

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Подъемник навесной канавный модели ПНК-10 именуемый в дальнейшем «подъемник», предназначен для ремонта и технического обслуживания грузовых автомобилей с нагрузкой на ось от собственной массы до 10 тонн в условиях автотранспортных предприятий и станций технического обслуживания автомобилей.

1.2. Подъемник может эксплуатироваться в помещениях отвечающих требованиям категории размещения 4 при климатическом исполнении УХЛ по ГОСТ 15150-69.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель подъемника	ПНК-10
Тип	навесной канавный
Вид привода	пневмогидравлический
Способ перемещения подъемника	ручной
Грузоподъемность, т, не более	10
Максимальная высота подъема, мм, не менее	610
Рабочий ход, мм,	470
Габаритные размеры, мм, не более длина x ширина x высота	610 x 1190 x 1160
Масса, кг, не более	226
Назначенный срок службы, лет	8
<u>Требования к сети сжатого воздуха</u>	
Давление сжатого воздуха, МПа (кгс/см ²)	0,8... 1,4 (8... 14)
Расход воздуха, м ³ /час, не более	9,5
Класс загрязненности сжатого воздуха по ГОСТ 17433-80	не ниже класса 7

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки подъемника ПНК-10 входит:

Подъемник, шт.	1
Насос пневмогидравлический, шт.	1
Основание, шт.	2
Подхват, шт.	2
Рукав, шт.	1
Кольцо медное CR 17-22-2, шт.	2
Руководство по эксплуатации ПНК-10.02.00.00.РЭ, экз.	1
Паспорт на насос, экз.	1
Упаковочный лист, экз.	1

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1. Подъемник ПНК-10 (см. Рис.1) состоит из рамы 1, перемещающейся вдоль канавы на подпружиненных роликах 4, траверсы 2 перемещающейся вертикально в направляющих роликах 3.

Неподвижность подъемника в канаве, в рабочем положении, обеспечивается за счёт деформации пружин 9 роликов 4 под весом поднимаемого автомобиля.

На траверсе расположена страховочная гребенка с уступами с помощью которых собачки 6 фиксируют траверсу в поднятом положении.

4.2. Собачки 6 и ручка 7 для их отжима расположены на раме.

4.3. Подъем траверсы осуществляется за счёт выдвижения штока гидроцилиндра 8.

Подача масла в поршневую полость гидроцилиндра осуществляется с помощью пневмогидравлического насоса 11 через клапан-гидрозамок 10, предотвращающий резкое опускание траверсы в случае разгерметизации гидравлического рукава соединяющего гидроцилиндр с пневмогидравлическим насосом. Клапан расположен в подводящем штуцере поршневой полости гидроцилиндра.

4.4. Для смазки подшипниковых узлов направляющих роликов 3 предусмотрены пресс-масленки 5.

ПНК-10.02.00.000РЭ

Лист

1

Изм Лист № докум Подп. Дата

ПНК-10.02.00.000РЭ

Лист

2

Изм Лист № докум Подп. Дата

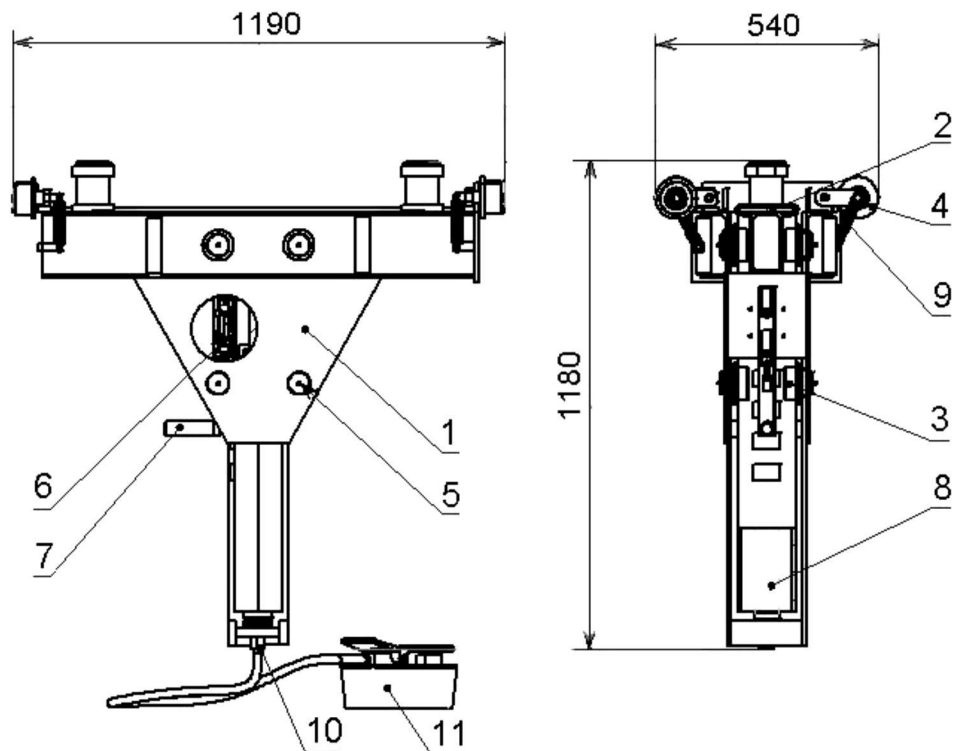


Рис. 1

ПНК-10.02.00.000РЭ

Лист

3

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Руководитель организации или индивидуальный предприниматель эксплуатирующие подъемник, обязаны обеспечить содержание его в исправном состоянии и безопасные условия работы путем организации надлежащего освидетельствования, осмотра, ремонта, надзора и обслуживания.

В этих целях должны быть:

- назначен инженерно-технический работник по надзору за безопасной эксплуатацией подъемника;
- назначен инженерно-технический работник ответственный за содержание подъемника в исправном состоянии;
- назначены лица ответственное за безопасное производство работ с использованием подъемника;
- установлен порядок периодических осмотров, технического обслуживания и ремонтов, обеспечивающих содержание подъемника в исправном состоянии;
- установлен порядок обучения и периодической проверки знаний у персонала, обслуживающего подъемник и осуществляющего работы с использованием подъемника;
- разработаны должностные инструкции для ответственных специалистов;
- разработаны производственные инструкции для обслуживающего персонала;
- разработаны производственные инструкции для лиц, допущенных к производству работ с использованием подъемника.

5.2. Подъемник должен быть закреплен за инженерно-техническим работником, ответственным за содержание подъемника в исправном состоянии. Номер и дата приказа о назначении инженерно-технического работника, ответственного за содержание подъемника в исправном состоянии, а также его должность, фамилия, имя, отчество и подпись должны содержаться в таблице № 2 настоящего руководства по эксплуатации.

5.3. К работе на подъемнике допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по охране труда.

Допуск лиц к работе на подъемнике оформляется приказом по предприятию.

5.4 Лица, осуществляющие работы с использованием подъемника

ПНК-10.02.00.000РЭ

Лист

4

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

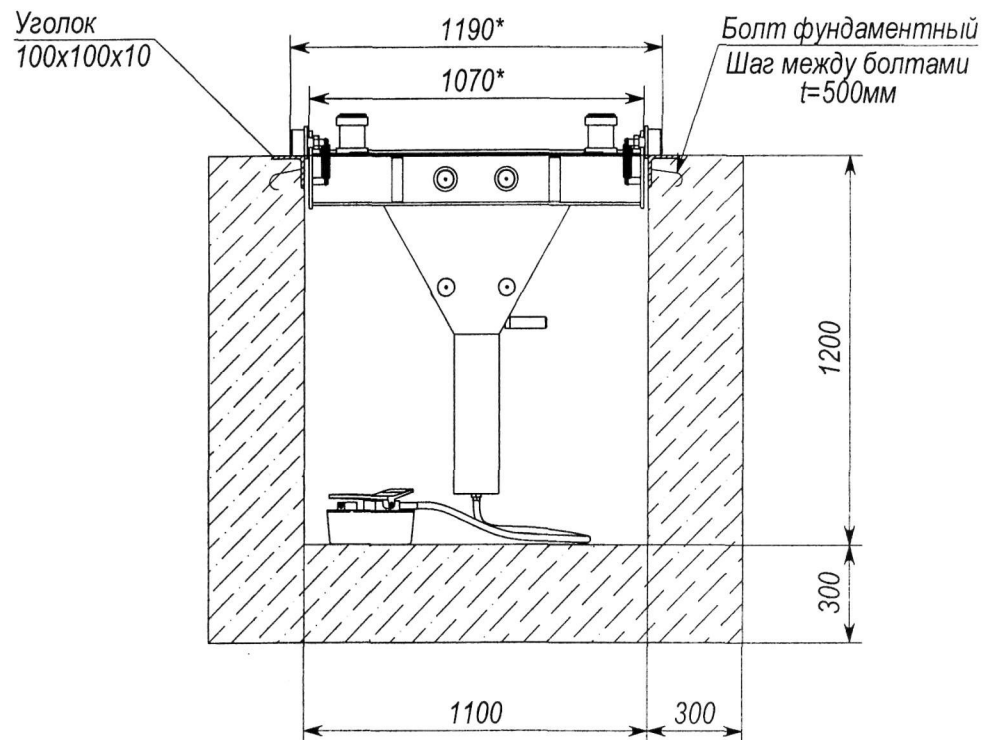


Рис. 2. Монтажный чертеж

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Подготовка к работе.

7.1.1. Перед подъемом автомобиля следует проверить исправность подъемника. Подъем и опускание автомобиля должны осуществлять два лица, контролирующие работу подъемника с противоположных сторон от поднимаемого или опускаемого автомобиля.

7.2. Подъем автомобиля

7.2.1. Установить подъемник под мост автомобиля, подвести опоры под опорные точки.

7.2.2. Нажатием на задний край педали насоса осуществить подъем автомобиля

7.3. Опускание автомобиля.

7.3.1. Перед опусканием автомобиля необходимо поднять автомобиль на 5 мм, чтобы освободить собачки и с помощью ручки вывести их из зацепления со страховочной гребенкой траверсы и удерживать их в таком положении до полного опускания траверсы. Опускание осуществляется нажатием на передний край педали насоса.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1. Транспортирование упакованного подъемника может производиться автомобильным, железнодорожным и водным транспортом. В том числе и в открытых кузовах, прицепах автомобильного транспорта, в открытых вагонах и на палубах судов.

8.2. Допускается транспортирование неупакованного законсервированного подъемника заказчиком (потребителем) автомобильным или железнодорожным транспортом. В этом случае транспортирование должно производиться в закрытых кузовах и вагонах с применением мер, не допускающих механических повреждений изделий и воздействия пыли, атмосферных осадков и солнечной радиации.

8.3. Подъемники следует хранить в условиях не хуже, чем условия хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

ПНК-10.02.00.000РЭ

Лист

7

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ПНК-10.02.00.000РЭ

Лист

8

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Подъемник навесной канавный, модель ПНК-10 Зав. № _____
изготовлен и принят в соответствии с ТУ 4577-052-03084090-2003,
действующей технической документацией и требованиями государственных
стандартов.

Сертификат соответствия № С RU.AB93.B.00288

Подъемник прошел полное первичное техническое освидетельствование в
соответствии с пунктом 5.5 настоящего руководства по эксплуатации.

Подъемник навесной канавный, модель ПНК-10 Зав. № _____
признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления « ____ » _____ 201 г.

Начальник ОТК _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Подъемник навесной канавный, модель ПНК-10 Зав. № _____

Дата консервации « ____ » _____ 201 г.

Срок консервации: 6 месяцев
Наименование и марка консерванта _____

Консервацию произвел _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Изделие после
консервации принял _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М. П.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Подъемник навесной канавный, модель ПНК-10 Зав. № _____

Дата упаковывания « ____ » _____ 201 г.

Упаковывание произвел _____
(подпись) (расшифровка подписи)

Изделие после
упаковывания принял _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М. П.

ПНК-10.02.00.000РЭ

Лист

11

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ПНК-10.02.00.000РЭ

Лист

12

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата

