



Оборудование для  
депарафинизации и  
исследования  
нефтегазовых  
скважин



**Превентор  
плащечный ручной  
ПР-Техно 35**

**ПАСПОРТ**

[www.tehsmart.ru](http://www.tehsmart.ru)  
[sales@tehsmart.ru](mailto:sales@tehsmart.ru)  
423815, Россия, г.Набережные Челны,  
пр.Московский, 130Б (53/26), 24  
8 (8552) 49-22-11  
8 (8552) 49-27-00

Гарантия не распространяется на:

- отказы и неисправности, вызванные повреждениями, произошедшими во время транспортировки;
- повреждения, вызванные нарушением условий эксплуатации и хранения (в частности: неправильной установкой, несвоевременным выполнением технического обслуживания, небрежным обращением);
- изделие с повреждением, произошедшим вследствие действий необученного персонала;
- изделие после ремонта, разборки, усовершенствования или конструктивных изменений каким-либо лицом, кроме специалистов предприятия-изготовителя;
- детали с ограниченным ресурсом. К таким относятся все резиновые детали.

### 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Превентор плащечный ручной ПР-Техно 35 соответствует установленным в настоящем руководстве техническим данным, соответствует ТУ 3665-001-38719314-2017 и признан годным к эксплуатации.

Оборудование прошло гидравлические испытания на прочность давлением 52,5 МПа и на герметичность давлением 35 МПа, и признано годным к эксплуатации.

Заводской № \_\_\_\_\_  
Дата выпуска « 12 » февраля 20\_\_ г.



Представитель ООО НПФ «ТехСмарт»

Керимов А.А. (фамилия)      [Подпись] (подпись)

### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Превентор плащечный ручной ПР-Техно 35 упакован предприятием-изготовителем, согласно установленным требованиям.

Дата упаковки « 12 » февраля 20\_\_ г.

Представитель ООО НПФ «ТехСмарт»

Керимов А.А. (фамилия)      [Подпись] (подпись)

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Превентор плащечный ручной ПР-Техно 35 предназначен для герметизации скважины в процессе спуска и подъёма глубинных приборов на кабеле/проводе.

Превентор применяется при проведении геофизических исследований и работ на скважинах, оборудованных фонтанной арматурой при давлении на устье до 35 МПа в диапазоне температур окружающего воздуха от -40 до +50 градусов Цельсия и максимальной температуре на устье скважины +100 градусов Цельсия.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица №1

Рабочее давление на устье скважины	до 35 МПа
Условия эксплуатации	нефть, газ, вода
Стойкость к агрессивным средам, не более	H2S - 0,001 г/л, CO2 - 0,001%
Диаметр уплотняемого кабеля/провода	1,8-10 мм
Температура окружающей среды	-40..+50°C
Температура на устье скважины	до +100°C
Условный диаметр	65 мм
Диаметр проходного отверстия корпуса	57,5 мм
Масса/масса с фланцем	15.5/23.9 кг

## 3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание заключается в периодическом осмотре превентора, при котором следует: проверять герметичность уплотнительных соединений, состояние колец; контролировать техническое состояние подвижных элементов превентора, лёгкость вращения рукояток.

В зоне установки превентора необходимо поддерживать свободный доступ к нему.

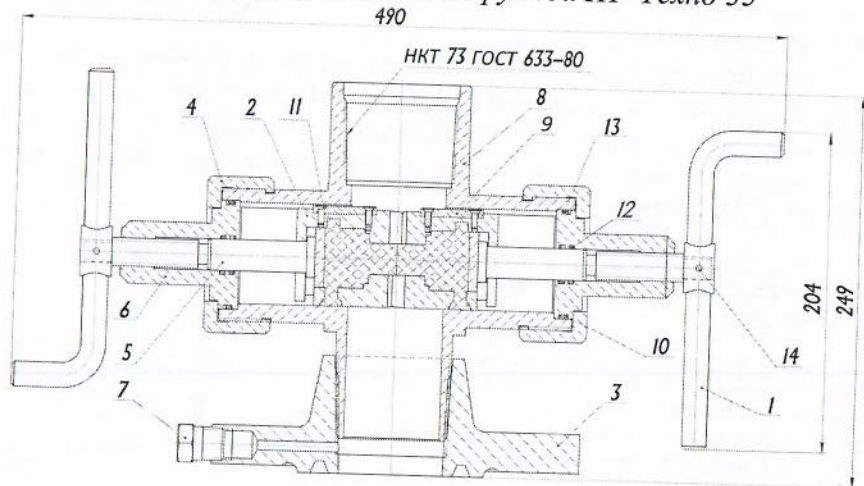
При смене и установке колец необходимо беречь их от механических повреждений.

После эксплуатации превентора в агрессивных средах, вызывающих коррозию рабочих поверхностей, или жестких условиях (замораживание, фонтанирование с абразивом и т.д.) превентор частично разобрать,



проверить состояние износа колец, уплотнителя на наличие механических повреждений и износа.

Рисунок 1. Превентор плащечный ручной ПР-Техно 35



- |             |               |                       |
|-------------|---------------|-----------------------|
| 1. Рукоятка | 6. Втулка     | 11. Винт М4х12        |
| 2. Поршень  | 7. Заглушка   | 12. Кольцо 020-025-30 |
| 3. Фланец   | 8. Корпус     | 13. Кольцо 064-070-36 |
| 4. Гайка    | 9. Шпонка     | 14. Штифт 4х32        |
| 5. Винт     | 10. Прокладка |                       |

#### 4. ПРИНЦИП РАБОТЫ

Принцип работы превентора плащечного ручного состоит в следующем: герметизируемый геофизический кабель/проволака обжимается при помощи поршней(2), выдвигаемых из корпуса(8) вручную при помощи рукояток(1) и винтов(5). Длина хода поршней(2) ограничивается длиной резьбы винта(5).

Предотвращение поворота поршня(2) вокруг своей оси обеспечивается при помощи шпонки(9). Герметизация деталей превентора обеспечивается прокладкой(10), и кольцами(13,14).

**ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВЫДАВЛИВАНИЯ РЕЗИНОВЫХ УПЛОТНЕНИЙ ПОРШНЯ ПРЕВЕНТОРА, ЗАПРЕЩАЕТСЯ СОЗДАВАТЬ ИЗБЫТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЛУБРИКАТОРЕ (В ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ ПРЕВЕНТОРА).**

#### 5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации и техническом обслуживании превентора необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в ГОСТ 12.2.115-86, Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением и Федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

ТО должен проводить работник, знающий устройство изделия, ознакомленный с паспортом.

Перед монтажом и демонтажом превентора необходимо убедиться в отсутствии избыточного давления в лубрикаторе.

#### 6. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Превентор в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться любым видом закрытого транспорта, с защитой от воздействия дождя и снега, при температуре окружающего воздуха от минус 40°C до плюс 50°C и при относительной влажности до 95 %.

При получении превентора необходимо установить сохранность тары. В случае ее повреждения следует составить акт и обратиться с претензией к транспортной организации либо компании-поставщику.

Упакованные превенторы допускают хранение в закрытых не отапливаемых помещениях с естественной вентиляцией при температуре от минус 40°C до плюс 50°C и относительной влажности до 95 % при отсутствии в окружающей среде агрессивных примесей.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ ТРАНСПОРТИРОВАТЬ ИЗДЕЛИЕ ВОЛОКОМ, СБРАСЫВАТЬ И УДАРИТЬ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ.**

#### 7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие превентора плащечного ручного ПР-Техно 35, требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, транспортирования, хранения и технического обслуживания.

Гарантийный срок - 12 месяцев с момента продажи. Гарантийный срок эксплуатации продлевается на период от подачи рекламаций до устранения выявленных недостатков силами предприятия-изготовителя.

## Содержание

1. Назначение
2. Технические характеристики
3. Техническое обслуживание
4. Принцип работы
5. Меры безопасности
6. Хранение и транспортировка
7. Гарантийные обязательства
8. Свидетельство о приемке
9. Свидетельство об упаковке

Приложение 1. Акт о проведении испытаний

-6-

Приложение 1.

### АКТ о проведении гидравлического испытания превентора ПР-Техно 35 (заводской № \_\_\_\_\_)

« 11 » февраль 201\_\_ г. произведено гидравлическое испытание на прочность при давлении 52,5 МПа.

« 11 » февраль 20\_\_ г. произведено гидравлическое испытание на герметичность при давлении 35 МПа.

Отклонений от норм не обнаружено.

Оборудование признано годным и допущено к эксплуатации.



Испытатель:

Козлов А.А.  
(фамилия)

[Подпись]  
(подпись)

Технический контроль:

Козлов А.А.  
(фамилия)

[Подпись]  
(подпись)