



ЭЛЕКТРОННЫЕ МАНОМЕТРЫ

www.dwyer.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

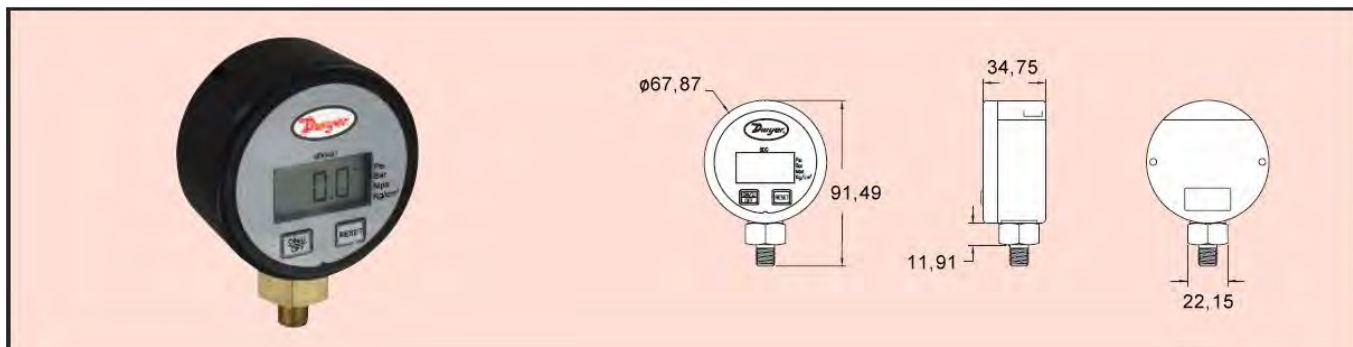
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



Модель BDG

Латунный цифровой манометр

Точность $\pm 0,5\%$ от полной шкалы, присоединение из латуни



Латунный цифровой манометр модели BDG-01 измеряет давление газа с точностью для полной шкалы $\pm 0,5\%$. Экономичный манометр с присоединением из латуни серия BDG сконструирован для специальных приложений с совместимыми газами. Манометр легко устанавливается. Технические единицы измерений выбираемые пользователем, дают возможность на одном манометре использовать различные шкалы давлений.

ОСОБЕННОСТИ

- Смачиваемые материалы из латуни
- Дисплей с задней подсветкой
- Технические единицы измерений выбираются пользователем
- Простота работы

Модель	Диапазоны давления			
	Диапазон, psig	Бар	мПа	Кг/см ²
BDG-01	От 0 до 150	10,342	1,034	10,545

Опция

Для получения сертификата калибровки давления NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) при заказе используйте код NISTCAL-PG2.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Латунь и силиконовый сенсор.

Материал корпуса: Пластик ABS.

Точность: $\pm 0,5\%$ от полной шкалы.

Долговременная стабильность: $\pm 0,05\%$ от полной шкалы за год.

Пределы по давлению: 2X диапазон давления;

Давление разрыва: 3X диапазон давления.

Уровень защиты: IP10.

Температурные пределы: От -10 до 60 °C.

Тепловой эффект: $\pm 0,04\%$ от полной шкалы на °C.

Размер: Внешний диаметр 2,5".

Присоединения к процессу: Внутренняя резьба 1/4" NPT.

Дисплей: 4 цифровой ЖК-дисплей (1-1/4 x 5/8").

Требования к питанию: 3 В литий металлическая батарея CR123A установленная в устройство, заменяемая пользователем.

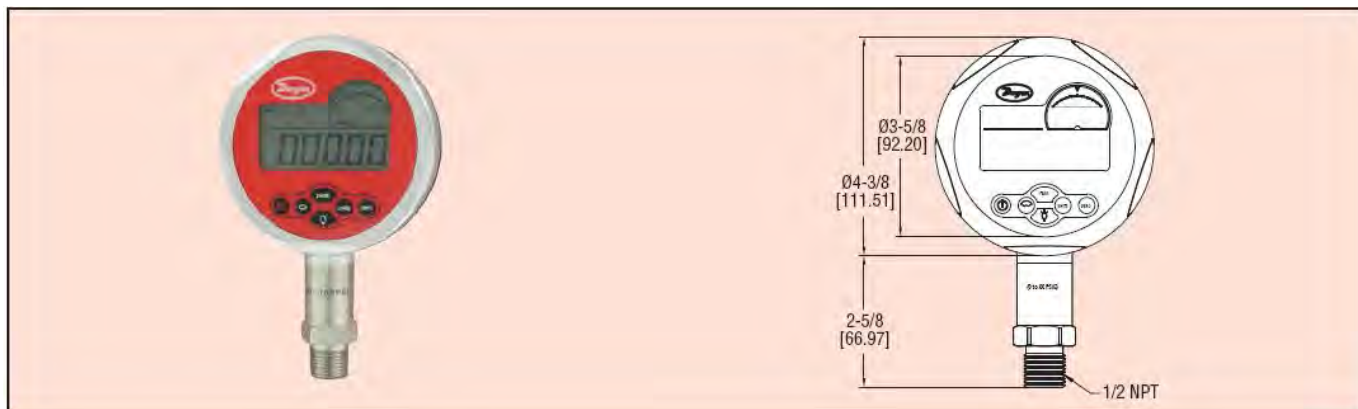
Ресурс батареи: Обычно от 2 до 3 лет.

Вес: 0,13 кг.



Цифровой эталонный манометр

Точность $\pm 0,05\%$ от полной шкалы, смачиваемые детали из нержавеющей стали 316 SS



Серия DCGII это цифровые эталонные манометры с полным спектром возможностей для калибровки. С точностью $\pm 0,05\%$ от полной шкалы и большим пятиразрядным дисплеем, эти манометры могут использоваться в тех промышленных приложениях, где требуется непревзойденная точность. Для работы манометра требуется только одна батарейка, ресурс работы с которой составляет 5 000 часов. Цифровые манометры серии DCGII могут показывать давление в процентах от диапазона, размах давления или точки аварийной сигнализации. Манометры имеют выбор единиц измерения, подсветку и возможность обнуления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- На дисплее могут отображаться давление в процентах от диапазона, размах давления или точки аварийной сигнализации
- Регистрация минимальных и максимальных пиков
- Выбор времени подсветки: 10, 20 или 30 секунд
- Индикация температуры
- Выбор единиц измерений
- Присоединение из нержавеющей стали $\frac{1}{2}$ " MNPT

ПРИМЕНЕНИЕ

Калибровка, стационарные измерения и запись данных

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Совместимые негорючие жидкости и газы.

Смачиваемые материалы: Нержавеющая сталь типа 316 SS.

Другие материалы: Корпус: алюминиевый сплав; дисплей: акрил MR200; кнопки: силиконовый гель; задняя панель: нержавеющая сталь типа 304 SS; заднее уплотнительное кольцо: маслостойкий латекс.

Точность: $\pm 0,05\%$ от полной шкалы ± 1 единица младшего разряда.

Точность по температуре: $\pm 1^\circ\text{C}$.

Пределы по давлению: 2-х кратное значение давления для полной шкалы.

Температурные пределы: От -18 до 66°C .

Скомпенсированный температурный диапазон: От -18 до 66°C .

Размер: Внешний диаметр 3,00"; Глубина 1,70".

Присоединение к процессу: Внешняя резьба $\frac{1}{4}$ " NPT.

Уровень герметизации: NEMA 4 (IP65)

Дисплей: 4-1/2 цифры (высота 0,66").

Требования к питанию: Три батареи AAA.

Ресурс батареи: > 1000 часов.

Автоматическое отключение: Манометр: Вкл/выкл, 2 мин, 5 мин, 15 мин, 30 мин; Подсветка: Вкл/выкл, 10 сек, 30 сек, 1 мин, 5 мин.

Вес: 0,23 кг.

МОДЕЛИ

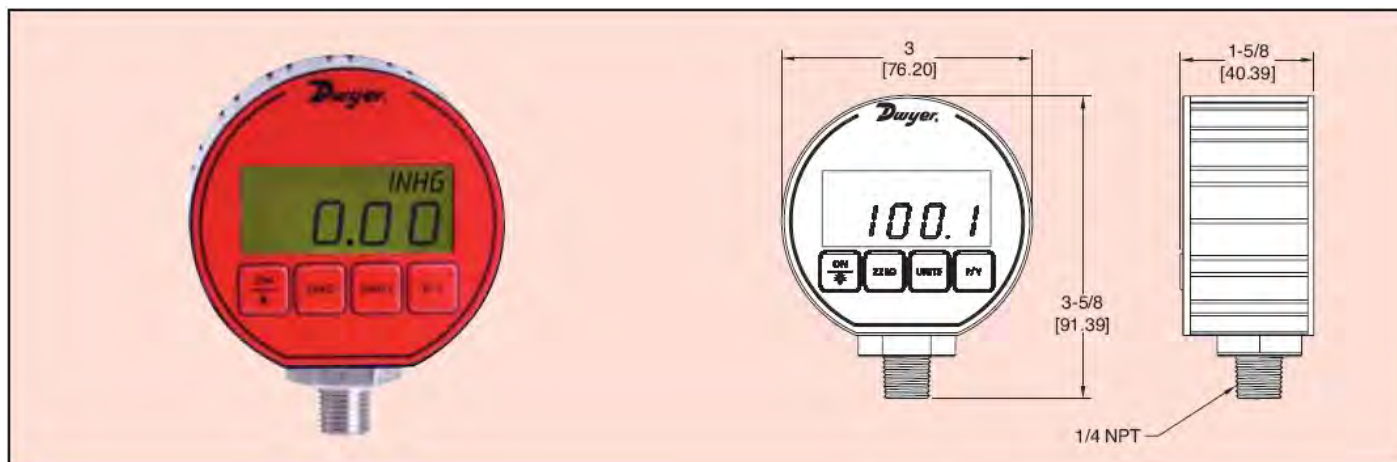
Модель	Диапазон в psig	кПа	МПа	кг/см ²	дюйм вод.ст.	дюйм рт.ст.	мм Hg	psi	мбар	бар
DCGII-100	от минус 14,70 до 0	-101,35	-0,1013	-1,0335	-406,90	-29,929	-760,21	-14,700	-1013,5	-1,0135
DCGII-101	от 0 до 15	103,42	0,1034	1,0546	415,20	30,540	775,72	15,000	1034,2	1,0342
DCGII-102	от 0 до 30	206,84	0,2067	2,1092	830,40	61,080	1551,4	30,000	2068,4	2,0684
DCGII-103	от 0 до 60	413,69	0,4134	4,2184	1660,8	122,16	3102,9	60,000	4136,9	4,1369
DCGII-104	от 0 до 100	689,48	0,6890	7,0307	2768,0	203,60	5171,5	100,00	6894,8	6,8948
DCGII-105	от 0 до 200	1379,0	1,3780	14,061	5536,0	407,20	10343	200,00	13790	13,790
DCGII-106	от 0 до 300	2068,4	2,0670	21,092	8304,0	610,80	15514	300,00	20684	20,684
DCGII-107	от 0 до 500	3447,4	3,4450	35,153	13840	1018,0	25857	500,00	34474	34,474
DCGII-108	от 0 до 1000	6894,8	6,8900	70,307	27680	2036,0	51715	1000,00	68948	68,948
DCGII-109	от 0 до 2000	13790	13,780	140,61	55360	4072,0		2000,00		137,90



Цифровой манометр

Точность $\pm 0,5\%$ для полной шкалы, герметизация корпуса NEMA 4X

Серия DPG-000



Замените Ваши устаревшие аналоговые манометры на новые **Цифровые манометры серии DPG-000**. Серия DPG-000 имеет точность сенсора $\pm 0,5\%$ для полной шкалы. 4-цифровой дисплей будет уменьшать ошибки считывания за счет исключения ошибки от параллакса, обычно характерной для аналоговых манометров.

Серия DPG-000 имеет батарейное питание и имеет автоматическое выключение питания для сохранения ресурса батареи. Ресурс батареи в среднем составляет, по крайней мере, 2000 часов. Клавиатура из 4 кнопок позволяет иметь легкий доступ к настройкам без необходимости обращения к сложному меню или к сложным комбинациям кнопок. Эти настройки включают заднюю подсветку, пиковое и минимальное значения, автоматическое обнуление и сохранение единиц измерения давления.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Жидкости и совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Нержавеющая сталь 316L SS.

Материалы корпуса: Передняя и задняя крышка из поликарбоната, прессованный корпус из анодированного алюминия с продольными бороздками, верхний слой из поликарбоната, кольца круглого сечения из Buna-N, конструкция сенсора выполнена из нерж. стали 316L SS.

Точность: 0,50% для полной шкалы ± 1 для наименьшей значащей цифры для температур от 32 до 130 F (от 0 до 55 C). (Линейность, гистерезис, повторяемость выключены.) $\pm 2\%$ для полной шкалы при 10 F; $\pm 5\%$ для полной шкалы при 0 F.

Пределы по давлению: 2х диапазон давления для моделей ≤ 1000 psi; 5000 psi для диапазона 3000 psi; 7500 psi для диапазона 5000 psi, 1000 psi для диапазона 8000 psi.

Уровень герметизации: Корпус сконструирован в соответствии с NEMA 4/4X (IP65).

Температурные пределы: От -18 до 55 C.

Тепловой эффект: В диапазоне между 70 и 130 F составляет 0,016%/F. В диапазоне между 32 и 70 F составляет 0,026%/F. В диапазоне между 10 и 32 F составляет 0,09%/F. В диапазоне между 0 и 10 F составляет 0,50%/F.

Размер: Внешний диаметр 3,00" x Глубина 1,90" (макс).

Присоединение к процессу: Внешний диаметр $\frac{1}{4}$ " NPT.

Вес: 275 г.

Дисплей: 4 цифры (цифры: высота 0,425" x ширина 0,234").

Требования к питанию: Две батареи AAA.

Ресурс батарей: Обычно 2000 часов; Индикатор разрядки батареи.

Автоматическое выключение:

Манометр: Автоматическое выключение через 60 минут. Автоматическое выключение может быть отменено.

Задняя подсветка: Автоматическое выключение через 2 минуты.

Официальная сертификация: CE.

Номер модели	Диапазон psi	Диапазоны давления									
		кг/см ²	бар	дюйм Hg	фут вод. ст.	кПа	унция/дюйм ²	дюйм вод. ст.	мбар	см вод. ст.	мм Hg
DPG-000	-14,70-0	-1,033	-1,013	-29,93	-33,94	-101,4	-235,2	-407,3	-1013	-1034	-760,7
DPG-002	15,00	1,055	1,034	30,54	34,61	103,4	240	415,2	1034	1055	775,7
DPG-003	30,00	2,109	2,069	61,08	69,21	206,9	480	830,4	2069	2109	1551
DPG-004	50,00	3,515	3,448	101,8	115,4	344,8	800	1384	3448	3515	2586
DPG-005	100,0	7,03	6,895	203,6	230,7	689,5	1600	2768	6895	7031	5172
DPG-006	200,0	14,06	13,79	407,2	461,4	1379	3200	5536			
DPG-007	300,0	21,09	20,69	610,8	692,1	2069	4800	8304			
DPG-008	500,0	35,15	34,48	1018	1154	3448	8000				
DPG-009	1000	70,3	68,98	2036	2307	6895					
DPG-010	3000	210,9	206,9	6108	6921						
DPG-011	5000	351,5	344,8								
DPG-015	8000	562,4	551,6								

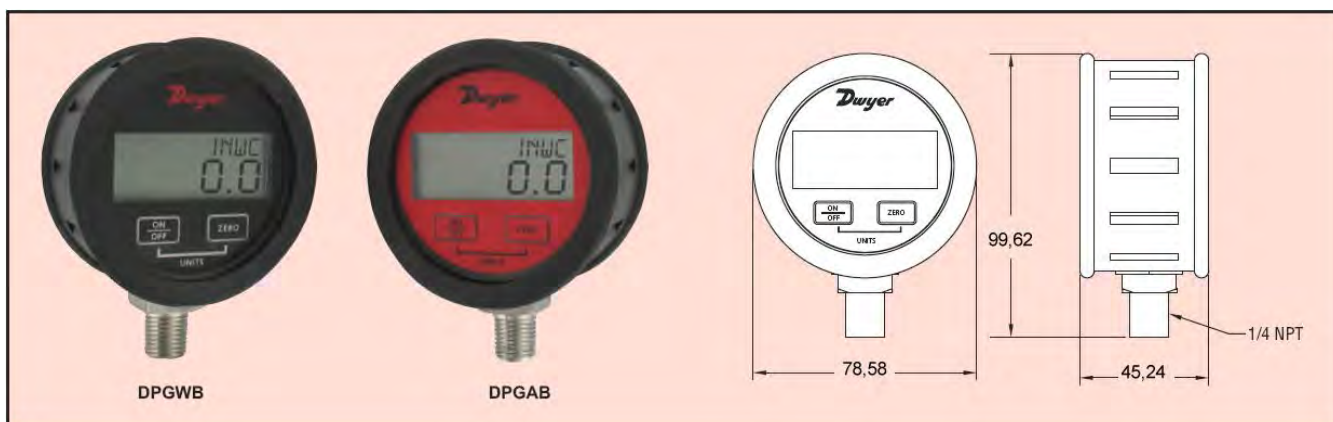
Доступность смешанного диапазона: Диапазон модели DPG-020: 30" Hg – 0 – 15psi.



Серия DPGAB и
DPGWB

Цифровой манометр в резиновом кожухе

Точность $\pm 0,5\%$ от полной шкалы, выбираемые технические единицы измерений



Цифровые манометры серии DPGWB/DPGAB имеют точность 0,5% от полной шкалы и представляют собой прочное и легкое в использовании устройство, предлагаемое. Смачиваемые материалы, выполненные из нержавеющей стали в серии DPGWB подходят для использования с широким диапазоном жидкостей и газов. Манометры имеют выбираемые единицы измерений давления. Серия DPGWB/DPGAB имеет защитный резиновый кожух, служащий для предохранения от повреждения при падении и при неосторожном обращении.

ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки давления NIST (Национальный институт стандартов США) добавьте суффикс –NIST к номеру модели. Пример: DPGAB-04-NIST.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: DPGAB: Воздух и совместимые газы; DPGWB: Жидкости и совместимые газы.

Смачиваемые материалы:

DPGAB: Нерж. сталь 316 SS, силиконовый сенсор

DPGWB: Нерж. сталь 316L SS.

Материал корпуса: Пластик ABS.

Точность: $\pm 0,5\%$ от полной шкалы (включая линейность, гистерезис, повторяемость).

Пределы по давлению: 2 x диапазон давления. Макс. давление вакуумного диапазона 2 бар.

Температурные пределы: От -1 до 49 C.

Тепловой эффект: 0,05% от полной шкалы/ C.

Размер: Внеш. диам 67 мм. x Глубина 40 мм.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1/4" NPT.

Дисплей: 4-цифровой ЖК дисплей (Высота 10мм x Ширина 6 мм).

Требования к питанию: Щелочная батарея на 9В, поставляется, заменяется пользователем.

Автоматическое выключение: Автовыключение через 20 минут.

Вес: 160 г.

Модель	Диапазон (бар)	Диапазоны давления											Разрешение
		psig	кг/см ²	бар	Дюйм Hg	Фут вод. ст.	кПа	Унция / (дюйм) ²	Дюйм вод. ст.	мбар	см вод. ст.	мм Hg	psi
DPGAB-00	-1 – 0	-14,70	-1,033	-1,013	-29,93	-33,94	-101,4	-235,2	-407,3	-1013	-1034	-761	0,01
DPGAB-04	0 – 0.3	5,000	0,3515	0,3447	10,18	11,53	34,47	80,0	138,4	344,7	351,5	258,6	0,002
DPGAB-05	0 – 1.1	15,00	1,055	1,034	30,54	34,60	103,4	240,0	415,2	1034	1055	776	0,01
DPGAB-06	0 – 2.1	30,00	2,109	2,068	61,1	69,2	206,8	480,0	830	2068	2109	1551	0,01
DPGAB-07	0 – 3.4	50,00	3,515	3,447	101,8	115,3	344,7	800	1384	3447	3515	2586	0,02
DPGAB-08	0 – 6.9	100,0	7,03	6,89	203,6	230,7	689	1600	2768				0,1
DPGAB-09	0 – 13.8	200,0	14,06	13,79	407,2	461,3	1379	3200					0,1
DPGAB-10	0 – 20.7	300,0	21,09	20,68	611	692	2068	4800					0,1
DPGAB-11	0 – 34.5	500,0	35,15	34,47	1018	1153	3447						0,2



Серия DSGT

Цифровой показывающий датчик давления

Точность $\pm 0,25\%$ от полной шкалы



Цифровой показывающий датчик серии DSGT представляет собой универсальный многофункциональный манометр для технологического процесса, который имеет превосходную точность 0,25% от полной шкалы. Манометр серии DSGT имеет датчик с выходным сигналом от 4 до 20 мА питаемый от измерительного контура.

Манометр серии DSGT размещен в прочном, стекловолоконном, усиленном, термопластичном корпусе, который сконструирован в соответствии с требованиями стандарта NEMA 4 (IP56). Для облегчения настройки манометр имеет управляемое меню на дисплее. Особенностью является выбираемые пользователем 12 технических единиц измерения, защищенные паролем, а также настраиваемая гистограмма и обновляемые/демпфируемые параметры.

ОПЦИЯ

Для получения сертификата калибровки NIST (Национальный институт стандартов США) при заказе используйте код NISTCAL-PT1.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАНОМЕТРА

Работа: Совместимые, негорючие жидкости и газы.

Смачиваемые материалы: нерж. сталь 316 SS.

Материалы корпуса: Стекловолоконный, усиленный, термопластичный корпус.

Точность: 0,25% от полной шкалы (включая линейность, гистерезис, повторяемость).

Пределы по давлению: в 2 раза больше диапазона давления.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1/2" NPT.

Дисплей: 5-цифровой ЖК дисплей (Высота 22.4мм.)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Требования к питанию: 12-36 В пост. тока (питание от контура).

Резервное питание памяти: (2) щелочные батареи, устанавливаются и по необходимости.

Выходной сигнал: 4-20 мА,

Время отклика: 100 мсек.

Температурные пределы: От -10 до 60 °C.

Тепловые эффекты: 0,04% от полной шкалы/ °F.

Электрические соединения: Отдельные провода длиной 1 м.

Сопротивление измерительного контура: По пост. току: 0-1090 Ом макс.

Настройки точки уставки: Настройка с помощью управляемого меню.

Вес: 0,66 кг.

Официальные сертификаты: CE.

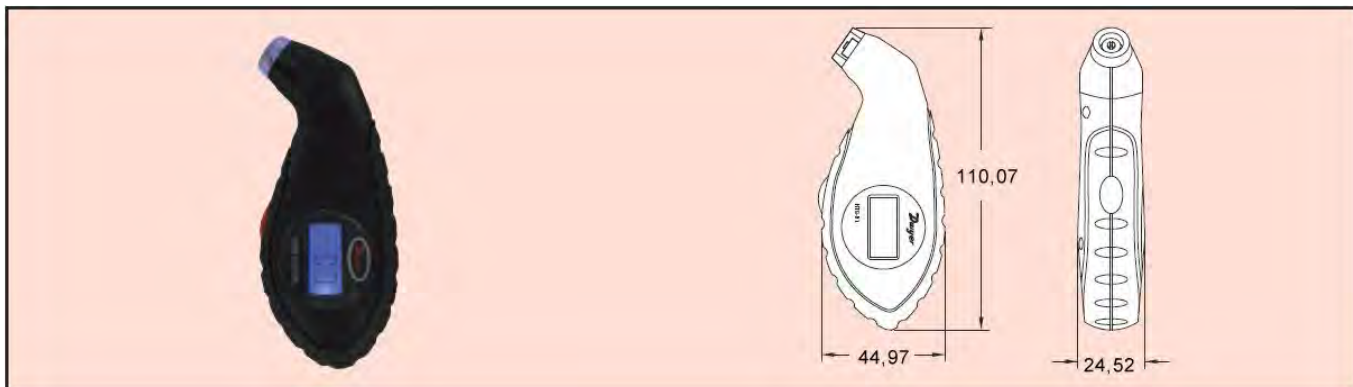
Модель*	Диапазон (бар.)	Модель*	Диапазон (бар.)
DSGT-101-C0S	-1_0_1	DSGT-109-C0S	0 - 21
DSGT-102-C0S	-1_0_2	DSGT-110-C0S	0 - 41
DSGT-104-C0S	0 - 2	DSGT-112-C0S	0 - 69
DSGT-105-C0S	0 - 4	DSGT-116-C0S	0 - 344
DSGT-106-C0S	0 - 7	DSGT-117-C0S	0 - 552
DSGT-107-C0S	0 - 11	DSGT-118-C0S	0 - 690
DSGT-108-C0S	0 - 14		



Модель HTG

Ручной цифровой шинный манометр

Точность ± 0.07 бар, конструкция удобная для руки



Ручной цифровой шинный манометр модели HTG-01 быстро и точно определяет давление в шине, что помогает сэкономить топливо и увеличить ресурс работы шины. Эта легкая, ручная конструкция делает ее портативной и удобной пользователю с одной рабочей кнопкой. 1/4" ЖК-дисплей с задней подсветкой и освещенный наконечник гарантирует легкость считывания при низкой освещенности. Модель HTG также показывает три различных технических единицы psi, бар и кПа при нажатии кнопки.

ОСОБЕННОСТИ

- Обрезиненная рукоятка
- Прочная конструкция
- Работа с помощью одной кнопки
- Давление считывается в psi, бар или кПа

	Диапазоны давления		
Модель	Диапазон, psig	Бар	кПа
HTG-01	От 2 до 100	От 0,15 до 6,9	От 15 до 690

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Пластик ABS; Резиновые кольца круглого сечения, Силикон.

Материал корпуса: Пластик ABS.

Точность: $\pm 1\%$ от полной шкалы.

Диапазон давлений: От 0,15 до 6,90 бар.

Уровень защиты: IP10.

Температурные пределы: От 0 до 40 С.

Присоединения к процессу: Шток шинного клапана или эквивалент.

Дисплей: 3-1/2 цифры, 1/4" ЖК-дисплей с задней подсветкой.

Отключение: 90 секунд.

Требования к питанию: (4) 1,5 В щелочных батареи LR44 установленные в устройство, незаменяемые.

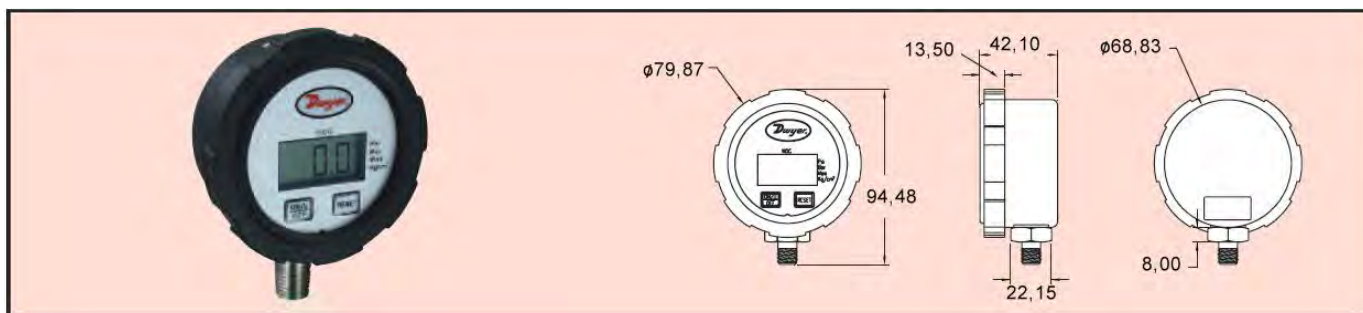
Вес: 0,05 кг.

Ресурс батареи: 2000 часов.



Атмосферостойкий цифровой манометр

Точность $\pm 0,5\%$ от полной шкалы, атмосферостойкость, экономичный пластиковый корпус



Атмосферостойкий цифровой манометр серии WDG измеряет давление газа и жидкости с высокой точностью при умеренной цене. Прочная, атмосферостойкая конструкция пригодна для установки вне помещений и в условиях промышленной окружающей среды. 4-цифровой дисплей с задней подсветкой с четырьмя выбираемыми единицами измерений делает считывание показаний очень легким, что предотвращает ошибки при снятии показаний. Серия WDG имеет смачиваемые материалы из нержавеющей стали для работы с широким диапазоном совместимых жидкостей и газов.

ОСОБЕННОСТИ

- Прочный атмосферостойкий корпус
- Дисплей с задней подсветкой
- Выбираемые пользователем единицы измерений
- Простота работы

Модель	Диапазоны давлений			
	Диапазон, psig	Бар	мПа	кг/см ²
WDG-01	От 0 до 50	3,45	0,34	3,52
WDG-02	От 0 до 100	6,89	0,69	7,03
WDG-03	От 0 до 300	20,68	2,07	21,09
WDG-04	От 0 до 500	34,47	3,45	35,15
WDG-05	От 0 до 1000	68,94	6,89	70,30
WDG-06	От 0 до 5000	344,74	34,47	351,5

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости и газы.

Смачиваемые материалы: Нерж. сталь 304L SS.

Материалы корпуса: Полипропилен усиленный стекловолокном.

Точность: $\pm 0,5\%$ от полной шкалы для диапазонов до 68,94 бар; $\pm 1\%$ от полной шкалы для диапазона 344,74 бар.

Долговременная стабильность: $\pm 0,05\%$ от полной шкалы/год.

Пределы по давлению: 2X диапазон давления; Давление разрыва: 3X диапазон давления.

Уровень защиты корпуса: IP65.

Температурные пределы: От -10 до 60 C.

Тепловой эффект: 0,04% от полной шкалы/ C.

Размер: Внешний диаметр 79,87 мм.

Присоединения к процессу: Внешняя резьба 1/4" NPT.

Дисплей: 4-цифровой ЖК-дисплей (32 мм x 16мм).

Требования к питанию: Литиевая батарея на 3 В, установлена в устройство, заменяется пользователем.

Ресурс батареи: Обычно от 2 до 3 лет.

Вес: 0,15 кг.

ОПЦИЯ

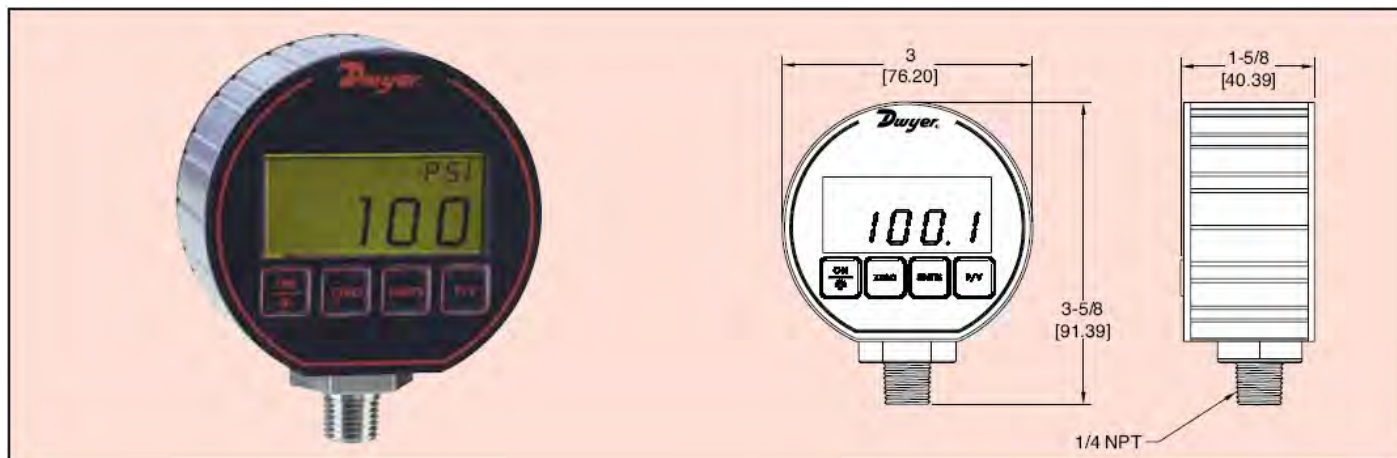
Для получения сертификата калибровки давления NIST (Национальный институт стандартов и технологий США) используйте в заказе код NISTCAL-PG2.



Цифровой манометр

Точность для полной шкалы $\pm 0,25\%$, корпус NEMA 4X

Серия DPG-100



Замените ваши устаревшие аналоговые манометры на новые **Цифровые манометры серии DPG-100**. Серия DPG-100 имеет высокую точность $\pm 0,25\%$ для полной шкалы. Дисплей из 4 цифр будет уменьшать потенциальные ошибки в считывании показаний из-за исключения ошибки от параллакса обычно имеющего место для аналоговых манометров.

Серия DPG-100 питается от батареи и имеет автоматическое выключение для сохранения ресурса батареи. Ресурс батареи, в среднем, примерно 2000 часов. 4-х кнопочная клавиатура делает легко доступными функции без необходимости обращения к сложному меню или различным комбинациям кнопок. Эти функции включают заднюю подсветку, определение пиковых и минимальных показаний, неправильные показания или автоматическое обнуление и преобразование единиц измерения давления.

Цифровой манометр серии DPG-100

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

A-183, Защитный резиновый чехол

A-184, Коробка для переноски



Коробка для переноски



DPG-100 с защитным резиновым чехлом

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область применения: Совместимые жидкости и негорючие газы (перечень для сертификации FM смотрите ниже в пункте Официальные сертификаты).

Смачиваемые материалы: Нержавеющая сталь типа 316L SS

Материалы корпуса: Передняя и задняя крышка из черного поликарбоната, корпус из прессованного анодированного алюминия с продольными канавками, покрытие из поликарбоната, кольца круглого сечения из Випа-N, конструкция сенсора выполнена из стали 316L SS.

Точность: 0,25% для полной шкалы ± 1 для последней значащей единицы при 21 C (Включая линейность, гистерезис, повторяемость).

Пределы по давлению: 2-х кратное значение давления для моделей ≤ 1000 psi; 5000 psi для диапазона 3000 psi; 7500 psi для диапазона 5000 psi.

Уровень герметизации: Манометр сконструирован в соответствии с NEMA 4/4X (IP66).

Температурные пределы: От -18 до 55 C.

Тепловой эффект: Между 70 и 130 F составляет 0,016%/F.

Размер: Внешний диаметр 3,00"; Глубина 1,90" (макс).

Присоединение к процессу: Внешняя резьба $\frac{1}{4}$ " NPT.

Вес: 275 г.

Дисплей: 4 цифры (высота 0,425" x ширина 0,234" для цифр).

Требования к питанию: Две батареи AAA.

Ресурс батареи: Обычно 2000 часов; индикатор разряда батареи.

Автоматическое выключение:

Манометр: автоматическое выключение через 60 минут. Автоматическое выключение может быть отключено.

Задняя подсветка: автоматическое выключение через 2 мин.

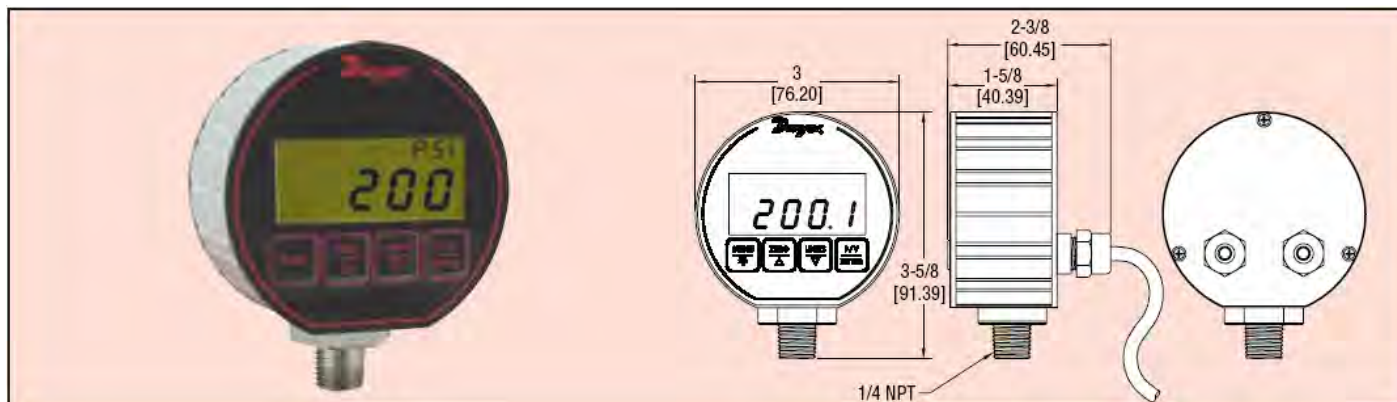
Официальные сертификаты: CE, FM сертификат по искробезопасности для Класса I, Раздел I, Группы A, B, C и D, для диапазонов от 0-15 до 0-3000 psi.



Цифровой манометр

3 в 1: Манометр, датчик и реле

Серия DPG-200



Цифровой манометр серии DPG-200 имеет точность $\pm 0,25\%$ от полной шкалы. 4-значный цифровой дисплей снижает вероятность ошибки в показаниях из-за исключения ошибки от параллакса, обычно имеющего место в аналоговых приборах. Манометр DPG-200 имеет прочный корпус из прессованного алюминия, соответствующего уровню защиты NEMA 4X (IP66). Устройство питается напряжением 12-24 В пост. тока / В переменного тока, имеет две точки установки для аварийного сигнала и генерирует выходной сигнал в диапазоне 4-20 мА. Клавиатура из четырех кнопок позволяет осуществить легкий доступ к функциональным возможностям манометра. Функции включают в себя задание уровня подсветки, определение пикового и минимального значений, автоматическое обнуление и преобразование единиц измерения давления.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль уровня
- Управление насосом
- Управление технологическим процессом
- Управление компрессором

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦИФРОВОГО МАНОМЕТРА

Область применения: Жидкости и негорючие совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Нержавеющая сталь типа 316L
Корпус: Передняя панель и задняя крышка из черного поликарбоната, корпус из анодированного прессованного алюминия с проточенными канавками, верхний слой из поликарбоната, кольца круглого сечения из Випа-N, узел сенсора из нержавеющей стали.

Точность: 0,25% от полной шкалы ± 1 наименьшая значащая цифра. (Включает линейность, гистерезис и повторяемость.)

Пределы по давлению: 2-х кратный диапазон давления для моделей на 1000 psi; 5000 psi для диапазона 3000 psi; 7500 psi для диапазона 5000 psi.

Температурные пределы: От 0 до 70 C.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1/4" NPT.

Дисплей: 4 цифры (высота 0,425", ширина 0,234").

Размер: Внешний диаметр 3,00"; Глубина 1,90" (кабели не учитываются).

Вес: 275 г.

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЕЛЕ

Тип реле: 2 контакта SPDT Формы C.

Электрические параметры: 0,5А для 125 В переменного тока, резистивные; 1А для 24 В пост. тока.

Порог изменения показания: 1 наименьшая значащая цифра.

Электрические соединения: Кабель 0,91 м.

Монтажная ориентация: Установка в любом положении.

Настройка точки установки: Через меню.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАТЧИКА

Предел по температуре: От 0 до 70 C.

Тепловой эффект: Между 70 и 158 F = 0,016%/ F. Между 0 и 70 F = 0,026%/ F.

Требования к питанию: 12-24 В переменного тока +/- 20% 50-400 Гц, 12-24 В пост. тока +/- 20%.

Выходной сигнал: 4-20 мА.

Сопотребление измерительного контура: Макс. 600 Ом.

Потребляемая мощность: Макс. 0,8 Вт

Электрические соединения: Кабель 0,91 м.

Уровень защиты: Устройство сконструировано в соответствии с NEMA 4X (IP66)

Официальные сертификаты: CE.

МОДЕЛИ DPG-100

Номер модели	Диапазон в psi	Диапазоны давления									
		Кг/см ²	бар	Дюйм Hg	Фут вод. ст.	кПа	Унция /дюйм ²	Дюйм вод. ст.	мбар	см вод. ст.	мм Hg
DPG-100*	-14,70-0	-1,033	-1,013	-29,93	-33,94	-101,4	-235,2	-407,3	-1013	-1034	-760,7
DPG-102	15,00	1,055	1,034	30,54	34,61	103,4	240	415,2	1034	1055	775,7
DPG-103	30,00	2,109	2,069	61,08	69,21	206,9	480	830,4	2069	2109	1551
DPG-104	50,00	3,515	3,448	101,8	115,4	344,8	800	1384	3448	3515	2586
DPG-105	100,0	7,03	6,895	203,6	230,7	689,5	1600	2768	6895	7031	5172
DPG-106	200,0	14,06	13,79	407,2	461,4	1379	3200	5536			
DPG-107	300,0	21,09	20,69	610,8	692,1	2069	4800	8304			
DPG-108	500,0	35,15	34,48	1018	1154	3448	8000				
DPG-109	1000	70,3	68,98	2036	2307	6895					
DPG-110	3000	210,9	206,9	6108	6921						
DPG-111*	5000	351,5	344,8								

Доступны смешанные диапазоны: DPG-120* Диапазон: 30" Hg-0-15 psi; DPG-121* Диапазон: 30" Hg-0-30 psi; DPG-122* Диапазон: 30" Hg-0-45 psi; DPG-123* Диапазон: 30" Hg-0-60 psi; DPG-124* Диапазон: 30" Hg-0-100 psi.

* Модели DPG-100, DPG-111, DPG-120, DPG-121, DPG-122, DPG-123 и DPG-124 не сертифицированы в соответствии с FM.

МОДЕЛИ DPG-200

Номер модели	Диапазон в psi	Диапазоны давления										
		Кг/см ²	бар	Дюйм Hg	Фут вод. ст.	Фут морск. воды*	кПа	Унция /дюйм ²	Дюйм вод. ст.	мбар	См вод. ст.	мм Hg
DPG-200	-14,70-0	-1,033	-1,013	-29,93	-33,94	-33,06	-101,4	-235,2	-407,3	-1013	-1034	-760,7
DPG-202	15,00	1,055	1,034	30,54	34,61	33,73	103,4	240	415,2	1034	1055	775,7
DPG-203	30,00	2,109	2,069	61,08	69,21	67,45	206,9	480	830,4	2069	2109	1551
DPG-204	50,00	3,515	3,448	101,8	115,4	112,4	344,8	800	1384	3448	3515	2586
DPG-205	100,0	7,03	6,895	203,6	230,7	224,8	689,5	1600	2768	6895	7031	5172
DPG-206	200,0	14,06	13,79	407,2	461,4	449,7	1379	3200	5536			
DPG-207	300,0	21,09	20,69	610,8	692,1	674,5	2069	4800	8304			
DPG-208	500,0	35,15	34,48	1018	1154	1124	3448	8000				
DPG-209	1000	70,3	68,98	2036	2307	2248	6895					
DPG-210	3000	210,9	206,9	6108	6921	6745						
DPG-211	5000	351,5	344,8									

Доступны составные диапазоны: Диапазон для DPG-220: 30" Hg-0-15 psi.

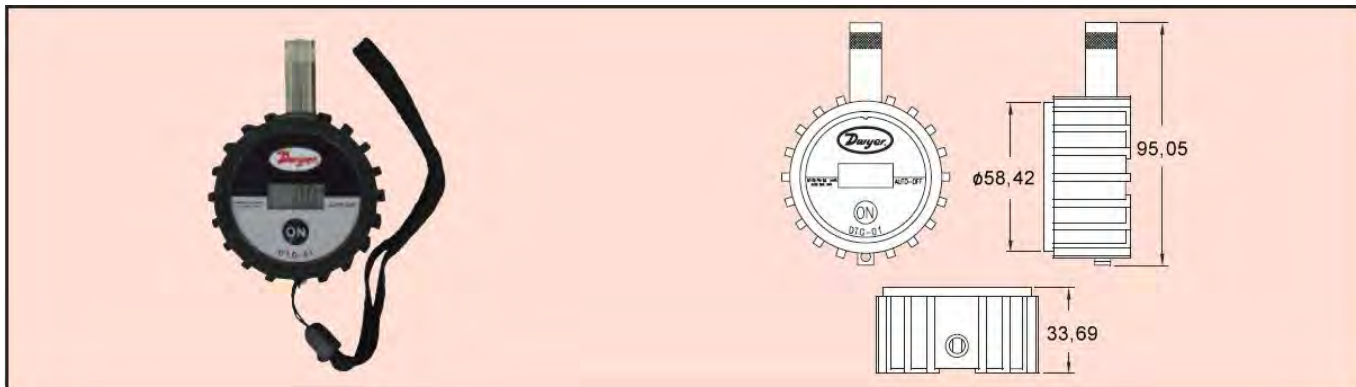
* фут морской воды при 4 С



Модель DTG

Цифровой шинный манометр

Точность ± 0.07 бар, прочная конструкция



Цифровой шинный манометр модели DTG-01 быстро и точно определяет давление в шине, что помогает сэкономить топливо и увеличить ресурс работы шины. С точностью $\pm 1\%$ от полной шкалы при помощи работы одной кнопкой модель DTG-01 дает показания в psi, бар и кПа. Обрезиненный корпус защищает от небрежного обращения и поломок.

Диапазоны давления			
Модель	Диапазон, psig	Бар	кПа
DTG-01	От 0 до 100	6,9	690

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые газы.

Смачиваемые материалы: Никелированная латунь; Резиновые кольца круглого сечения, Силикон.

Материал корпуса: Пластик ABS, Силиконовая резина.

Точность: $\pm 1\%$ от полной шкалы.

Диапазон давлений: От 0,15 до 6,90 бар.

Уровень защиты: IP10.

Температурные пределы: От -17,8 до 37,8 С.

Присоединения к процессу: Шток шинного клапана или эквивалент.

Дисплей: 3-1/2 цифры, 1/4" ЖК-дисплей.

Отключение: 90 секунд.

Требования к питанию: (1) 3 В литий металлическая батарея CR2032 установленная в устройство, заменяемая пользователем.

Вес: 0,11 кг.

Ресурс батареи: 2000 часов.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru> || эл. почта: drw@nt-rt.ru