

# CONTRACOR®

## corrosion control

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

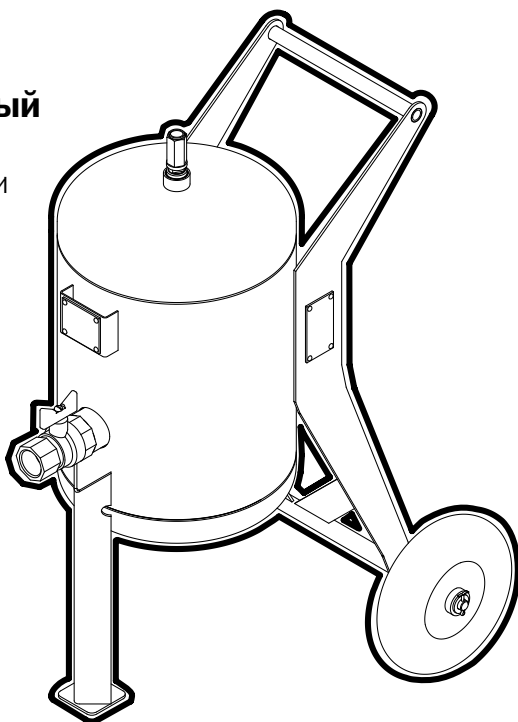
сайт: [www.contracor.nt-rt.ru](http://www.contracor.nt-rt.ru) | | эл. почта: [crc@nt-rt.ru](mailto:crc@nt-rt.ru)

### Осушитель коалесцентный CONTRACOR СК

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Версия 2.0

стр. 27



# Оглавление

1.	Меры безопасности	27
1.1	Введение	27
1.2	Средства индивидуальной защиты	27
1.3	Общие меры безопасности	27
1.4	Меры безопасности при эксплуатации	28
1.5	Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте	28
2.	Устройство и принцип действия	29
2.1	Назначение	29
2.2	Технические характеристики	30
2.3	Внешний вид осушителя	30
2.4	Комплект поставки	31
2.5	Основные компоненты	31
2.6	Принцип действия	32
3.	Приемка осушителя	32
4.	Эксплуатация	32
4.1	Подготовка магистрали сжатого воздуха	32
4.2	Перед началом работы ежедневно	33
4.3	По окончании работы	33
5.	Техническое обслуживание	33
6.	Хранение	33
7.	Спецификация СК-50, СК-150	34
8.	Спецификация СК-250	35

# 1. Меры безопасности

Перед использованием любого осушителя коалесцентного, далее по тексту – оборудования, оператор должен прочесть и уяснить содержание данного документа.

К работе с оборудованием допускается только обученный персонал.

## 1.1 Введение

Данное руководство должно храниться вблизи от оборудования в доступном для обслуживающего персонала месте. К эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту оборудования Contracor допускается только обслуживающий персонал с соответствующей степенью профессиональной подготовки.

## 1.2 Средства индивидуальной защиты

Всем, кто находится в области работы оборудования, следует применять средства индивидуальной защиты

- Рабочая одежда, которая защищает руки и ноги

- Очки противоударные с боковой защитой

Убедитесь, что спецодежда застегнута, волосы убраны под головной убор.

Оператору запрещается работать с оборудованием, если оператор утомлен, находится под воздействием алкоголя, наркотических средств или лекарственных препаратов, вызывающих замедленную реакцию организма.

## 1.3 Общие меры безопасности

- Поврежденные детали оборудования должны заменяться сразу же после выхода из строя

- Изношенные детали оборудования должны заменяться своевременно

В случае перегрева внутренних деталей оборудования или в случае подозрений на перегрев оборудование должно быть немедленно выключено.

Поддерживайте рабочую зону оборудования в чистоте.

## **1.4 Меры безопасности при эксплуатации**

Если доставка оборудования осуществлялась в холодный сезон, то после разгрузки в теплом помещении необходимо выдержать оборудование не менее 12 часов перед вскрытием упаковки. Это позволит избежать выпадения конденсата на внутренних деталях оборудования.

Для исключения попадания влаги в пневмосистему, подачу сжатого воздуха от компрессора необходимо начинать не ранее, чем через 10 минут после включения оборудования.

Запрещается использовать оборудование во взрывоопасной среде, в присутствии воспламеняемых материалов, токсичных паров.

Перед подсоединением или отсоединением рукава сжатого воздуха удостоверьтесь в отсутствии давления в рукаве перед отсоединением рукава от оборудования.

Перед началом работы необходимо проверить, что все соединения сжатого воздуха надежно закреплены и на них отсутствуют повреждения. Запрещается устанавливать дополнительные аксессуары, такие как масленка, влагоотделитель и др. непосредственно на входное и выходное отверстие сжатого воздуха оборудования.

Во время работы запрещается отсоединять воздушный рукав, если по нему в этот момент подается сжатый воздух.

Запрещается направлять воздушный рукав со сжатым воздухом в сторону людей.

Запрещается использовать изношенные, поврежденные или испорченные рукава сжатого воздуха.

Запрещается использовать рукава сжатого воздуха, неподходящие оборудованию по диаметру и рабочему давлению.

При возникновении чрезмерной вибрации, шума, запаха и другой аномальной ситуации выключите оборудование.

## **1.5 Меры безопасности при техническом обслуживании и ремонте**

Использование оборудования не по назначению, внесение конструктивных изменений, нарушение правил эксплуатации может привести к получению увечий или смерти.

- Запрещается внесение конструктивных изменений в оборудование. Гарантия на модифицированное оборудование не действует;

- Разрешается использовать только оригинальные запасные части и вспомогательные принадлежности;

- Все работы по техническому обслуживанию должны производиться при выключенном оборудовании, с отсоединенными от оборудования рукавами сжатого воздуха, работы необходимо проводить в защитных очках;

После завершения технического обслуживания никогда не оставляйте инструменты, детали, ветошь, тряпки, одежду и т.п. на корпусе оборудования.

- Запрещается для очистки оборудования использовать легковоспламеняющиеся растворители;

Запрещается проводить сварочные или слесарные работы вблизи оборудования.

Запрещается производить механический ремонт или сварку корпуса герметичного. Корпус герметичный следует заменить полостью при обнаружении признаков коррозии.

После завершения технического обслуживания или ремонта удостоверьтесь, что рабочее давление, температура соответствуют номинальным значениям;



## **ВНИМАНИЕ!**

Запрещается перемещение оборудования с места на место во время его работы.

Запрещается перемещение оборудования, используя собственные колеса, со скоростью более 20 км/ч.

## **2. Устройство и принцип действия**

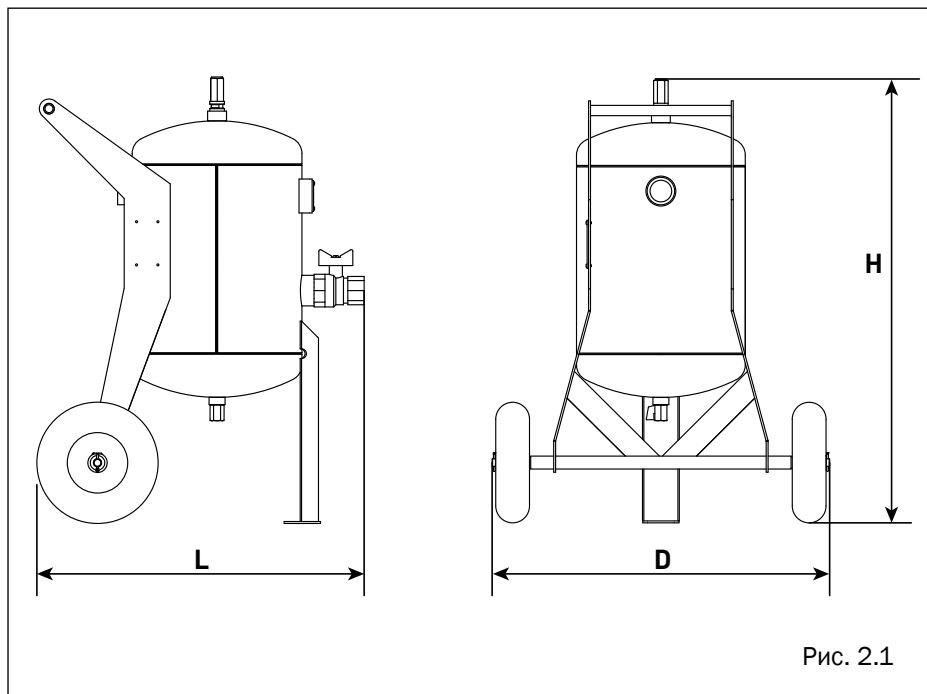
### **2.1 Назначение**

Осушители коалесцентные Contracor СК предназначены для удаления влаги и масла из линии сжатого воздуха. Используются в сочетании с фильтром CAF-3, установленным на абразивоструйных аппаратах DBS. Осушитель имеет уличное исполнение.

## 2.2 Технические характеристики

Артикул	13150100	13150150	13150250
Модель	СК-50	СК-150	СК-250
Максимальное рабочее давление, бар	12		
Производительность, мЗ/мин	20	30	45
Объем корпуса герметичного, л	50	150	250
Резьбовое соединение, вход	1 1/2"	2"	1x1 1/2" 1x1 1/2"
Резьбовое соединение, выход	1 1/2"	2"	1x1 1/2" 1x1 1/2"

## 2.3 Внешний вид осушителя



## Габаритные размеры, масса осушителей

Модель	Осушитель				Осушитель в упаковке			
	Высота Н, мм	Ширина D, мм	Длина L, мм	Масса, кг	Высота, мм	Ширина, мм	Длина, мм	Масса, кг
СК-50	895	700	675	44	1125	790	750	65
СК-150	1255	765	900	80	1445	870	1000	106
СК-250	1305	865	887	104	1525	970	1000	132

## 2.4 Комплект поставки

1. Осушитель – 1 шт.
2. Упаковка – 1 шт.
3. Папка с документацией – 1 шт.

## 2.5 Основные компоненты

- 1 – Корпус герметичный
- 2 – Входное отверстие сжатого воздуха
- 3 – Выходное отверстие сжатого воздуха
- 4 – Клапан предохранительный
- 5 – Кран шаровый слива конденсата
- 6 – Колесо
- 7 – Ручка для перемещения
- 8 – Шильдик

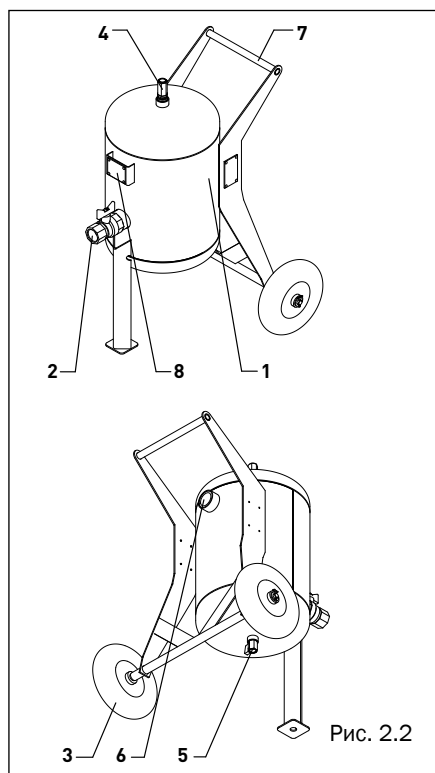


Рис. 2.2

## 2.6 Принцип действия

Сжатый воздух внутри корпуса герметичного проходит сквозь сетчатый коалесцентный элемент. Влага и масло осаждаются на сетке коалесцентного элемента и образуют крупные капли, которые под действием сил гравитации стекают на дно корпуса герметичного.

## 3. Приемка осушителя

После доставки и разгрузки осушителя произведите осмотр упаковки на наличие повреждений. Снимите упаковку, осмотрите осушитель на наличие повреждений.



### ВНИМАНИЕ!

В случае обнаружения описанных выше недостатков или дефектов обращайтесь за разъяснением дальнейших действий к вашему поставщику осушителя.

## 4. Эксплуатация

### 4.1 Подготовка магистрали сжатого воздуха

Подключите осушитель к магистрали сжатого воздуха к потребителю сжатого воздуха между компрессором и воздушным фильтром CAF-3, установленным на входе абразивоструйного аппарата.

Обеспечьте пропускную способность магистрали сжатого воздуха в соответствии с производительностью компрессора.

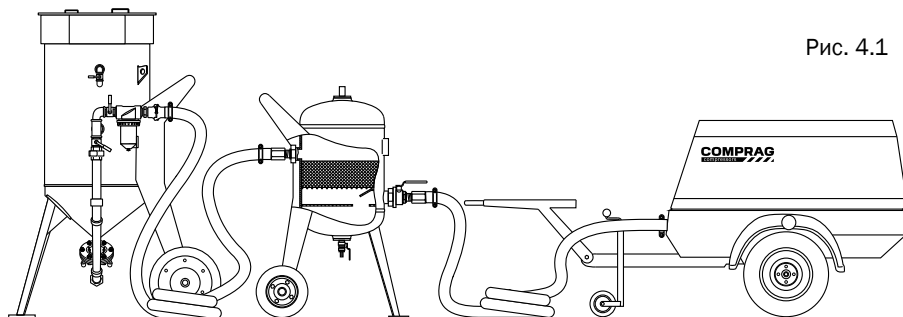


Рис. 4.1





## **ВНИМАНИЕ!**

Все компоненты магистрали сжатого воздуха должны иметь рабочее давление не менее номинального давления компрессора.

### **4.2 Перед началом работы и ежедневно**

1. Откройте кран шаровый слива конденсата и слейте конденсат полностью;
2. Закройте кран шаровый слива конденсата;
3. Убедитесь в том, что к входному и выходному отверстию сжатого воздуха подключены рукава сжатого воздуха.

### **4.3 По окончании работы**

Произведите выключение осушителя и отсоедините рукава сжатого воздуха от входного и выходного отверстия сжатого воздуха.

## **5. Техническое обслуживание**

Перед проведением технического обслуживания обязательно отсоединяйте рукава сжатого воздуха от входного и выходного отверстия сжатого воздуха.

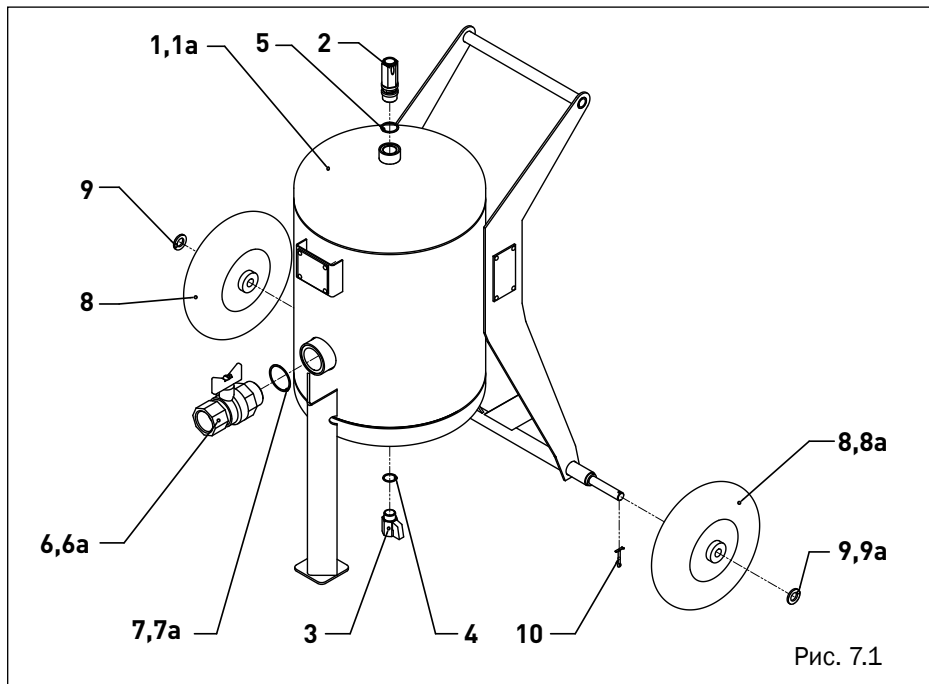
**Ежедневно:** сливать конденсат из корпуса герметичного, проверить предохранительный клапан на целостность визуальным осмотром;

**Ежемесячно:** промывать коалесцентный элемент осушителя теплой водой, подавая воду к входному отверстию сжатого воздуха.

## **6. Хранение**

Хранение осушителя допускается при температуре от +5° до +40°С при относительной влажности воздуха не более 85%.

## 7. Спецификация СК-50, СК-150



Поз.	Артикул	Описание	Кол-во СК-50	Кол-во СК-150
1	89800001	Сборник	1	-
1a	89800002	Сборник	-	1
2	21730002	Клапан	1	1
3	52140004	Кран шаровый	1	1
4	67000004	Кольцо	1	1
5	67000008	Кольцо	1	1
6	52140015	Кран шаровый	1	-
6a	52140016	Кран шаровый	-	1
7	67000001	Кольцо	1	-
7a	67000007	Кольцо	-	1
8	28300002	Колесо	2	-
8a	28300001	Колесо	-	2
9	64110016	Шайба	2	-
9a	64110020	Шайба	-	2
10	60210440	Шплинт	2	2

## 8. Спецификация СК-250

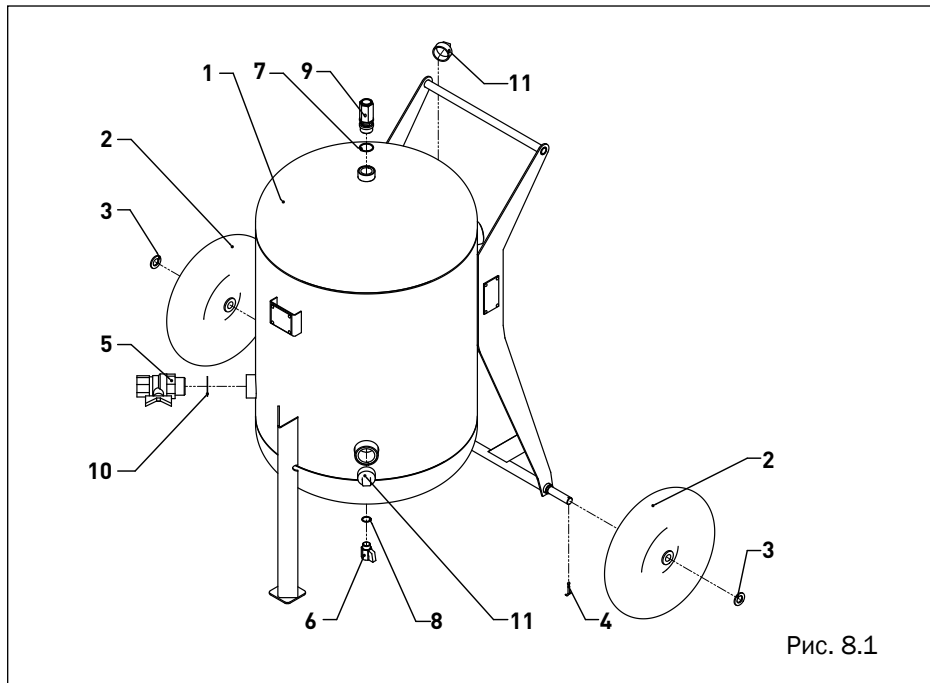


Рис. 8.1

Поз.	Артикул	Описание	Кол-во
1	89800003	Сборник	1
2	28300001	Колесо	2
3	64110020	Шайба	2
4	60210440	Шплинт	2
5	52140015	Кран шаровый	1
6	52140004	Кран шаровый	1
7	67000003	Кольцо	1
8	67000004	Кольцо	1
9	21730001	Клапан	1
10	67000001	Кольцо	1
11	52030004	Пробка	2

# **CONTRACOR®**

**corrosion control**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93