

# Ковш штукатурный КШ4.



## 1. Назначение.

Ковш штукатурный предназначен для нанесения на вертикальную поверхность цементно-песчаных смесей и им подобных растворов с подвижностью 7-10 см по ГОСТ 28013-98, например при оштукатуривании и выравнивания стен под последующую отделку и покраску.

## 2. Технические характеристики.

Наименование показателей	Норма
Рабочее давление сжатого воздуха max, Бар (кПа, атм.)	6 (600, 6)
Расход воздуха от, л/мин.	350
Геометрический объём ёмкости, л.	3,5
Длина, мм.	610
Ширина, мм.	206
Высота, мм.	200
Масса нетто/брутто, кг.	1,94/2,64

## 3. Сборка ковша штукатурного.

Ковш штукатурный поставляется в коробке, в частично разобранном виде. Соответственно перед началом работы ковш штукатурный необходимо собрать.

Основные составные части ковша штукатурного, а так же их наименование приведены на рис.

1.

**Внимание!** В связи с дальнейшим совершенствованием конструкции и внешнего вида ковша штукатурного, может быть не полное соответствие приобретённого изделия описанию и изображению на схеме.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

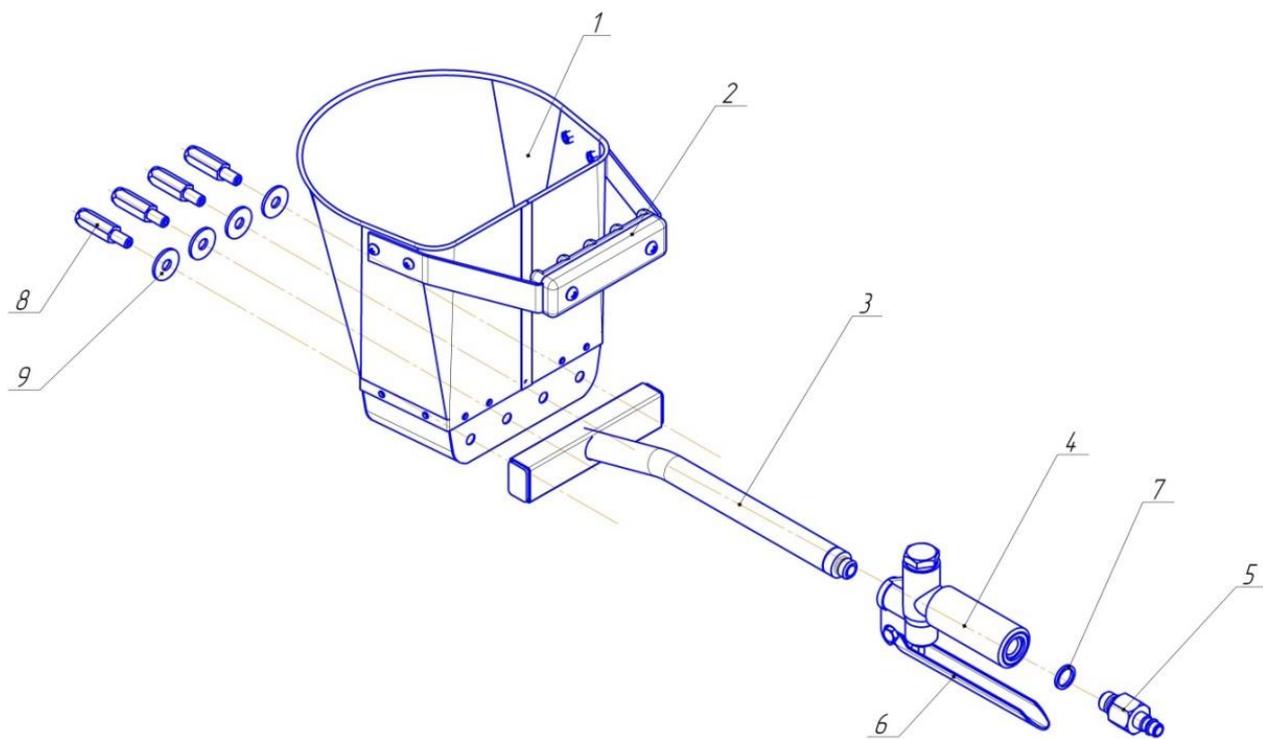


Рис.1 Основные составные части ковша штукатурного:

1 – ковш, 2 – ручка, 3 – рукоятка, 4 – запорное устройство, 5 – ниппель,  
6 – курок запорного устройства, 7 – прокладка, 8 – форсунка, 9 – шайба.

Для сборки необходимо прикрепить ковш (1) к рукоятке (3) с помощью 4-ёх форсунок (8) и шайб (9), упакованных в отдельный пакет.

**Внимание!** После сборки ковш штукатурный необходимо присоединить к пневмо-компрессору и проверить его на предмет утечек воздуха в местах герметичных соединений. Для этого необходимо выполнить процедуру описанную в п.п. 4.1 – 4.4. В случае утечек воздуха устранить их.

#### 4. Устройство и порядок работы.

Ковш штукатурный наносит раствор на вертикальную поверхность (например, стена) за счёт выталкивания и последующего разбрасывания раствора через выходные отверстия движущимся воздухом, подаваемым через форсунки под давлением 6 бар, которое в свою очередь создаётся пневмо-компрессором.

Подготовка и порядок работы ковшом штукатурным следующий:

- 4.1. Подготовить компрессор к работе в соответствии требованиями руководства по эксплуатации применяемого компрессора.
- 4.2. С помощью регулятора давления, выставить на компрессоре необходимое рабочее давление (6 бар).
- 4.3. Подключить ковш штукатурный через шланг и подходящее быстроразъёмное соединение к компрессору. Или же подобрать шланг необходимого диаметра (внутренний диаметр 8-10 мм.) и насадить один конец шланга на ниппель (5) ковша штукатурного, обжав место соединения металлическим хомутом соответствующего диаметра. Второй конец шланга присоединить к штуцеру компрессора.

Длину шланга необходимо подобрать исходя из условий штукатурных работ и требований к окружающим условиям эксплуатации пневмо-компрессора.

**Внимание!** В случае если диаметр ниппеля (5) ковша штукатурного не совпадает с диаметром присоединительного штуцера компрессора использовать переходник для шлангов соответствующих диаметров.

- 4.4. Опробовать работу ковша штукатурного в холостую, убедившись в герметичности мест соединений шланга и ниппеля, а так же других мест соединений. В случае утечек воздуха устранить их.
- 4.5. Наполнить ковш (1) раствором методом зачерпывания самого раствора из заранее подготовленной ёмкости. Горловина подготовленной ёмкости с раствором должна позволять свободно зачерпывать из этой ёмкости ковшем раствор.
- 4.6. Нанести раствор на вертикальную поверхность нажатием курка запорного устройства (6). Необходимое расстояние от ковша штукатурного до стены во время нанесения раствора подбирается опытным путём, в зависимости от подвижности раствора. При этом интенсивность нанесения раствора регулируется степенью глубины нажатия курка (6).
- 4.7. После того как раствор в ковше (1) закончился повторить действия описанные в п.п. 4.5 и 4.6.
- 4.8. После окончания работ очистить ковш штукатурный от остатков раствора, опустив ковш (1) в ёмкость с водой и кратковременными нажатиями на курок (6) очистить форсунки от возможного загрязнения раствором. Остальные части ковша штукатурного вытереть сначала мокрой, а после сухой тканью.
- 4.9. Отчистив ковш штукатурный, отсоединить его от компрессора и шланга и после чего убрать на хранение.

## **5. Меры безопасности.**

- При работе с ковшем штукатурным соблюдать требования СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»
- Соблюдать требования мер безопасности согласно инструкции завода-изготовителя применяемого компрессора.

## **6. Хранение и транспортировка.**

Ковш штукатурный рекомендуется хранить в закрытом помещении или под навесом, исключая возможность механических повреждений и защищая от атмосферных осадков.

Прекращая работу на длительный период ковш штукатурный необходимо законсервировать:

- очистить от растворов и загрязнений;
- тщательно очистить внутреннюю полость емкости, форсунки и воздухопроводы;
- устранить повреждения;
- заменить поврежденные крепежные детали, подкрасить.

Транспортировка ковша штукатурного не требует специальных мер и может транспортироваться например в багажном отделении легкового автомобиля.

### **По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	