

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПЫЛИТЕЛЬНОГО ПИСТОЛЕТА F-100G

Модель	Диаметр распылительного сопла, мм	Максимальное рабочее давление	Расход краски, мл/мин	Максимальная ширина плоского факела, мм	Максимальный диаметр круглого факела, мм	Эффективная дальность распыления, мм	Емкость бачка для краски, мл	Тип подачи
F-100-1.0G	1,0	0,4	110	120	40	180	400	Самотеком
F-100-1.3G	1,3		155	155	35			
F-100-1.5G	1,5	(0,3-0,5)	210	185	48	(150 ... 200)		
F-100-1.8G	1,8		220	200	52			

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Плотно затяните соединения пистолета с распылительной головкой, бачком для краски и пневмошлангом.
2. Отрегулируйте давление сжатого воздуха в соответствии с вязкостью и другими особенностями краски. Рекомендуемый диапазон давления 0,3 ... 0,5 МПа.
3. Нормальная вязкость краски 17 ... 23 с по чашке вискозиметра № 4.
4. Рекомендуемое расстояние распыления 150 ... 200 мм.

ПРАВИЛА РЕГУЛИРОВКИ

Нужный факел, расход жидкости и тонкость распыления легко получить при помощи регулятора факела, регулятора воздуха и регулятора жидкости.

1. Регулировка факела:

Вращение ручки регулятора факела влево увеличивает ширину распыления.

2. Регулировка расхода жидкости:





Вращение ручки регулятора расхода по часовой стрелке уменьшает расход жидкости, а вращение против часовой стрелки увеличивает его.

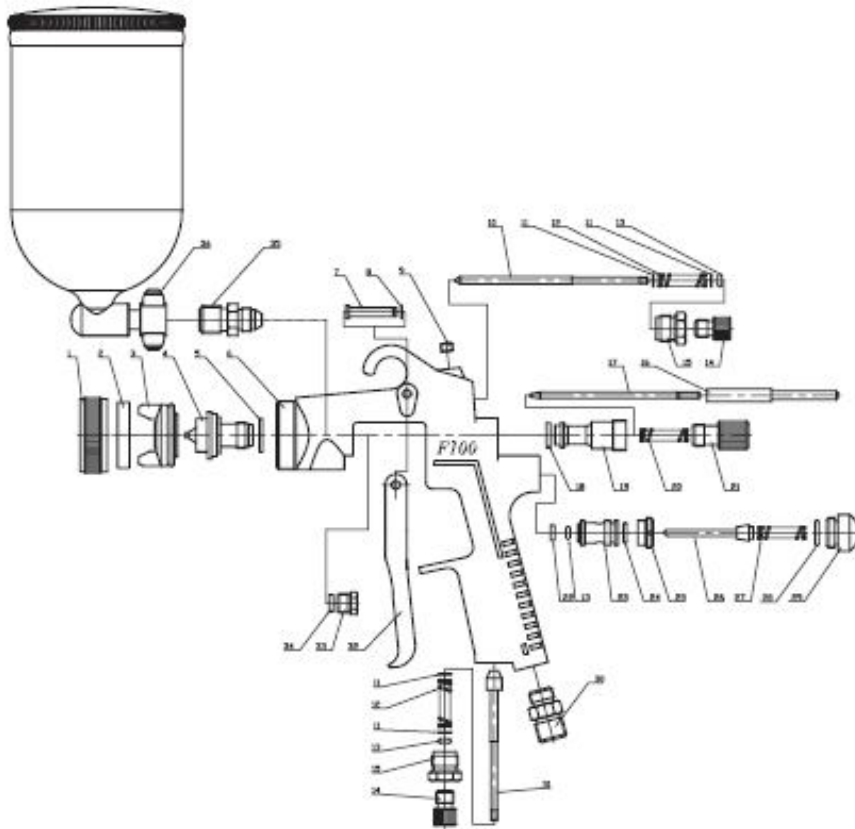
3. Регулировка расхода воздуха:

Вращение регулировочного пневмоклапана по часовой стрелке уменьшает расход воздуха, а вращение против часовой стрелки увеличивает его.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И УХОД

1. Будьте предельно внимательны, чтобы не повредить распылительную головку, жидкостную форсунку и запорную иглу.
2. Чистите распылительную головку, жидкостную форсунку и другие детали щеткой, смоченной в разбавителе.
Не погружайте весь распылительный пистолет в разбавитель или растворитель.
3. Промойте каналы подачи краски, распыляя разбавитель.
4. При сборке промойте детали во избежание налипания пыли.
5. Чрезмерная затяжка опоры уплотнения затрудняет перемещение запорной иглы. Закрепите его так, чтобы не допускать утечки.

Форма факела	Причины	Способы устранения
<p>Дрожащий или прерывистый факел</p> 	<p>А. Проникновение воздуха в жидкостный канал из-за износа или пересыхания уплотнения запорной иглы, ослабления опоры уплотнения.</p> <p>В. Грязь между конусной поверхностью жидкостной форсунки и корпусом.</p> <p>С. Ослабление или повреждение жидкостного соединителя между бачком и пистолетом.</p>	<p>А. Смазать или заменить уплотнение запорной иглы, затянуть поджимной винт.</p> <p>В. Затянуть или заменить жидкостную форсунку.</p> <p>С. Затянуть или отремонтировать детали.</p>
<p>Дугообразная форма факела</p> 	<p>А. Частичный засор отверстий в рогах распылительной головки скопившимся материалом.</p> <p>В. Отклонение факела в сторону засоренных отверстий рога в результате повышения давления в чистых отверстиях.</p>	<p>А. Удалить материал, застрявший в отверстиях рога, или окунуть головку в подходящий растворитель и протереть.</p> <p>В. Будьте осторожны, чтобы не повредить воздушные отверстия металлическими предметами.</p>
<p>Неравномерное распределение факела</p> 	<p>А. Скопление материала на краях выпускного отверстия жидкостной форсунки, в центральном отверстии или частичный засор выпускного отверстия форсунки.</p> <p>В. Ослабление жидкостной форсунки.</p>	<p>А. Удалить засор, не используя проволоку и другие твердые инструменты.</p> <p>В. Затянуть жидкостную форсунку.</p>
<p>Сужение факела в центре</p> 	<p>А. Слишком высокое давление распыляемого воздуха.</p> <p>В. Слишком жидкий материал.</p>	<p>А. Уменьшить давление воздуха.</p> <p>В. Отрегулировать вязкость материала.</p>
<p>Недостаточная подача или полное отсутствие краски</p>	<p>А. Засор жидкостного канала грязью или засохшей краской.</p> <p>В. Засор воздушного отверстия в крышке бачка для краски.</p> <p>С. Слишком короткий ход запорной иглы.</p>	<p>А. Устранить засор.</p> <p>В. Отрегулировать ход запорной иглы регулятором подачи жидкости.</p>
<p>Недостаточная ширина плоского факела</p>	<p>А. Низкое давление распыляемого воздуха.</p> <p>В. Слишком густой материал.</p>	<p>А. Увеличить давление воздуха.</p> <p>В. Отрегулировать вязкость материала.</p>
<p>Невозможность получения круглого факела</p>	<p>А. Недостаточная затяжка регулировочного клапана факела.</p> <p>В. Грязь на поверхности уплотнения между жидкостной форсункой и корпусом пистолета.</p> <p>С. Грязь на поверхности уплотнения между распылительной головкой и жидкостной форсункой.</p>	<p>А. Затянуть регулировочный клапан факела.</p> <p>В. Удалить грязь.</p> <p>С. Затянуть распылительную головку.</p>



Поз.	Наименование	Кол.
1	Распылительная головка	1
2	Уплотнение распылительной головки	1
3	Распылительная головка	1
4	Форсунка	1
5	Уплотнение форсунки	1
6	Корпус пистолета	1
7	Штифт спускового крючка	1
8	Запорное кольцо	1
9	Винт	1
10	Столб регулировочного клапана	1
11	Прокладка	4
12	Нажимная пружина	2
13	Уплотнительное кольцо	3
14	Регулировочный винт	2
15	Уплотнение	2
16	Пружина иглы	1
17	Игла для жидкости	1
18	Муфта иглы	1
19	Уплотнение муфты иглы	1
20	Пружина иглы	1
21	Регулировочный винт иглы	1
22	Прокладка	1
23	Седло пневмоклапана	1
24	Уплотнительное кольцо	1
25	Винт пневмоклапана	1
26	Пневмоклапан	1
27	Пружина воздушного переключателя	1
28	Уплотнительное кольцо	1
29	Комплект пружины воздушного переключателя	1
30	Воздушный винт	1
31	Столб пневмоклапана	1
32	Спусковой крючок	1
33	Винт уплотнения запорной иглы	1
34	Уплотнение запорной иглы	1
35	Регулировочный винт	1
36	Бачок для краски	1