



ДОМКРАТ ПУТЕЙСКИЙ ВИНТОВОЙ ДПВ – 12м

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ДПВ – 12. 00. 000. РЭ**

ПАСПОРТ

Челябинск

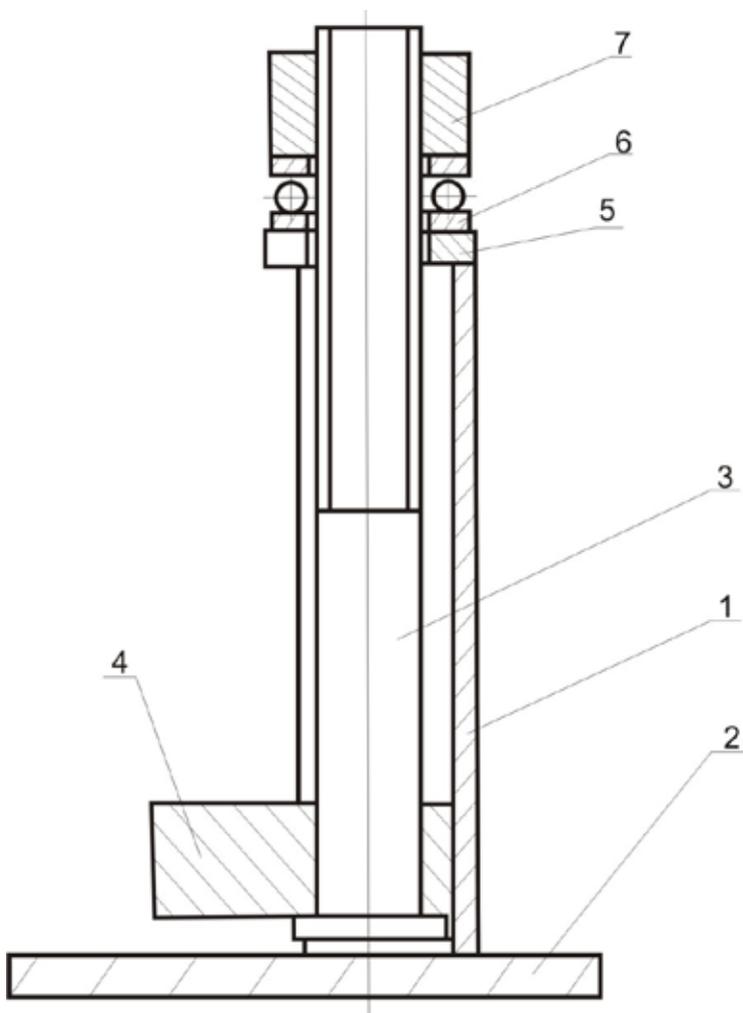


Рис. 1 Схема домкрата ДПВ-12м

1- «П» - образный корпус, 2 – подошва, 3- винт ходовой,
4 – захват для рельса, 5 – плита, 6 – подшипник, 7 – гайка
ходовая.



Настоящее руководство по эксплуатации и паспорт составлены на домкрат путейский винтовой ДПВ–12м и содержат техническое описание изделия, указания, необходимые для безопасной эксплуатации, и технические данные, гарантируемые изготовителем.

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

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. Назначение и область применения

Домкрат путейский винтовой ДПВ-12м (далее по тексту: домкрат) предназначен для подъема рельсошпальной решетки в ходе работ по ремонту и текущему содержанию железнодорожного пути.

1.2. Основные технические данные

Таблица 1

№ п./п.	Характеристики	Значение
1	Грузоподъемность домкрата, тс	12
2	Грузоподъемность наибольшая допустимая	15
3	Время опускания рельсовой нити с высоты 100 мм при средней нагрузке 6 тонн, с	3...5
4	Высота подъема за один оборот винта, мм	6
5	Высота подъема наибольшая, мм	200
6	Высота домкрата (габаритная), мм	506
7	Масса, кг	16

Завод-производитель рекомендует в качестве привода вращения винта домкрата применять универсальный трещоточный ключ КТ-41 с удлинителем рычага У-700 производства ООО «Путеец»



1.3. Устройство и принцип работы

1.3.1. Домкрат винтовой состоит из корпуса 1, винта 3, гайки 7, подшипника 6. Корпус - сварная конструкция. На подошве 2 стандартных размеров (170ммx300мм) приварены направляющие из прямоугольной трубы, в которых перемещается винт с захватом 4 для рельса. Винт поднимается вверх при вращении гайки трещоточным ключом КТ – 41. Гайка опирается на корпус посредством упорного шарикоподшипника. Подшипник опирается на плиту 5.

2. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Лица, выполняющие работу с прибором в условиях действующих железнодорожных путей, должны соблюдать правила по технике безопасности и производственной санитарии при проведении работ в путевом хозяйстве и руководствоваться следующими документами:

- Инструкция по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах РФ № ЦД-790 от 16.10.2000 г.
- Правила технической эксплуатации железных дорог РФ № ЦРБ- 756 от 25.05.2000 г.
- Типовая инструкция по охране труда для монтеров пути ТОИ Р-32-П-730-2000. М. «Транспорт». 2000 г.

2.2. Запрещается:

- увеличивать рычаг на трещоточном ключе более 700 мм,
- эксплуатировать неисправный домкрат;
- ремонтировать находящийся под нагрузкой домкрат или наносить по нему удары;
- оставлять домкрат с поднятым грузом без надзора.

3. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ

Для подготовки прибора к работе необходимо:

- 3.1. Распаковать его в соответствии с требованиями ГОСТ 9.014-78.
- 3.2. Проверить исправность путём проворачивания ходовой гайки.



4. ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1. Подготовленный к работе домкрат установить на месте проведения работ.

4.2. Подвести подхват домкрата под подошву рельса. Накинуть на шестигранник домкрата ключ КТ-41 (или другой) и, вращая ходовую гайку, поднять рельсошпальную решетку вверх.

4.3. После подъема на необходимую высоту трещоточный ключ перевернуть на 180° и ходовую гайку вывернуть до исходного положения.

4.4. После окончания работы очистить домкрат от загрязнений и сдать лицу ответственному за его сохранность.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание состоит из ежедневного ухода, технических осмотров и периодической аттестации.

5.1. Ежедневный уход заключается в осмотре, удалении грязи, проверке наличия смазки винта и гайки и производится каждый раз после работы с домкратом.

5.2. Технический осмотр включает проверку плавности вращения гайки, подъема винта и возвращение его в исходное положение, а также осмотр целостности составных частей домкрата.

Осмотр производится перед работой с домкратом.

5.3. Периодическая аттестация включает проверку домкратов на максимальную допустимую нагрузку и проводится на специализированных стендах, на которых проверяются гидравлические домкраты. Проверка проводится не реже одного раза в 6 месяцев.

5.4. Хранить в закрытом неотапливаемом помещении, влажность воздуха не должна превышать 70%. Не допускается его хранение с химически активными веществами.



6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

6.1. Неисправности могут быть связаны с некачественными сварными соединениями.

6.2. Поломка подшипника 8209. Причина: домкрат перегружен сверх допустимого усилия или перекошен подшипник. Заменить подшипник.

6.3. Ремонт производить в специализированных мастерских.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

7.1. При планировании длительных перерывов в работе, свыше 4 месяцев, произвести консервацию изделия в следующем порядке:

- очистить изделие от грязи и пыли;
- протереть насухо от влаги;
- наружные поверхности изделия покрыть консервационным маслом К – 17 ГОСТ 10877-76.

7.2. Кратковременное хранение.

7.2.1. Срок кратковременного хранения - не более 1 года:

- хранить в закрытом не отапливаемом помещении, подвергнуть консервации по п. 7.1.

7.3. Длительное хранение.

7.3.1. Срок длительного хранения 3 года.

7.3.2. Условия длительного хранения:

- изделия подвергнуть консервации, упаковать в ящик,
- хранить в закрытом не отапливаемом помещении.



8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Домкрат ДПВ-12м соответствует чертежу ДПВ-12. 00.000, прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Начальник ОТК _____

Дата продажи _____

9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует надежную работу домкрата в течение 6 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 12 месяцев со дня отгрузки изделия Заказчику при условии соблюдения Потребителем условий транспортировки, эксплуатации и хранения. В течение гарантийного срока Поставщик безвозмездно производит ремонт изделия или заменяет его на исправный.

Технический ресурс домкрата 2800 часов.

10. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

10.1. В случае отказа в работе отдельных деталей или узлов домкрата в течение гарантийного срока, Потребитель должен составить рекламационный Акт, в котором указать: наименование изделия, количество часов его работы, режим работы, характер нагрузок, причина неисправности, принятые меры по устранению неисправности.

10.2. Рекламационный Акт должен быть подписан руководителем эксплуатирующей организации и ответственным лицом, непосредственно эксплуатирующим домкрат.

ООО «Путеец»
454080, г. Челябинск, ул. Худякова, д. 23, офис 38
ООО «Путеец», тел.\факс (351) 232-14-30, 232-15-94
www.puteez.ru E-mail: puteez@inbox.ru