

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

сайт: <http://neftegazprogress.nt-rt.ru> || эл. почта: [nsg@nt-rt.ru](mailto:nsg@nt-rt.ru)

## Превентор серии ПМТ - 156 x 21

**Базовая модель** превенторов, серийное изготовление которых освоено с 1978 года. ПМТ выпускается с условным проходом **125** и **156** мм.

**Превентор позволяет:**

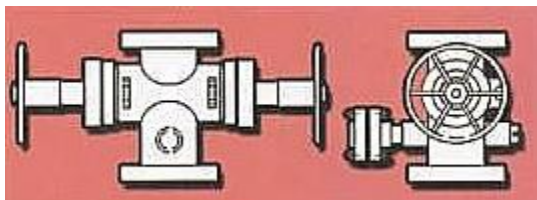
- герметизировать на устье скважины НК трубными плашками;
- герметизировать устье скважины при отсутствии НКТ глухими плашками;
- герметизировать на устье скважины кабель геофизический (при установке герметизатора кабельного разъёмного (ГКР) в верхний патрубок превентора);
- герметизировать на устье скважины трубу и кабель ЭЦН одновременно при использовании трубно-кабельных плашек и трубно-кабельного центратора.



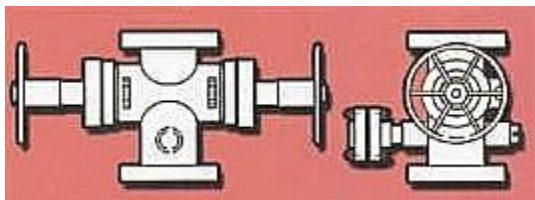
**ПМТ 1.1**

Все модификации ПМТ комплектуются карданными механизмами и переходниками для дистанционного управления.

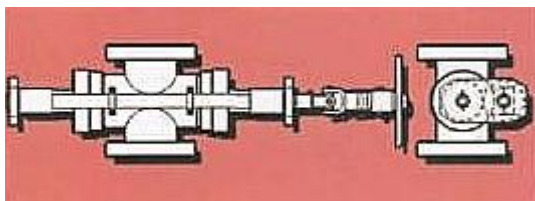
**ПМТ** выпускается в виде 4 модификаций: **ПМТ 1.1**, **ПМТ 1.2**, **ПМТ 1.3** и **ПМТ 1.4**.



Вариант исполнения **ПМТ 1.2** отличается от **ПМТ 1.1** (базового) наличием одного бокового отвода на корпусе. Выше базового на 100 мм.



Вариант **ПМТ 1.3** - исполнение превентора с двумя отводами. Выше базового на 100 мм.



Вариант исполнения **ПМТ 1.4** позволяет дистанционно управлять превентором штурвалами, вынесенными в одну сторону. Эта модификация отличается от **ПМТ 1.1** наличием дополнительного привода превентора.

Привода крепятся к корпусу превентора полухомутами, шпильками и гайками. Привод включает в себя корпус, вал, шестеренчатую передачу, и кожух на ней. Шестеренчатая пара служит для передачи вращения от вала привода на шток превентора.

Технические характеристики и параметры	ПМТ 1.1 - 156 x 21	ПМТ 1.2 - 156 x 21	ПМТ 1.3 - 156 x 21	ПМТ 1.4 - 156 x 21
Диаметр проходного отверстия корпуса, ( мм )	156			
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	21 (210)			
Условный диаметр герметизируемых НКТ, ( мм )	33, 42, 48, 60, 73, 89, 102, 114			
Условный диаметр НКТ ( мм ) герметизируемых с кабелем ЭЦН ( тип кабеля )	60, 73 ( КПБП )			
Допустимая осевая нагрузка (вверх, вниз) кгс ( кН ) на:				
- плашки	20000 (200)			
- корпуса плашек	50000 (500)			
Привод плашек	ручной			
Возможность дистанционного управления	есть	есть	есть	есть
Наличие и количество боковых отводов корпуса	нет	1	2	нет
Количество штурвалов	2	2	2	2
Количество оборотов каждого штурвала, необходимое для закрывания <b>ПМТ2</b>	14 - 15			
Температура рабочей среды, С°	до +100°			
Коррозионостойкое исполнение	Для рабочей среды с содержанием H <sub>2</sub> S - 0% и содержанием CO <sub>2</sub> - 6%			
* Присоединительные размеры фланцев, ( мм ):				
- диаметр наружный	380			
- диаметр окружности расположения шпилек	317,5			
- средний диаметр канавки под уплотнительное кольцо	211,1			
- количество и диаметр отверстий ( мм ) под шпильки	12 x 32			
Центратор НКТ	сменный, для каждого типоразмера НКТ			
Габаритные размеры, ( мм )				
- длина	1226	1226	1226	1226
- высота	490	600	600	490
- ширина	400	660	830	460
Масса, ( кг )	265	280	285	265

\* Для возможности установки ПМТ на оборудование с другими присоединительными размерами без использования переходных катушек, венец фланца с отверстиями под шпильки выполнен съемным, на резьбе. Венцы могут поставляться по отдельному заказу, после согласования размеров.

Масса НКТ длиной **2100** м и выталкивающие усилия при давлении **21 МПа** приведены в таблице:

Ø трубы, ( мм )	33	42	48	60	73	89
Масса, ( кг )	5900	7400	9660	14700	21000	29400
Выталкивающее усилие, ( кгс )	1800	2900	3800	6000	8800	13400

### Превентор серии ПМТ- 125 x 21

**Базовая модель** превенторов, серийное изготовление которых освоено с 1978 года. ПМТ выпускается с условным проходом **125** и **156** мм.

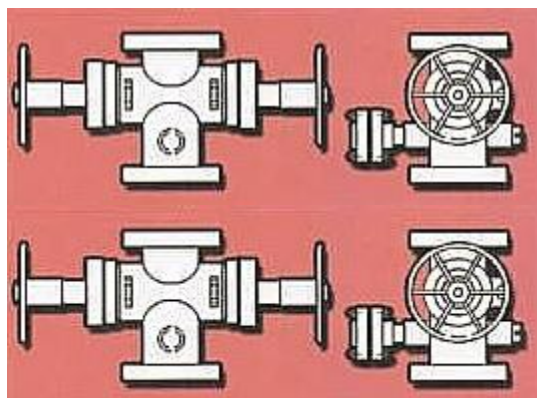
**Превентор позволяет:**

- герметизировать на устье скважины НК трубными плашками;
- герметизировать устье скважины при отсутствии НКТ глухими плашками;
- герметизировать на устье скважины кабель геофизический (при установке герметизатора кабельного разъёмного (ГКР) в верхний патрубок превентора);
- герметизировать на устье скважины трубу и кабель ЭЦН одновременно при использовании трубно-кабельных плашек и трубно-кабельного центратора.



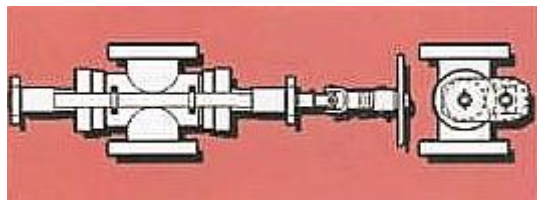
Все модификации ПМТ комплектуются карданными механизмами и переходниками для дистанционного управления.

**ПМТ** выпускается в виде 4 модификаций: **ПМТ1.1, ПМТ1.2, ПМТ1.3 и ПМТ1.4.**



Вариант исполнения ПМТ1.2 отличается от ПМТ1.1 (базового) наличием одного бокового отвода на корпусе. Выше базового на 100 мм.

Вариант ПМТ1.3 - исполнение превентора с двумя отводами. Выше базового на 100 мм.



Вариант исполнения ПМТ1.4 позволяет дистанционно управлять превентором штурвалами, вынесенными в одну сторону. Эта модификация отличается от ПМТ1.1 наличием дополнительного привода превентора.

Привода крепятся к корпусу превентора полухомутами, шпильками и гайками. Привод включает в себя корпус, вал, шестеренчатую передачу, и кожух на ней. Шестеренчатая пара служит для передачи вращения от вала привода на шток превентора.

Технические характеристики и параметры	ПМТ 1.1 - 125x21	ПМТ 1.2 - 125x21	ПМТ 1.3 - 125x21	ПМТ 1.4 - 125x21
Диаметр проходного отверстия корпуса, ( мм )	130			
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	21 (210)			
Условный диаметр герметизируемых НКТ, ( мм )	33, 42, 48, 60, 73, 89			
Условный диаметр НКТ ( мм ) герметизируемых с кабелем ЭЦН ( тип кабеля )	60, 73 ( КПБП )			
Допустимая осевая нагрузка (вверх, вниз) кгс ( кН ) на:	20000 (200)			
- плашки	50000 (500)			
Привод плашек	ручной			
Возможность дистанционного управления	есть	есть	есть	есть
Наличие и количество боковых отводов корпуса	нет	1	2	нет
Количество штурвалов	2	2	2	2
Количество оборотов каждого штурвала, необходимое для закрывания ПМТ2	14 - 15			
Температура рабочей среды, С°	до +100°			
Коррозионостойкое исполнение	Для рабочей среды с содержанием H <sub>2</sub> S - 0% и содержанием CO <sub>2</sub> - 6%			
* Присоединительные размеры фланцев, ( мм ):				
- диаметр наружный	380			
- диаметр окружности расположения шпилек	317,5			
- средний диаметр канавки под уплотнительное кольцо	211,1			
- количество и диаметр отверстий ( мм ) под шпильки	12 x 32			
Центратор НКТ	сменный, для каждого типоразмера НКТ			
Габаритные размеры, ( мм )				
- длина	1136	1136	1136	1136
- высота	460	560	560	460
- ширина	400	610	780	460
Масса, ( кг )	350	380	385	370

\* Для возможности установки ПМТ на оборудование с другими присоединительными размерами без использования переходных катушек, венец фланца с отверстиями под шпильки выполнен съемным, на резьбе. Венцы могут поставляться по отдельному заказу, после согласования размеров.

Масса НКТ длиной **2100 м** и выталкивающие усилия при давлении **21 МПа** приведены в таблице:

Ø трубы, ( мм )	33	42	48	60	73	89
Масса, ( кг )	5900	7400	9660	14700	21000	29400
Выталкивающее усилие, ( кгс )	1800	2900	3800	6000	8800	13400

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

сайт: <http://neftegazprogress.nt-rt.ru> || эл. почта: [nsg@nt-rt.ru](mailto:nsg@nt-rt.ru)