



ТОРГОВЫЙ ДОМ
Российская Федерация
ЗАВОД

ПРОМЫШЛЕННОГО

ТОРГОВЫЙ ДОМ
ЗАВОД
ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

СЪЕМНИК МЕХАНИЧЕСКИЙ ВИНТОВОЙ

ТОРГОВЫЙ ДОМ
ЗАВОД
ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
Модель

СВ22, СВ32, СВ33, СВ34

ПАСПОРТ (ПС)

и

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РЭ)



ТОРГОВЫЙ ДОМ
ЗАВОД
ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Санкт-Петербург 2023

Настоящий документ разработан согласно разделу 7 ГОСТ 2.610-2006 Единая система конструкторской документации. Правила выполнения эксплуатационных документов и оформлен согласно требованиям ГОСТ 2.104 и ГОСТ 2.105. Согласно п. 7.3 ГОСТ 2.610-2006 допускается отдельные части, разделы и подразделы ПС и РЭ объединять или исключать, а также вводить новые в зависимости от особенностей изделий конкретных видов техники с учетом их специфики, объема сведений и условий эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения и усовершенствования в конструкцию данного изделия, не носящие принципиального характера и не отраженные в настоящем паспорте и руководстве по эксплуатации.

Оглавление

ПАСПОРТ	3
1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	3
2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	3
2.1. Назначение и область применения	3
2.2. Сведения о сертификации	3
2.3. Основные технические данные	3
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	3
4. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ	3
5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	4
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	4
7. РЕСУРСЫ.....	4
8. СРОК СЛУЖБЫ	4
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	4
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	5
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
2. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
3. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
4. ПОРЯДОК РАБОТЫ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
8. УТИЛИЗАЦИЯ.....	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	ОШИБКА! ЗАКЛАДКА НЕ ОПРЕДЕЛЕНА.

ТОРГОВЫЙ ДОМ
ЗАВОД
ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕОБХОДИМО ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ПАСПОРТОМ (ПС) И РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (РЭ) НА ИЗДЕЛИЕ.

Эксплуатационный документ (ПС) (РЭ) предназначен для эксплуатации изделий, ознакомления с их конструкцией, изучения правил эксплуатации, отражения сведений, удостоверяющих гарантированные изготовителем значения основных параметров и характеристик (свойств) изделия, гарантий и сведений по его эксплуатации, а также сведений по его утилизации.

2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Назначение и область применения

Съемник механический (в дальнейшем съемник) предназначен для демонтажа различных деталей и узлов (шкивов, шестеренок, втулок и т.п.), имеющих посадку с натягом, и является средством механизации при выполнении демонтажных, слесарно-сборочных, ремонтных и других видов работ в различных отраслях промышленности. Пример условного обозначения (СВ22): СВ – съемник винтовой; 2 – количество захватов, 2 - усилие 2 тс. Изделие выполнено в климатическом исполнении ТУ категории размещения 1.1 по ГОСТ 15150-69.

2.2 Сведения о сертификации

Съемник моделей СВ соответствуют требованиям нормативных документов. Сертификат соответствия ГОСТ Р номер сертификата РОСС RU.ПЦ01.Н12495 сертифицирован органом по сертификации продукции ООО «Контур-Сертификация».

2.3 Основные технические данные

Модель	Номинальная тяговое усилие (тс)	Количество захватов, шт	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Глубина захвата, мм	Внутренний диаметр снимаемой детали, мм	Внешний диаметр снимаемой детали, мм
СВ22	2	2	62x250x400	4	150	100-210	15-150
СВ32			160x250x400				
СВ33	3	3	180x270x65	6	190	-	15-170
СВ34	4		260x400x820	20	265	420	35-380

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки съемника входят:

съемник, шт.	1
паспорт и руководство по эксплуатации, экз.	1

4. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Съемник модели СВ _____ заводской № _____ упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата упаковывания « _____ » Упаковщик _____ /Лисин А.А./
(расшифровка подписи)

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Съемник модели СВ _____ заводской № _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска « _____ » М.П. _____

Подпись лица, ответственного за приемку изделия _____ /Мешков П.П./
(расшифровка подписи)

7. РЕСУРСЫ

Суммарная наработка съемника от начала его эксплуатации и до перехода в предельное состояние составляет порядка 700 циклов при выполнении требований руководства по эксплуатации.

Дата	Наработка с начала эксплуатации	Результат контроля	Должность, фамилия и подпись проводящего контроль

8. СРОК СЛУЖБЫ

Календарная продолжительность эксплуатации от начала эксплуатации съемника и до перехода в предельное состояние составляет не менее 5 лет при выполнении требований руководства по эксплуатации

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям нормативно-технической документации и его работоспособность при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения, установленных разделом руководства по эксплуатации.

Срок гарантии - 6 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня продажи.

Дефекты изделия, возникшие по вине изготовителя и выявленные потребителем в течение гарантийного срока, предприятие-изготовитель обязуется устранить со дня получения рекламации.

Гарантийные обязательства не выполняются, если потребитель разбирает и самостоятельно выполнял ремонт изделия в период действия гарантийного срока и при отсутствии на гарантийном талоне заполненных граф и штампов.

Гарантийные обязательства не выполняются при нарушении любого из требований руководства по эксплуатации.

ТОРГОВЫЙ ДОМ
ЗАВОД
ПРОМЫШЛЕННОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

Гарантийный талон

Заполняет предприятие-изготовитель

Действителен по заполнении

Съемник механический модели СВ _____ заводской № _____ упакован в соответствии с действующими техническими условиями.

Дата отгрузки « _____ » _____ М.П.

При отсутствии паспорта и руководства по эксплуатации претензии не принимаются.
Претензии направлять по адресу: ООО «Торговый Дом «Завод промышленного оборудования»
Россия, 192019, г. Санкт-Петербург, а/я 22
тел.: (812) 612-02-91, или по электронному адресу указанному на сайте <http://ZAVODPRO.RU>

Покупатель _____
(наименование и адрес эксплуатирующей организации, предприятия)

Заполняет предприятие производящее ремонт

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Съемник механический модели СВ _____ заводской № _____

_____ наименование ремонтного предприятия /сервисной службы /

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____
краткие сведения о ремонте

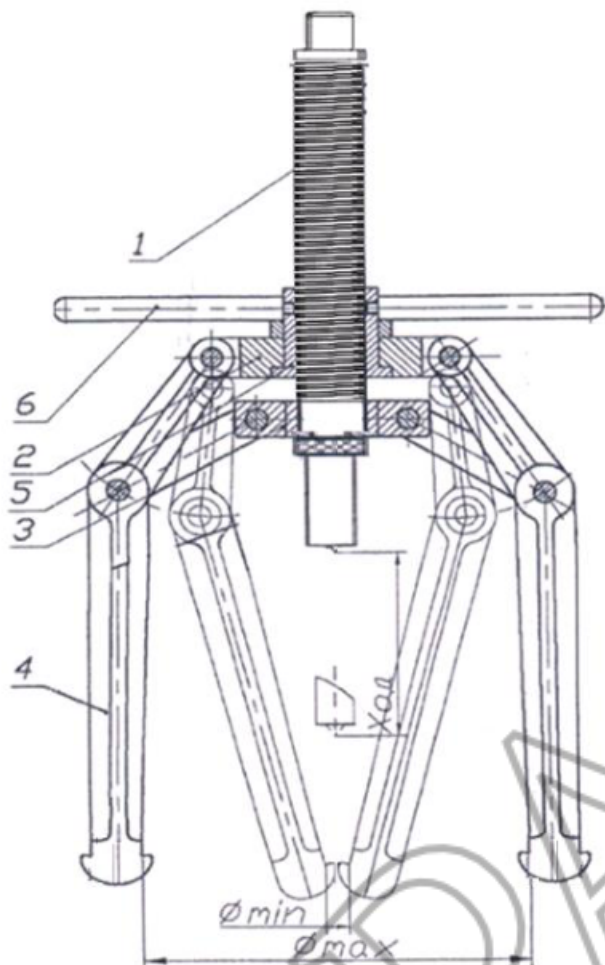
Произведен ремонт _____
вид ремонта

Подпись лица ответственного за приемку / _____ / Дата ремонта _____
Штамп ремонтного предприятия

Гарантийный срок эксплуатации после ремонта - _____ месяцев со дня отгрузки.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Настоящий раздел, руководство по эксплуатации, составлен на съемник механический (в дальнейшем съемник) и содержит указания, необходимые для правильной и безопасной эксплуатации.



1. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Устройство съемника показано на рисунке.

Основными составными частями съемника являются: (1) винт, (2) подвижная (3) не подвижная траверсы, (4) захваты (лапы), (5) регулировочная гайка, (6) ручка.

В траверсе (2) на штифтах установлены захваты (4), соединенные с помощью звеньев с траверсой (3). В траверсе (2) по резьбе перемещается винт (1). Для фиксации съемника на снимаемой детали предусмотрена гайка (5), вращением которой, с помощью ручки (6), изменяется величина раздвижки захватов. Вращение винта (1) осуществляется с помощью воротка помещенного в отверстие головки винта. Вращением винта (1) в результате создания тягового усилия осуществляется съем детали.

2. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации съемника должны быть соблюдены требования технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011, требования безопасности по ГОСТ Р.52543 и меры защиты обслуживающего персонала от возможного действия опасных факторов по ГОСТ 12.0.003-74.

Эксплуатацию съемника следует проводить с соблюдением требований пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-85.



Запрещается:

- эксплуатировать неисправный съемник;
- использовать съемник для снятия деталей запрессованных в конусных соединениях;
- эксплуатировать съемник на нагрузках, превышающих номинальное усилие, указанных в таблице (Основные технические данные);
- начинать выполнения работы при наличии обслуживающего персонала в зоне действия съемника;
- продолжать наращивать давление при выдвигении штока на полный рабочий ход;
- эксплуатировать съемник для демонтажа деталей геометрические параметры которых, превышают указанные в таблице (Основные технические данные);
- производить подтяжку соединений или отсоединять съемник при наличии тягового усилия;
- эксплуатировать съемник в условиях сильного загрязнения (пыль, грязь, песок и т.д.) без дополнительных мер по их защите;
- наносить удары по съемнику, находящемуся под тяговым усилием;
- эксплуатировать съемник необученному персоналу.
- эксплуатировать съемник с деформированными деталями.

3. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ

Для подготовки съемника к работе необходимо:

Расконсервировать его в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014.

ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗАВОД ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- Место проведения работ должно быть очищено и освобождено от посторонних предметов, наличие которых не обязательно для проведения работ на рабочем месте.

- На месте проведения работ должен находиться персонал, непосредственно занятый ведением работ.

- Персонал, не прошедший инструктаж по технике безопасности, безопасным приемам ведения работ, не прошедший обучение правилам эксплуатации съемников к работе не допускается.

Ввести лапы в зацепление с демонтируемой деталью таким образом, чтобы имелся жесткий упор захвата с траверсой съемника. Прочно закрепить съемник на снимаемой детали между лапами. Обеспечить совпадение оси снимаемой детали с осью винта, во избежание перекосов и деформации деталей съемника. При перекосе оси съемника относительно детали, демонтаж следует прекратить и принять меры для выправления положения съемника. Создав винтом предварительный натяг, зажать деталь. Убедиться в правильности установки съемника. Вращением винта создать тяговое усилие и снять деталь. После окончания работ очистить съемник от загрязнений

Примечание: упорный конец винта (1) должен находиться в центровом отверстии вала, с которого производится снятие детали.

Место проведения работ, на котором устанавливается подготовленный к работе съемник, должно удовлетворять следующим требованиям:

- полное и плотное прилегание захватами лап к поверхности детали;

- накрытие защитной сеткой во избежание срыва съемника и попадания в персонал элементов снимаемой детали

Выполнить работу, контролируя:

- ход винта.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание необходимо для поддержания съемника в постоянной технической исправности.

Технический уход за съемником включает его визуальный осмотр:

- проверяется качество затяжки резьбовых соединений.

- проверяется качество поверхности резьбы винта при полном выдвигении.

- проверять состояние рабочих деталей съемника. Вмятины, заусенцы, трещины, деформация поверхностей не допускается.

При длительных перерывах в работе, свыше 3 месяцев произвести консервацию изделия в следующем порядке:

- очистить изделие от пыли и грязи;

- протереть насухо от влаги,

- наружные поверхности изделия покрыть консервационной смазкой К-17 ГОСТ 10877.

Хранить в закрытом не отапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 60%.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

№ п/п	Внешнее проявление неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
1	Ухудшение хода винта	Отсутствие смазки	Смазать поверхность консистентной смазкой

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

Кратковременное хранение.

Срок кратковременного хранения не более 1 года:

- в закрытом не отапливаемом помещении, подвергнуть консервации.

Длительное хранение.

Срок длительного хранения 3 года.

Условия длительного хранения:

- изделие подвергнуть консервации, упаковать в ящик;

- хранить в закрытом не отапливаемом помещении.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Особых условий для утилизации не требуется.

ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗАВОД

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование должно соответствовать требованиям ГОСТ 15108-80

Изделия допускается транспортировать при любых условиях, предусмотренных ГОСТ 15150 (в части воздействия климатических факторов внешней среды) и ГОСТ 23170 (в части механических воздействий).

Транспортировка съемника допускается любым видом транспорта.

ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗАВОД

ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТОРГОВЫЙ ДОМ ЗАВОД

ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ