

Технические решения для буровых компаний

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань
+7 (851) 299-46-80

Барнаул
+7 (385) 237-96-76

Белгород
+7 (472) 220-58-80

Владимир
+7 (492) 249-51-33

Волгоград
+7 (844) 245-94-42

Екатеринбург
+7 (343) 302-14-75

Ижевск
+7 (341) 220-90-75

Казань
+7 (843) 207-19-05

Калининград
+7 (401) 272-21-36

Кемерово
+7 (384) 221-56-70

Киров
+7 (833) 220-58-70

Краснодар
+7 (861) 238-86-59

Красноярск
+7 (391) 989-82-67

Курск
+7 (471) 223-80-45

Липецк
+7 (474) 220-01-75

Москва
+7 (499) 404-24-72

Набережные Челны
+7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород
+7 (831) 200-34-65

Новосибирск
+7 (383) 235-95-48

Омск
+7 (381) 299-16-70

Оренбург
+7 (353) 248-64-35

Пермь
+7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону
+7 (863) 309-14-65

Рязань
+7 (491) 277-61-95

Самара
+7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург
+7 (812) 660-57-09

Саратов
+7 (845) 239-86-35

Смоленск
+7 (481) 251-55-32

Ставрополь
+7 (865) 257-76-63

Сургут
+7 (346) 277-96-35

Тверь
+7 (482) 239-50-56

Тула
+7 (487) 244-05-30

Тюмень
+7 (345) 256-94-75

Ульяновск
+7 (842) 242-51-95

Уфа
+7 (347) 258-82-65

Хабаровск
+7 (421) 292-95-69

Чебоксары
+7 (835) 228-50-89

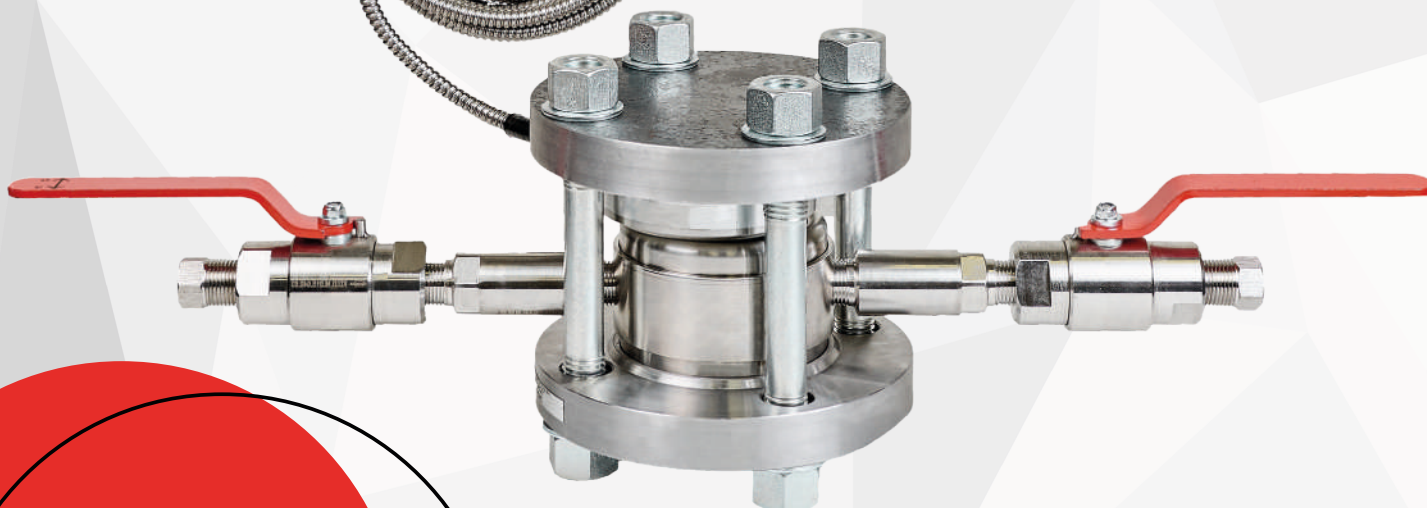
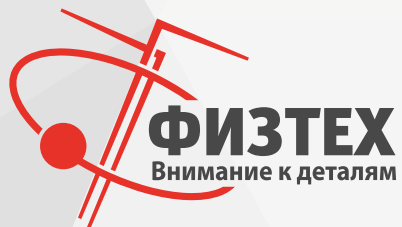
Челябинск
+7 (351) 277-89-65

Ярославль
+7 (485) 267-02-35

сайт: fiztech.pro-solution.ru

эл. почта: fht@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

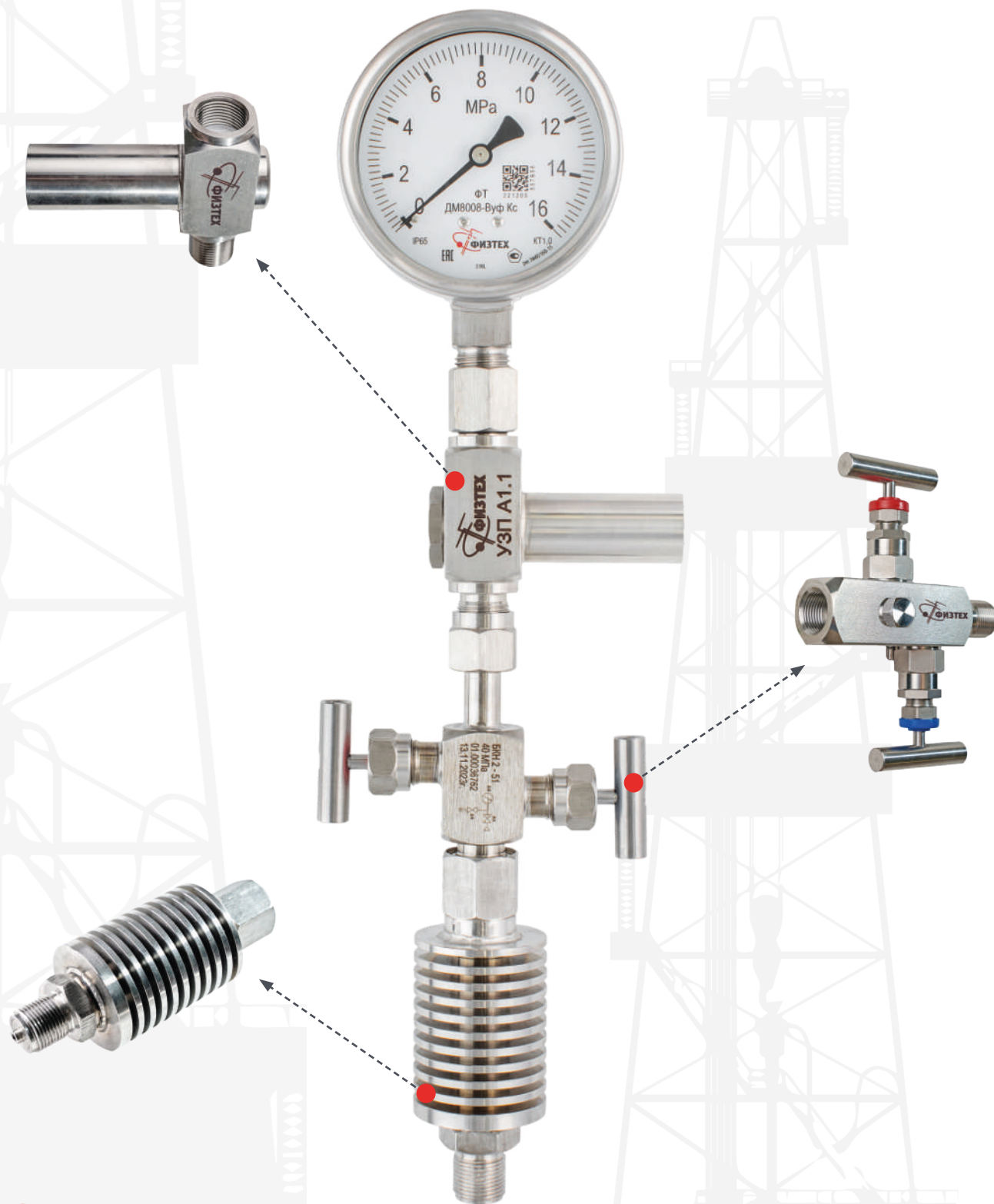


ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БУРОВЫХ КОМПАНИЙ



ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Манометрические сборки под ключ готовы к вводу
в эксплуатацию, без дополнительных оснащений



Комплектуем манометры защитными-вспомогательными изделиями
под любые процессы по опросным листам и требованиям,
применяя нестандартные технические решения.

ФУРНИТУРА



ПЕРЕХОДНИКИ

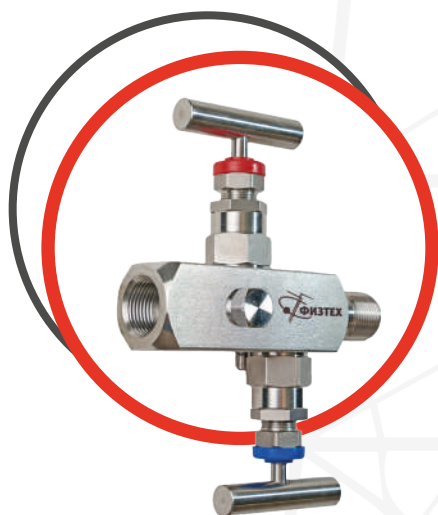
Предназначены присоединять измерительный прибор к технологическому оборудованию, если диаметры или типы резьбы манометра и технологического отверстия не совпадают.

Макс. давление среды – до 60 МПа;
Макс. температура среды – до +300°C;
Материал – Сталь нержавеющая.

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ ДАВЛЕНИЕМ

Специальный предохранительный клапан, который защищает чувствительный элемент манометра, от резких скачков, гидроударов и избыточного давления, превышающего шкалу прибора.

Макс. давление среды – до 60 МПа;
Макс. температура среды – до +60°C;
Материал – Сталь нержавеющая.



БЛОК КЛАПАНЫЙ (БКН)

Предназначены для подключения к технологическому оборудованию манометров, а также позволяют производить дренаж импульсной линии, сброс давления перед демонтажем прибора. Конструкция блоков клапанных БКН2 позволяет подключать контрольное метрологическое оборудование без отключения датчика от рабочей среды.

Макс. давление среды – до 40 МПа;
Макс. температура среды – до +150°C;
Материал – Сталь нержавеющая.

ОХЛАДИТЕЛЬ РАДИАТОРНОГО ТИПА ОХ50

Охлаждатель предназначен для охлаждения измеряемой среды. Отвод тепла производится через пластины на внешней стороне устройства.

Макс. давление среды – до 60 МПа;
Макс. температура среды – до +600°C в соответствии с протоколом;
Материал – Сталь нержавеющая.



МАНОМЕТРЫ БУРОВЫЕ

ДМ8008-ВУф Кс исп Б

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Степень IP: IP65
- Виброзащита: V4
- Климатическое исполнение: УХЛ1
- Номинальный диаметр корпуса: 100 мм, 160 мм
- Материал корпуса: углеродистая сталь
- Материал штуцера: нержавеющая сталь
- Стекло: органическое
- Резьба присоединительного штуцера: M48*2; M60*2; 2NPT (базовые) | другие резьбы по заказу
- Класс точности: 2,5 - 100; 160 МПа | 1,5 - 16; 25; 40; 60 МПа
- Демпфирующая жидкость: ПМС-300
- Диапазон температур измеряемой среды, °C: от -50 до +150 °C
- Диапазон окружающей измеряемой среды, °C: от -70 до +60 °C



Предназначены для измерения избыточного давления агрессивных сред, в т.ч. сероводородсодержащих сред, газоводонефтяной эмульсии с температурой до +150 °C, с содержанием H₂S и CO₂ до 25% по объему каждого, нефти и нефтепродуктов с содержанием парафина до 10%.

ВАЖНО! Виброустойчивость приборов обеспечивается за счет заполнения полости корпуса демпфирующей жидкостью (ПМС-300).

ДМ8008-ВУф Кс исп Б
(манометр)

0 - 16; 25; 40; 60; 100; 160 МПа

ПРИМЕР ЗАКАЗА

модель	давление	диаметр	класс точности	степень IP	резьба	расположение штуцера	климатическое исполнение
ДМ8008-ВУф Кс исп Б	0-160 МПа	d.160	кт. 2,5	IP65	M48x2	РШ	УХЛ1

Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца со дня ввода прибора в эксплуатацию.
Гарантийный срок хранения прибора - 12 месяцев с момента изготовления.

Средний срок службы - 10 лет. Межповерочный интервал - 2 года.

ДМ8008-ВУф Кс
исп Б d. 100



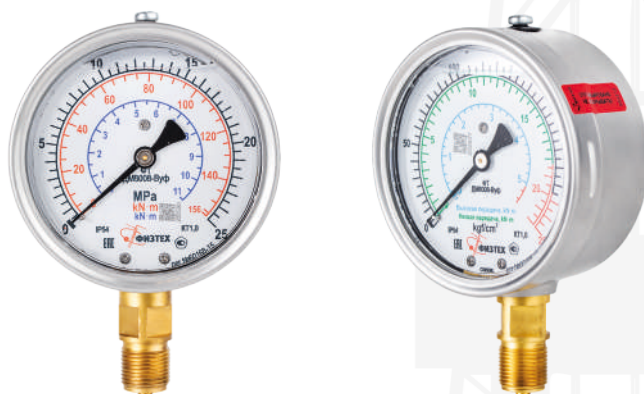
ДМ8008-ВУф Кс
исп Б d. 160



МАНОМЕТРЫ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ КЛЮЧЕЙ

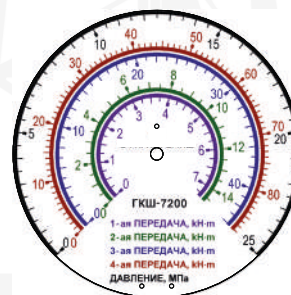
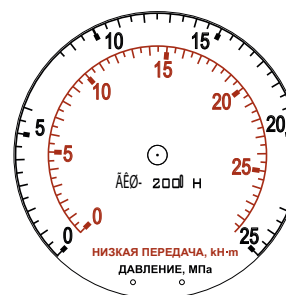
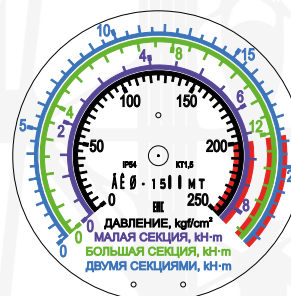
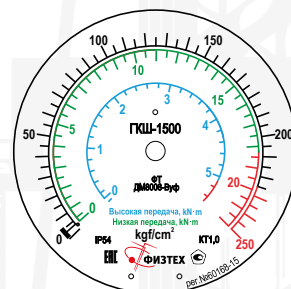
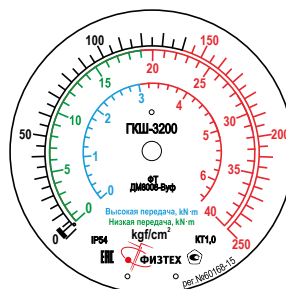
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Степень IP: IP54 | IP67, IP67 (по заказу)
- Виброзащита: V4
- Класс точности: 1,0 | 1,5
- Климатическое исполнение: УХЛ1
- Номинальный диаметр корпуса: 100 мм
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Материал штуцера: медный сплав
- Стекло: многослойное безопасное (SG)
- Расположение штуцера: радиальное
- Диапазон температуры окружающей среды: от -70 до +60 °C
- Температура измеряемой среды: до +150 °C



Манометры имеют специально рассчитанные шкалы под разные модели ключей показывают крутящий момент на разных передачах.

ПРИМЕРЫ ШКАЛ



Эксплуатация гидравлических ключей сопровождается существенными вибрациями и механическими воздействиями, в связи с этим АО «ПО Физтех» рекомендует использование виброустойчивых манометров с многослойным безопасным стеклом.

МАНОМЕТРЫ КОСВЕННОГО ДЕЙСТВИЯ/ ИНДИКАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

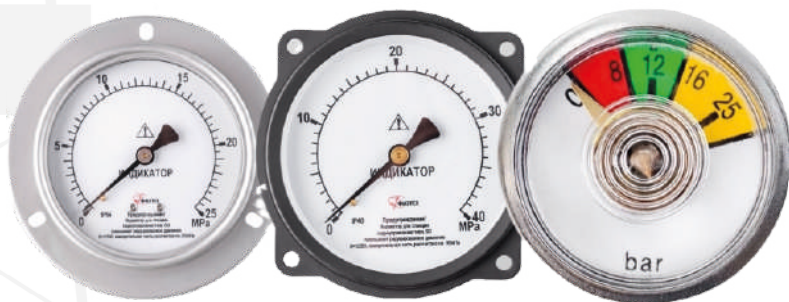
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Степень IP: IP65 | IP67*
- Виброзащита: L3 | V4*
- Класс точности: 1,0 | 1,5
- Климатическое исполнение: У2* | УХЛ1*
- Материал корпуса: нержавеющая сталь
- Материал штуцера: медный сплав
- Стекло: многослойное безопасное (SG)
- Расположение штуцера: эксцентрично-осевое
- Температура измеряемой среды: до +150 °C



Манометр технический косвенного действия, показывающий давление удаленно от измеряемого процесса, представляет собой устройство предназначенное для измерения давления жидкости или газа в системах, где точка измерения находится на расстоянии от места установки прибора.

Принцип действия: в отличие от манометров прямого действия, где чувствительный элемент (например, трубка Бурдона) непосредственно контактирует с измеряемой средой, в манометрах косвенного действия, используется передаточное устройство. Это может быть мембранный разделитель сильфон или другая конструкция, которая преобразует давление измеряемой среды в механическое перемещение или электрический сигнал. Этот сигнал затем передается на расстояние к показывающему устройству.



Любой манометр может быть индикатором, поэтому технические характеристики полностью соответствуют параметрам выбранного манометра.

Индикаторы давления используются для контроля и визуализации рабочего давления в системе. Они могут иметь различные исполнения корпуса, присоединения к процессу, а также циферблаты.

В отличие от средств измерения (манометров, термометров биметаллических или термоманометров), производство и эксплуатация которых регулируются законодательно, использование индикаторов давления практически не регламентировано.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня ввода прибора в эксплуатацию.
Гарантийный срок хранения прибора – 12 месяцев с момента изготовления.

Средний срок службы – 10 лет. Межповерочный интервал – 2 года.

Технические решения для буровых компаний

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань
+7 (851) 299-46-80

Барнаул
+7 (385) 237-96-76

Белгород
+7 (472) 220-58-80

Владимир
+7 (492) 249-51-33

Волгоград
+7 (844) 245-94-42

Екатеринбург
+7 (343) 302-14-75

Ижевск
+7 (341) 220-90-75

Казань
+7 (843) 207-19-05

Калининград
+7 (401) 272-21-36

Кемерово
+7 (384) 221-56-70

Киров
+7 (833) 220-58-70

Краснодар
+7 (861) 238-86-59

Красноярск
+7 (391) 989-82-67

Курск
+7 (471) 223-80-45

Липецк
+7 (474) 220-01-75

Москва
+7 (499) 404-24-72

Набережные Челны
+7 (855) 291-01-32

Нижний Новгород
+7 (831) 200-34-65

Новосибирск
+7 (383) 235-95-48

Омск
+7 (381) 299-16-70

Оренбург
+7 (353) 248-64-35

Пермь
+7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону
+7 (863) 309-14-65

Рязань
+7 (491) 277-61-95

Самара
+7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург
+7 (812) 660-57-09

Саратов
+7 (845) 239-86-35

Смоленск
+7 (481) 251-55-32

Ставрополь
+7 (865) 257-76-63

Сургут
+7 (346) 277-96-35

Тверь
+7 (482) 239-50-56

Тула
+7 (487) 244-05-30

Тюмень
+7 (345) 256-94-75

Ульяновск
+7 (842) 242-51-95

Уфа
+7 (347) 258-82-65

Хабаровск
+7 (421) 292-95-69

Чебоксары
+7 (835) 228-50-89

Челябинск
+7 (351) 277-89-65

Ярославль
+7 (485) 267-02-35

сайт: fiztech.pro-solution.ru

эл. почта: fht@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70