

## 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.

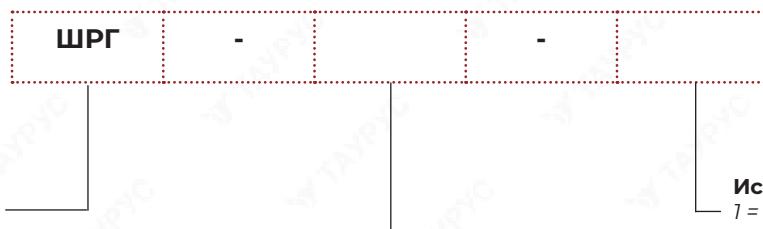
В зависимости от модели, подача смазки в шприцах осуществляется:

- вращением рукоятки сопряженной с винтом у шприцев ШРГ-250 и ШРГ-630M;
- качательным перемещением рукоятки вручную, причем подача густого смазочного материала осуществляется через масленики 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



#### Тип устройства:

ШРГ = шприц ручной для густой смазки

#### Номинальная вместимость резервуара:

250=0,25 дм<sup>3</sup>  
630=0,63 дм<sup>3</sup>

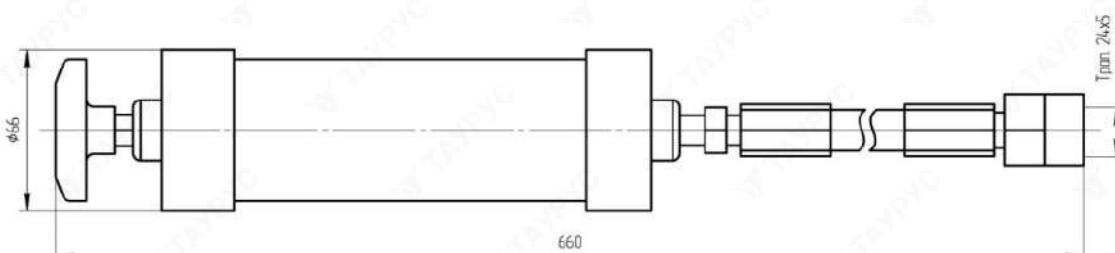
#### Исполнение по подаче смазки:

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

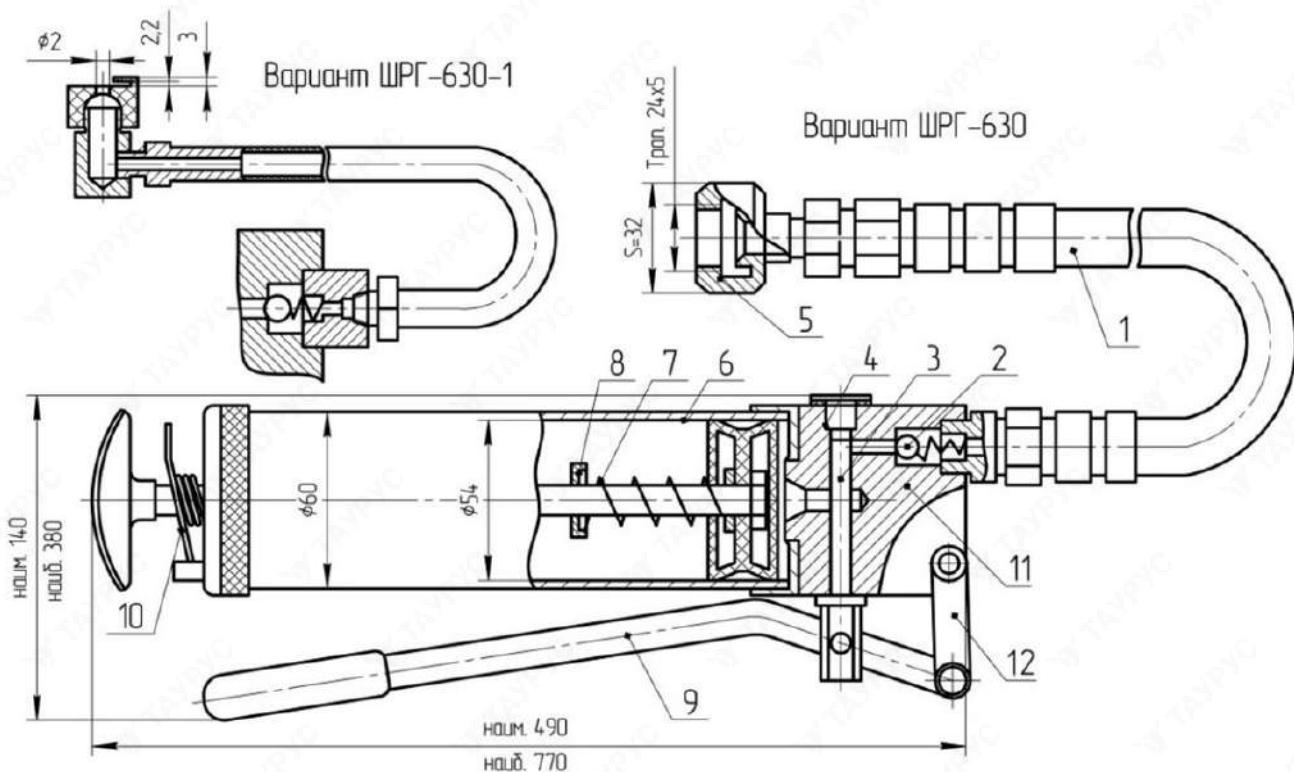
### Параметры шприцов ШРГ

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

### Габаритные размеры и устройство ручных шприцов 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 | Пружины                            | 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 разряжение 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>

