	1/1	
Время работы до полного заполнения памяти при частоте замеров:		
1 сек, сут	48	
1 мин, лет	7	
Интерфейс связи	USB (Full Speed)	

Время съема информации со встроенной памяти, не более, мин	5
Канал измерения давления:	
диапазон измерения, МПа	0 - 40 (60,100)*
относительная приведенная погрешность, %	0,15
дискретность, МПа	0,001
Канал измерения температуры:	
диапазон измерений, °C	-40...+125
абсолютная погрешность, °C	±0,5
дискретность, °C	0,001
Габариты прибора, мм, не более:	
диаметр	15
длина	312
Масса, кг, не более (без утяжелителя)	0,6

Манометр скважинный «Фотон-20»

Особенности:	
- одновременное измерение и запоминание в энергонезависимой памяти значения давления, температуры и удельной электропроводимости в добывающих и нагнетательных нефтяных скважинах;	
- возможность встраивания в различное технологическое оборудование, контейнеры (исполнение Фотон-20.1);	
- время работы без замены элемента питания от 2-х до 5 лет;	
- возможность выборочного включения датчиков;	
- запуск от установленного времени или превышения давления;	
- возможность периодического считывания информации из памяти прибора, не прерывая на запись;	
- большая энергонезависимая память для долговременного хранения зарегистрированных результатов исследований;	
- передача данных в персональный компьютер для анализа и печати отчета;	
- малые габариты и вес.	
Технические данные:	
Рабочий диапазон температур, °C	-40 ... +85 (125*, 150*)
Время работы без замены элемента питания, лет.	2 (в зависимости от режима до 5 лет)
Напряжение питания, В	3,6
Ток потребления в режиме измерения, мА, не более	0,35
Объем Flash-памяти, записей	528 000
Интервал между записями, сек	1... 65535
Количество интервалов записей	20
Время записи при интервале 1 сек, сут	7

Канал измерения давления:	
диапазон измерения, МПа	0... 40 (60*)
относительная приведенная погрешность, %	0,16
дискретность, МПа	0,001 (0,0001*)
Канал измерения температуры:	
диапазон измерений, °С	-40...+135 (150*,180*)
абсолютная погрешность, °С	±0,5
дискретность, °С	0,00333
Габариты прибора, мм, не более:	
диаметр	20
длина	372 (277 - исп. Фотон-20.1)
Масса, кг, не более	0.6

* * - варианты исполнения



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