

# System4you

ВСЕ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА

ООО «СИСТЕМА»

г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10, лит. 3

e-mail: info@system4you.ru;

тел.: 8 (800) 777-36-27;

www.system4you.ru

## ЗАЩИТНАЯ КЛЕТЬ ДЛЯ НАКАЧКИ КОЛЕС АВТОМОБИЛЕЙ

### Модель КС-115

Руководство по эксплуатации

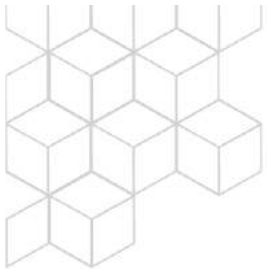


ОГРН 1157847081369 / ИНН 7802279102 / КПП 780201001

194223, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10, литер 3, помещение 2

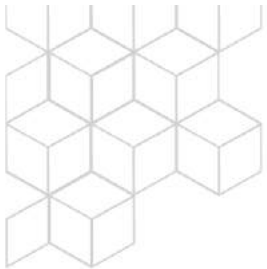
Р/счет: 40702810632470001835, филиал "Санкт-Петербургский" АО "АЛЬФА-БАНК"

К/счет: 30101810600000000786, БИК: 044030786



## Оглавление

<b>1 НАЗНАЧЕНИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>3</b>
<b>3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ</b> .....	<b>4</b>
<b>4 УСТРОЙСТВО</b> .....	<b>5</b>
<b>5 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ</b> .....	<b>7</b>
<b>6 ПОРЯДОК РАБОТЫ</b> .....	<b>8</b>
<b>7 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ</b> .....	<b>9</b>
<b>8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....	<b>9</b>
<b>9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</b> .....	<b>10</b>
<b>10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ</b> .....	<b>10</b>



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Защитная клетка для накачки колес грузовых автомобилей повышает безопасность оператора при производстве работ по накачиванию колес автомобилей на автотранспортных предприятиях, станциях технического обслуживания и ремонта автомобилей, автомобильных заводах и в шиномонтажных мастерских.

1.2 Во время накачивания, оператор может находиться на безопасном расстоянии от колеса. В целях повышения безопасности процесса работы, при открытой двери клетки подача воздуха блокируется.

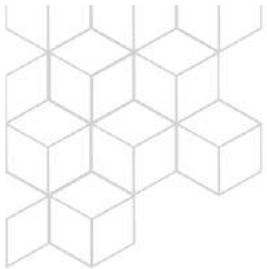
1.3 Клетка оснащена ресивером, позволяющим осуществить посадку шины бескамерного колеса на диск для возможности его накачивания.

1.4 Защитная клетка предназначена для работы в климатических условиях УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150, при температуре окружающего воздуха от +10°C до +35°C, влажности - не более 80%.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

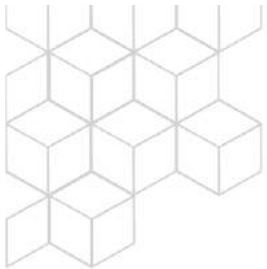
2.1	Тип защитной клетки	Стационарный
2.2	Габаритные размеры, мм не более	
	длина	1600
	ширина	800
	высота (без ресивера)	1590
2.3	Наибольший диаметр обслуживаемых колес, мм	1500
2.4	Наибольшая ширина обслуживаемых колес, мм	700
2.5	Вес, кг	200
2.6	Рабочее давление, бар	10



## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Кол-во
3.1	Клеть защитная в сборе	1
3.2	Ресивер в сборе	1
3.3	Паспорт ресивера	1
3.4	Рукав высокого давления с трубой-раструбом и шаровым краном	1
3.5	Пистолет накачки в сборе	1
3.6	Кронштейн хранения раструба	2
3.7	Комплект крепежа	1
3.8	Паспорт клетки	1



## 4 УСТРОЙСТВО

Защитная клетка КС-115 представляет собой стационарную установку. Внешний вид оборудования представлен на рисунках 4.1, 4.2 и 4.3.

Клетка (1) крепится к полу посредством анкерных болтов. На двери (2) расположена задвижка (3), которая запирает дверь и управляет распределителем (4), включающим/отключающим магистраль подачи сжатого воздуха к пистолету накачки (5). Кронштейн с распределителем (4) расположен рядом с дверью клетки.

На левой боковой поверхности клетки размещены два кронштейна (6) для расположения раструба (7) со шлангом высокого давления (8) и краном (9). Шланг высокого давления соединен с ресивером (10), установленным на крыше клетки. Рядом с дверью клетки расположен кронштейн с распределителем.

На ресивере расположен аварийный клапан (11), манометр (12) и штуцер (13) с краном, для накачки воздуха в ресивер. На нижней части ресивера находится пробка для слива конденсата.

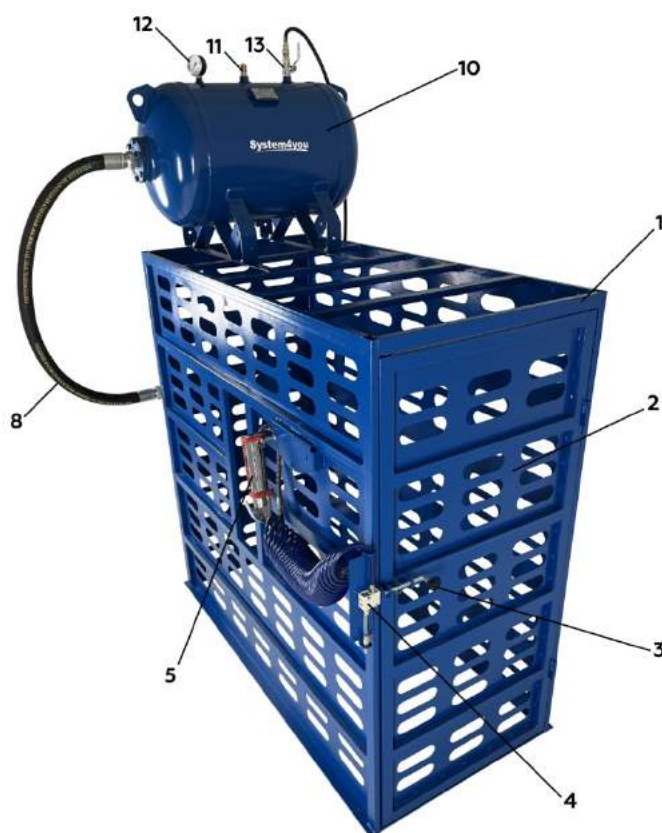


Рис. 4.1. Внешний вид

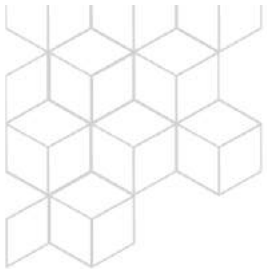


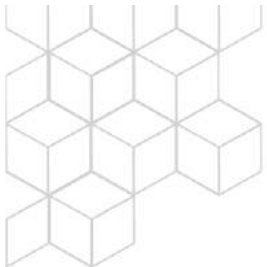
Рис. 4.2. Внешний вид

Подвод воздуха  
к пистолету накачки



Подвод воздуха  
к пистолету накачки

Рис. 4.3. Внешний вид



## 5 МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### 5.1 Транспортировка

Защитную клеть транспортировать в упаковке в закрытом транспорте (железнодорожных вагонах, контейнерах, закрытых автомобилях) при температуре от -50°C до +50°C.

Защитная клеть в упаковке должна транспортироваться с применением вилочных подъемников.

### 5.2 Распаковка

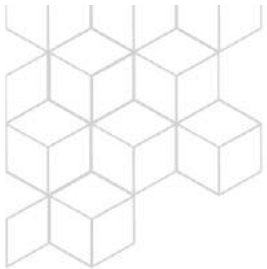
При распаковке нужно следить, чтобы защитная клеть не была повреждена распаковочным инструментом.

После распаковки следует провести наружный осмотр защитной клетки с целью выявления повреждений при транспортировке, проверить наличие принадлежностей согласно комплекту поставки и ознакомиться с технической документацией.

### 5.3 Монтаж

Защитная клеть должна быть установлена на ровном бетонном полу или фундаменте. Основание пола должно быть хорошо выровненным во всех направлениях. После установки клетки на выбранное место необходимо убедиться, что основание касается пола по всей плоскости, затем закрепить клеть анкерными болтами.

Установить и закрепить на крыше клетки ресивер болтами из комплекта крепежа. Шланг высокого давления прикрутить к ресиверу, используя фум-ленту. Раструб уложить на кронштейны, установленные на боковой стенке клетки. Подсоединить шланг подачи сжатого воздуха к входному штуцеру ресивера (рабочее давление 8...10 бар.).



## 6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Подсоедините шланг подачи воздуха к штуцеру ресивера, откройте кран штуцера и накачайте ресивер до давления 8...10 бар. Контроль осуществлять по манометру. После этого закройте кран штуцера ресивера, шланг отсоедините и подсоедините к штуцеру распределителя.

6.2 Внимательно проверьте, подходят ли шина и диск по размеру и не имеют ли они повреждений.

6.3 Обеспечьте отсутствие людей вблизи рабочей зоны.

6.4 Убедитесь, что на диске нет балансировочных грузиков.

6.5 Расположите смонтированное колесо в клетке.

6.6 Закройте дверь на задвижку надлежащим образом.

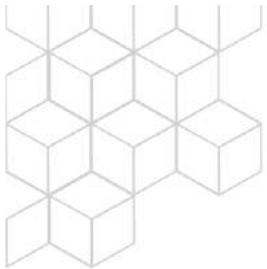
6.7 Подсоедините к ниппелю обслуживаемого колеса шланг от пистолета накачки.

6.8 Подведите раструб взрывной подкачки к закраине диска. Для этого в клети предусмотрен специальный проем.

6.9 Поток сжатого воздуха открывается с помощью имеющегося на нем крана. Для посадки бескамерной шины на диск направьте поток воздуха внутрь шины (при этом раструб можно упереть в закраину диска). Одновременно обеспечьте подачу воздуха через штатный ниппель колеса.

6.10 После посадки шины на диск доведите давление воздуха до значения, установленного производителем.





## 7 ТРЕБОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

7.1 К работе с защитной клетью допускаются лица, изучившие руководство по эксплуатации, прошедшие инструктаж и ознакомленные с особенностями работы установки.

7.2 **ВНИМАНИЕ!** Защитная клеть значительно повышает безопасность работ по накачиванию колес, но не гарантирует защиту от всех факторов, возникающих при разрушении колеса! Во время накачивания колеса запрещается находиться в зоне возможного воздействия факторов разрушения колеса! В частности, во время накачивания колеса запрещается подходить к клету ближе, чем на 1 м!

7.3 **ВНИМАНИЕ!** Запрещается накачивать ресивер до давления более 10 бар.

7.4 По окончании работы установки оставлять давление в ресивере **КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ**.

7.5 **ВНИМАНИЕ!** Запрещается направлять раструб устройства взрывной накачки на людей!

7.6 Любые работы с пневматической системой должны выполняться только профессионально подготовленными специалистами.

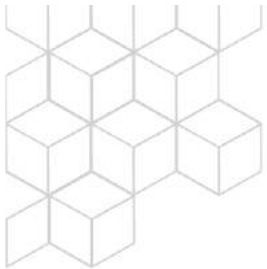
7.7 Любые усовершенствования или модификация защитной клетки снимает с изготовителя ответственность за нанесение травм персоналу или причинение ущерба оборудованию, возникшее после выполнения этих действий.

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Ресивер должен эксплуатироваться в соответствии с правилами безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, и в соответствии с требованиями техники безопасности.

8.2 Аварийный клапан ресивера требует периодической проверки работоспособности. Чтобы оценить исправность его работы следует несколько раз открыть и закрыть клапан вручную за кольцо, во время работы ресивера. Если при открытии клапана воздух выходит наружу, а при опускании клапан плотно закрывается, клапан считается исправным.

8.4 Распределитель: периодически проверяйте включение/отключение воздушной магистрали при заперении/отперении задвижки двери.



# System4you

ВСЕ ДЛЯ АВТОСЕРВИСА

ООО «СИСТЕМА»

г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10, лит. 3

e-mail: info@system4you.ru;

тел.: 8 (800) 777-36-27;

www.system4you.ru

## 9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу Защитной клетки для безопасной накачки шин КС-115 при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца со дня отгрузки потребителю, при условии регистрации оборудования на сайте stormbalance.com. Без регистрации – 12 месяцев.

Предприятие оставляет за собой право в процессе производства вносить изменения в конструкцию и технологическую характеристику изделия, не ухудшающие качества изделия.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за поломки, вызванные неправильной эксплуатацией защитной клетки.

## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Защитная клетка для безопасной накачки шин, модель КС-115, клетка изготовлена и принята в соответствии с требованиями действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Ответственный за приемку

М.П. \_\_\_\_\_ Дата выпуска \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата продажи \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Серийный номер

Адрес изготовителя: г. Санкт-Петербург, Кондратьевский проспект, 15

ООО «НПП «СТОРМ»

тел.: (812) 449-71-41

E-mail: info@stormbalance.com

www.stormbalans.com

ОГРН 1157847081369 / ИНН 7802279102 / КПП 780201001

194223, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курчатова, д. 10, литер 3, помещение 2

Р/счет: 40702810632470001835, филиал "Санкт-Петербургский" АО "АЛЬФА-БАНК"

К/счет: 3010181060000000786, БИК: 044030786