

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**

**«УКАЗАТЬ»**

---

**РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ  
ОПЛЕТКАМИ НЕАРМИРОВАННЫЕ  
ТОРГОВАЯ МАРКА "VAPORE/17 TUDERTECHNICA"**

**22.19.30-001-2020 П**

**ПАСПОРТ**

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

**2020**

## Содержание

1 Основные сведения об изделии .....	3
2 Технические данные .....	4
3 Комплектность .....	5
4 Рекламации .....	6
5 Срок службы и гарантии изготовителя.....	8
6 Свидетельство о консервации .....	9
7 Свидетельство об упаковывании после консервации .....	10
8 Свидетельство о приемке .....	11
9 Движение изделия в эксплуатации.....	12
10 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям .....	13
11 Заметки по транспортированию, хранению и эксплуатации .....	15
12 Сведения об утилизации.....	17
13 Сведения о хранении .....	18
14 Сведения о консервации и расконсервации при эксплуатации .....	19
15 Учет неисправностей при эксплуатации .....	20
16 Учет технического обслуживания.....	21
17 Сведения о ремонте .....	22
18 Сведения о рекламациях .....	23
19 Данные изготовителя .....	24

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата										
					22.19.30-001-2020 П									
					Лит.    Лист    № докум.    Подп.    Дата									
					<b>РУКАВА РЕЗИНОВЫЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ ОПЛЕТКАМИ НЕАРМИРОВАННЫЕ</b> <b>ТОРГОВАЯ МАРКА "VAPORE/17 TUDERTECHNICA"</b>  <b>ПАСПОРТ</b>	Лит.	Лист	Листов						
Разраб.				О1		2	24							
Пров.				<b>ООО «УКАЗАТЬ»</b>										
Н. контр.														
Утв.														

# 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование: Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками неармированные. Торговая марка "Vapore/17 Tudertechnica"

1.2 группа рукавов А / Б / В (не нужно зачеркнуть)

1.3 Тип: II – с двумя металлическими оплетками

1.4 Внутренний диаметр 12 мм

1.5 Номер партии: \_\_\_\_\_

1.6 Дата изготовления: \_\_\_\_\_

1.7 Рукава предназначены для использования с паром для очистки, стерилизации.

1.8 Внутренний слой - черного цвета, гладкий, электропроводящий, EPDM.

1.9 Усиление - оцинкованная стальная проволока, оплетка.

1.10 Наружный слой – черный гладкий, EPDM, электропроводящий, стойкий к истиранию, старению и озону, отпечаток текстильного бандажа.

1.11 При проектировании и изготовлении изделия использовалось современное производственное оборудование. Качество данного изделия обеспечивается применением системы постоянного контроля, с использованием совершенных методов и соблюдением требований по безопасности.

1.12 При выборе иных (дополнительных) областей и условий применения изделий, исходя из эксплуатационной целесообразности, необходимо учитывать требования настоящих технических условий и эксплуатационной документации.

1.13 Продукция изготовлена в соответствие с ГОСТ 6286-2017 "Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками без концевой арматуры. Технические условия" и соответствует требованиям безопасности:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

1.14 Сертификат (декларация) соответствия УКАЗАТЬ

\_\_\_\_\_

Подпись и дата	
Инв. № дубл.	
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

22.19.30-001-2020 II

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1 Основные параметры и характеристики

2.1.1 Основные технические характеристики должны соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1 - Основные характеристики

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Рабочее давление (пар)	Разрывное давление	Вес	Радиус изгиба
[мм]	[мм]	[бар]	[бар]	[кг/м]	[мм]
13	25	17	170	0,53	-
16	28	17	170	0,64	-
19	31	17	170	0,66	-
19	33	17	170	0,70	-
25	40	17	170	0,92	-
32	48	17	170	1,33	-
38	54	17	170	1,66	-
51	59	17	170	2,14	-

2.1.3 Рабочая температура: минус 40°C / плюс 210°C для пара.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22.19.30-001-2020 П					Лист
										4

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность при поставке изделий должна соответствовать договору на поставку.

3.2 Комплект поставки приведен в таблице 2:

Таблица 2

№	Наименование	Количество
1	Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками неармированные группа _____ тип: <u>П – с двумя металлическими оплетками</u> внутренний диаметр <u>12 мм</u> .	
2	Документация	
2.1	Паспорт	1 экз.
2.2	Инструкция по применению и эксплуатации	1 экз.
3	Упаковка	1 шт.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22.19.30-001-2020 П				
					Лист				
					5				

## 4 РЕКЛАМАЦИИ

4.1 В случае обнаружения дефектов или поломок элемента изделия в период гарантийного срока по вине изготовителя составляется Акт — рекламация.

#### 4.2 Акт — рекламация должен содержать:

- Наименование элемента изделия;
- Даты монтажа и ввода в эксплуатацию;
- Общее время работы;
- Сведения об имевшихся неисправностях.

Детали, вышедшие из строя и послужившие причиной поломки изделия, должны быть сохранены до приезда представителей изготовителя.

4.3 Предприятие-изготовитель не несет ответственности за прямой, косвенный, случайный или обусловленный ущерб, полученный в результате использования этого изделия.

4.4 В случае выявления дефектов, по независящим от изготовителя причинам, стоимость ремонта, замену деталей и узлов взимается с покупателя (заказчика).

**Претензии и рекламации следует направлять, по адресу:**

- на бумажном носителе: **УКАЗАТЬ**
- в электронном виде: **УКАЗАТЬ**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	<p>4.4 В случае выявления дефектов, по независящим от изготовителя причинам, стоимость ремонта, замену деталей и узлов взимается с покупателя (заказчика).</p> <p><i>Претензии и рекламации следует направлять, по адресу:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- на бумажном носителе: <b>УКАЗАТЬ</b></li><li>- в электронном виде: <b>УКАЗАТЬ</b></li></ul>	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<p>22.19.30-001-2020 П</p>	Лист
						6

## 5 СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям конструкторской документации, при условии соблюдения правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.2 Срок эксплуатации изделия – **УКАЗАТЬ**.

5.3 Гарантийный срок – **УКАЗАТЬ**.

5.4 Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

5.5 Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Решение о замене или ремонте изделия принимает сервисный центр. Замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

5.6 Затраты, связанные с демонтажем и монтажом изделия в период гарантийного срока потребителю не возмещаются.

5.7 В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются потребителем.

5.8 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

5.9 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	22.19.30-001-2020 П					Лист
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	7

5.10 Производитель оставляет за собой права внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	<div>22.19.30-001-2020 П</div>					Лист
										8
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата						



## 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Рукав резиновый высокого давления

с металлическими оплетками

неармированные

внутренний диаметр 12 мм

№

обозначение

Номер партии

Подвергнут консервации согласно требованиям действующей  
технической документации на

наименование предприятия, проводившего консервацию

Дата консервации

Срок консервации

Консервацию провел:

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22.19.30-001-2020 П				
					Лист				
					9				

# 7 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ ПОСЛЕ КОНСЕРВАЦИИ

Рукав резиновый высокого давления  
с металлическими оплетками

неармированные

внутренний диаметр 12 мм

\_\_\_\_\_

обозначение

№ \_\_\_\_\_

Номер партии

упакован согласно требованиям: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

год, месяц, число

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

22.19.30-001-2020 П

## 8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Рукав резиновый высокого давления

с металлическими оплетками

неармированные

внутренний диаметр 12 мм

№

обозначение

Номер партии

изготовлен и принят в соответствии с требованиями ГОСТ 6286-2017 "Рукава резиновые высокого давления с металлическими оплетками без концевой арматуры. Технические условия", ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», конструкторской и технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Руководитель предприятия

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подпись и дата					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22.19.30-001-2020 П				
					Лист				
					11				

## 9 ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

9.1 Движение изделия при эксплуатации приведено в таблице 3.

Таблица 3.

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившег о установку (снятие)
			с начала эксплуатации	После последнего ремонта		

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

22.19.30-001-2020 П

Лист

12

# 10 РЕМОНТ И УЧЕТ РАБОТЫ ПО БЮЛЛЕТЕНЯМ И УКАЗАНИЯМ

## 10.1 Краткие записи о произведенном ремонте

Рукав резиновый высокого давления

с металлическими оплетками

неармированные

внутренний диаметр 12 мм

\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_  
обозначение Номер партии

Наработка с начала эксплуатации \_\_\_\_\_  
параметр, характеризующий ресурс или срок службы

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о произведенном ремонте \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ вид ремонта и краткие сведения о ремонте

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

22.19.30-001-2020 П

Лист

13

10.2 Учет работы по бюллетеням и указаниям Заказчика приведен в таблице 4.

Таблица 4.

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

22.19.30-001-2020 П

Лист

14

## 11 ЗАМЕТКИ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ, ХРАНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 11.1 Транспортирование

11.1.1 Рукава транспортируют транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

### 11.2 Хранение изделий

11.2.1 Рукава должны храниться в расправленном виде в помещении при температуре от 0°C до плюс 25°C, при этом допускается хранение рукавов в упаковке предприятия-изготовителя в течение не более 3 мес.

11.2.2 Допускается кратковременное (не более 3 мес) хранение рукавов при температуре от плюс 25°C до плюс 40°C.

11.2.3 Допускается кратковременное (не более 1 мес) хранение рукавов при температуре от 0°C до минус 20°C.

11.2.4 Рукава должны храниться на расстоянии не менее 1 м от теплоизлучающих приборов.

11.2.5 Не допускается хранить рукава совместно с агрессивными жидкостями, под давлением, вблизи работающего радиоэлектронного и другого оборудования, способного выделять озон, а также искусственных источников света, выделяющих ультрафиолетовое излучение.

### 11.3 Эксплуатация

11.3.1 К эксплуатации допускаются изделия, укомплектованное руководством по эксплуатации. Завод-изготовитель обеспечивает прохождение приёмо-сдаточных испытаний перед отгрузкой изделия.

11.3.2 При эксплуатации не допускается применять рукава для перекачивания продуктов, не предусмотренных эксплуатационной документацией.

11.3.3 После хранения при отрицательных температурах рукава перед монтажом должны быть выдержаны при температуре плюс (20±5)°C не менее 24 ч.

11.3.4 При монтаже рукавов не допускается:

- скручивание рукавов относительно оси;
- установка рукава с изгибом меньше минимального радиуса изгиба;

Подпись и дата		Инов. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инов. № подл.	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22.19.30-001-2020 П				Лист
									15

- контакт резиновых слоев рукава с горячими изделиями и поверхностями температурой выше 70°C.

11.3.5 Детали концевой арматуры в местах контакта с резиной не должны иметь задиров, заусенцев и острых граней.

11.3.6 Для начала эксплуатации изделий необходимо:

- проверить комплектность согласно паспорту;
- произвести внешний осмотр, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений (трещин, сколов, вмятин и т.д.).

11.3.7 Изделия разрешается эксплуатировать только в исправном и технически безопасном состоянии. Ответственность за безаварийную эксплуатацию лежит на лице, эксплуатирующем изделие.

11.3.8 Лицо, эксплуатирующее изделие, также несет ответственность за соответствие техники безопасности действующим и вновь устанавливаемым нормам в течение всего срока эксплуатации.

11.3.9 Монтаж изделия должен осуществляться с соблюдением всех правил безопасности, установленных для отдельных видов работ, общих правил безопасности, действующих на данном предприятии, требований рабочих чертежей и эксплуатационной документации, разработанной организацией, осуществляющей монтаж изделия.

11.3.10 После монтажа изделия обслуживающий персонал должен произвести его внешний осмотр. Выявленные дефекты перед вводом в эксплуатацию должны быть устранены, поврежденные компоненты должны быть заменены.

11.3.11 Перед вводом в эксплуатацию изделия следует убедиться в отсутствии в нём посторонних предметов.

11.3.12 Перед вводом в эксплуатацию изделия обслуживающий персонал должен убедиться, что все предупредительные и информационные таблички находятся на должных местах, различимы и хорошо читаемы.

11.3.13 Персонал, обслуживающий изделие, должен проверить, соответствует ли среда и технологические показатели данным, указанным в эксплуатационной документации.

11.3.14 До ввода изделия в эксплуатацию его дефекты и неисправности должны быть устранены. При необходимости проведения специализированных работ, для восстановления работоспособности изделия, привлекают сотрудников соответствующей квалификации, уполномоченных на проведение требуемого вида работ.

Ив. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Ив. № дубл.	Подпись и дата	<div>22.19.30-001-2020 П</div>	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		



## 12 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

12.1 Рукава при эксплуатации и хранении не выделяют в окружающую среду токсичных веществ и не оказывают вредного воздействия на организм человека при непосредственном контакте.

12.2 При утилизации необходимо учесть действующие нормы законодательства на конкретные элементы изделия.

12.3 Рукава, утратившие потребительские свойства, по степени воздействия на окружающую среду относятся к 5-му классу опасности (практически неопасные) и подлежат утилизации на полигоне промышленных отходов.

12.4 Для утилизации изделие следует направлять прямо на специализированное перерабатывающее предприятие, не используя для этого коммунальные пункты сбора мусора.

12.5 При невозможности утилизировать устройство самостоятельно, следует обратиться к изготовителю.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22.19.30-001-2020 П					Лист
										17

### 13 СВЕДЕНИЯ О ХРАНЕНИИ

Дата		Условия хранения изделия	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
установки на хранение	снятия с хранения		

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

22.19.30-001-2020 П

Лист

18

## 14 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И РАСКОНСЕРВАЦИИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата консервации	Дата расконсервации	Наименование организации, проводившей консервацию (расконсервацию)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

Иув. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Иув. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**22.19.30-001-2020 П**

Лист

19

## 15 УЧЕТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата отказа изделия, его составной части или элемента конструкции	Характер (внешнее проявление) неисправности	Время работы отказавшей составной части или элемента конструкции, ч	Принятые меры по устранению неисправности (расход ЗИП, направление акта-рекламации)	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**22.19.30-001-2020 П**

Лист

20

## 16 УЧЕТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата	Замечания по техническому состоянию	Наименование проведенных работ	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**22.19.30-001-2020 П**

Лист

21

## 17 СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Наименование составной части изделия или элемента конструкции	Основание для проведения ремонта	Дата		Время наработки до ремонта, ч	Наименование организации, проводившей ремонт	Должность, инициалы, фамилия и подпись ответственного лица
		Поставлено в ремонт	Выход из ремонта			

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

**22.19.30-001-2020 П**

## 18 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

Рекламация предъявляется Изготовителю при несоответствии изделия требованиям эксплуатационной и/или технической документации:

- нарушение комплектности изделия (несоответствие комплектовочной ведомости или упаковочным листам);
- нарушение геометрических размеров элементов;
- «не собираемость» элементов изделия;
- дефекты входящих в состав изделия покупных элементов
- несоответствие фактических характеристик, заявленным в эксплуатационной документации.

Рекламация предъявляется в период гарантийного срока, при приёмке, в процессе монтажа и эксплуатации изделия.

В случае, если для подтверждения, оценки, фиксации дефекта требуется присутствие представителя Изготовителя, к рекламации дополнительно оформляется уведомление о вызове представителя Изготовителя.

В рекламации и уведомлении о вызове представителя Изготовителя указывается наименование изделия, его заводской номер, номер и дата акта сдачи-приёмки законченного строительством объекта, основные неисправности, обнаруженные в изделии, способы их устранения (силами Заказчика или Изготовителя), а также срок и пункт прибытия представителя Изготовителя.

Адреса предоставления рекламаций и уведомлений указан в п.4 настоящего Паспорта.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата	<p>22.19.30-001-2020 П</p>	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		23

## 19 ДАННЫЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель: **УКАЗАТЬ**

Юридический адрес: **УКАЗАТЬ**

Фактические адрес: **УКАЗАТЬ**

Телефон: **УКАЗАТЬ**

Факс: **УКАЗАТЬ**

Электронный адрес: **УКАЗАТЬ**

Веб-сайт:

Импортёр: **УКАЗАТЬ**

Юридический адрес: **УКАЗАТЬ**

Фактические адрес: **УКАЗАТЬ**

Телефон: **УКАЗАТЬ**

Факс: **УКАЗАТЬ**

Электронный адрес: **УКАЗАТЬ**

Веб-сайт: **УКАЗАТЬ**

Инов. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инов. № дубл.
Подпись и дата	Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
------	------	----------	-------	------

22.19.30-001-2020 П

Лист

24