

ШРГ - Шприцы ручные густой смазки

Шприцы ручные ШРГ служат для индивидуальной подачи густой (пластичной) смазки к поверхностям трения в кузнечнопрессовом оборудовании, станочном и другом оборудовании промышленного назначения. Для нормальной работы шприцев окружающая температура должна быть выше 0°C Смазочный материал - пластичная (густая) смазка, вязкостью (числом пенетрации) не ниже 260 сСт, определенной при температуре +25°C.

В зависимости от модели, подача смазки в шприцах осуществляется:

- вращением рукоятки сопряженной с винтом у шприцев ШРГ-250 и ШРГ-630М;
- качательным перемещением рукоятки вручную, причем подача густого смазочного материала осуществляется через масленки МВ с резьбой 24x5 (это шприц ШРГ-630) или через тавотницы ТРГ (это шприц ШРГ-630-1).

Шприцы ШРГ состоят из корпуса, который является так же и резервуаром для смазочного материала, рычажной или винтовой приводной системы и шланга (наконечник которого определяет модификацию шприца).



Код для заказа

ШРГ	-		-	
-----	---	--	---	--

Тип устройства:

ШРГ= шприц ручной для густой смазки

Номинальная вместимость резервуара:

250=0,25 дм³
630=0,63 дм³

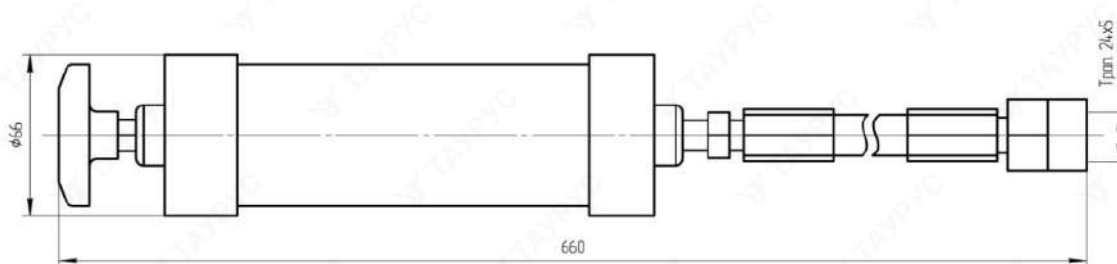
Исполнение по подаче смазки:

1 = подача через тавотницы ТРГ (только для ШРГ-630-1)

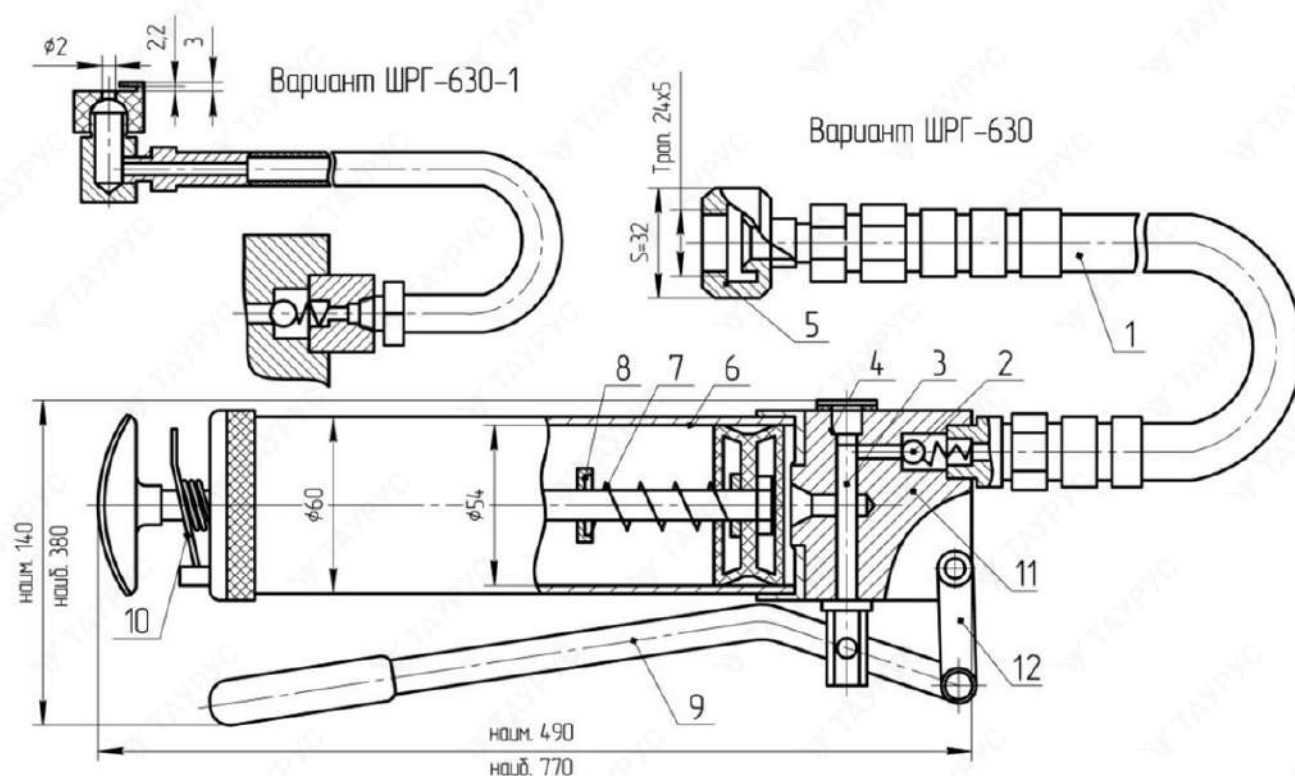
Параметры шприцов ШРГ

Параметры	Шприц ШРГ-250	Шприц ШРГ-630	Шприц ШРГ-630-1
Номинальное давление нагнетания, кгс/см ²	4,0	10,0	10,0
Максимальное давление нагнетания, кгс/см ²	6,3	12	12
Номинальная подача за цикл, см ³ /цикл	2,5 (за оборот)	1,25	1,25
Номинальная. вместимость резервуара, дм ³	0,25	0,63	0,63
Рабочее давление шланга, кгс/см ²	16	63	63
Длина шланга, мм	300	400	400
Масса, кг	1,1	3,0	2,6

Габаритные размеры и устройство ручных шприцев ШРГ



Размеры шприца ручного ШРГ-250



Размеры шприца ШРГ-630 и ШРГ-630-1

№	Обозначение	№	Обозначение	№	Обозначение
1	Шланг	5	Наконечник	9	Рычаг
2	Шариковый обратный клапан	6	Резервуар для смазочного материала	10	Фиксатор
3	Плунжер	7	Пружина	11	Головка
4	Рабочий цилиндр	8	Шток	12	Приводная рычажная система

При перемещении рычага 9, прилагаемое усилие передается на плунжер 3, рычажной приводной системы. При этом создаваемое разрежение в цилиндре 4, обеспечивает заполнение образовавшейся полости смазкой, поступающей через отверстие в корпусе из заполненного смазкой резервуара 6.

При возврате рычага 9 в исходное положение, плунжер 3 перемещается в противоположную сторону, вытесняя смазку, через обратный шариковый клапан 2 в шланг 1 с наконечником 5 (для монтажа на масленку или тавотницу), к смазываемой точке.

Для обеспечения оптимальных условий всасывания смазочного материала плунжером 3 шприца ШРГ служит пружина 7, установленная на штоке 8, поддерживая и удерживая шток в поджатом состоянии. Для удержания пружины и штока на крышке резервуара 6 установлен фиксатор 10. Фиксатор позволяет штоку перемещаться только в направлении головки шприца, заклинивая и фиксируя шток в отверстии при его движении в обратную сторону.

После полного расходования смазки, шприцы наполняются ей вручную, для этого следует отвинтить корпус, а поршень погрузить (утопить) в резервуаре. Затем следует полностью вытянуть шток с поршнем в крайнее положение, фиксатор 10 прижимается к крышке шприца, обеспечивая свободное перемещение штока.

Все товары данной серии на нашем сайте:

<https://clck.ru/3Qm7Lp>

