

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВРЕЗКИ ПОД ДАВЛЕНИЕМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ГАЗО- И ВОДОПРОВОДЫ

Код 345

Назначение:

врезка и подключение трубопроводов Ø 50-315 мм к действующим газо-и водопроводам под давлением до 10/16 бар



| Технические характеристики |  |
|----------------------------|--|
| Тип подключения:           | через ПЭ шаровый кран 50,63,90,110,125,160,225,315 мм  |
|                            | через фланцевый шаровый кран/фланцевую арматуру 50-200 мм (используются фланцевые адаптеры)  |
|                            | через отвод накладного ухода (седлового отвода, патрубко-накладки) 50,63,90,110,125,160,225,315 мм при врезке в безнапорные трубопроводы |
| Ø вырезаемых отверстий:    | 36, 45, 60 (65), 84, 95, 123, 154, 172 мм*   |
|                            | *возможно изготовление фрез любых диаметров и длин   |
| SDR трубопроводов:         | SDR 11, SDR 17, SDR 17,6   |
| Тип привода:               | ручной (рычаг-трещотка)  |
| Макс. рабочее давление:    | Газ - 10 бар   |
|                            | Вода - 16 бар  |
| Макс. допустимая t, °C:    | 80 °C  |
| Уплотнители:               | NBR (нитрильный каучук/пербутан)   |
| Буровая штанга:            | Ø25 мм с наружным квадратным хвостовиком 20 мм   |

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ВРЕЗКИ  
В ПЭ ТРУБОПРОВОД ЧЕРЕЗ ШАРОВЫЙ КРАН

Приварка накладного ухота и ПЭ крана  
при помощи муфты с ЗН

1



Монтаж оборудования.  
Опрессовка узла врезки

2



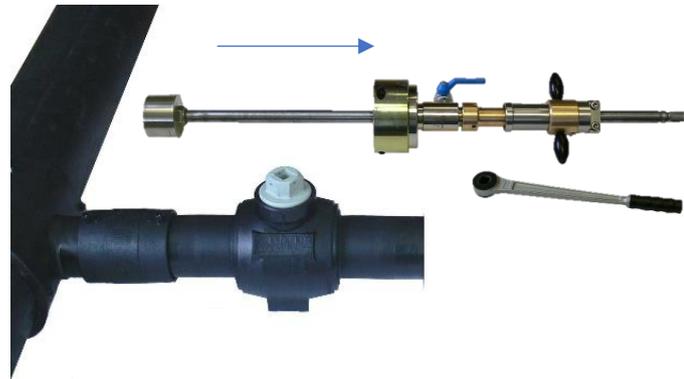
Врезка в трубопровод

3



Возврат фрезы. Перекрытие крана.  
Сравливание давления в узле врезки.  
Демонтаж оборудования

4



5 Опрессовка трубопровода



## Комплектация оборудования для врезки в ПЭ Ø 50-315 мм через шаровый кран

| №    | Арт.    | Комплектация для врезки 50-160 мм в трубопроводы до 225 и 315 мм SDR 11           | Прайс без НДС за ед. Евро |
|------|---------|---|---------------------------|
| 1    | 260 003 | Устройство "Perfekt-3" для гладкой штанги   | 5 375,00                  |
| 2    | 123 120 | Штанга 25 мм L=1200 НР3/8" (для врезки 50-63 мм)                                  | 1 720,00                  |
|      | 142 140 | Штанга 25 мм L=1400 НР7/8"-ВР5/8" (для врезки 90-160 мм)                          | 2 676,00                  |
| 3    | 375 561 | Рычаг-трещотка 20/500 мм  | 909,00                    |
| 4    | 316 316 | Соединение резьбовое НР 1 1/4" - НР 1 1/2" с краном                               | 1 141,50                  |
| 5    | 345 062 | Устройство зажимное 50 мм   | 2 134,50                  |
|      | 345 063 | Устройство зажимное 63 мм   | 2 134,50                  |
|      | 345 090 | Устройство зажимное 90 мм   | 2 310,00                  |
|      | 345 110 | Устройство зажимное 110 мм  | 2 675,00                  |
|      | 345 125 | Устройство зажимное 125 мм  | 3 175,00                  |
|      | 345 160 | Устройство зажимное 160 мм  | 4 040,00                  |
| 6.1. | 295 616 | Фреза ПЭ 36 мм для врезки д.50 3/8" L= 60 мм (S max. = 30 мм)                     | 1 320,00                  |
|      | 295 618 | Фреза ПЭ 45 мм для врезки д.63 3/8" L= 60 мм (S max. = 30 мм)                     | 1 620,00                  |
| 6.2. | 317 732 | Фреза ПЭ 65 мм для врезки д.90 7/8" L= 60 мм (S max. = 21 мм)                     | 3 098,00                  |
|      | 317 733 | Фреза ПЭ 84 мм для врезки д.110 7/8" L= 65 мм (S max. = 21 мм)                    | 5 231,50                  |
|      | 317 734 | Фреза ПЭ 95 мм для врезки д.125 7/8" L= 70 мм (S max. = 21 мм)                    | 7 157,00                  |
|      | 317 735 | Фреза ПЭ 123 мм для врезки д.160 7/8" L= 75 мм (S max. = 21 мм)                   | 9 322,00                  |
| 7.1. | 295 600 | Приспособление для удаления купона из фрезы 3/8"                                  | 478,50                    |
| 7.2. | 317 731 | Приспособление для удаления купона из фрезы 7/8" L=100 мм                         | 355,00                    |
| 8    | 370 997 | Силикон для смазки быстроизнашивающихся частей - 1 кг.                            | 1 033,00                  |
| 9    | 345 990 | Ящик деревянный для оборудования  | 3 803,00                  |
|      |         | Итого:  | 61 708,50                 |
| №    | Арт.    | Дополнительное оборудование для врезки 225,315 мм в трубопроводы до 630 мм SDR 11 | Прайс без НДС за ед. Евро |
| 2    | 142 180 | Штанга 25 мм L=1800 Н7/8"-В5/8" (для врезки д.225 мм)                             | 3 086,50                  |
|      | 011     | Штанга 25 мм L=2000 Н7/8"-В5/8" (для врезки д.315 мм)                             | 3 385,93                  |
|      | 011     | Штанга 25 мм L=2900 Н7/8"-В5/8" (для врезки д.315 мм)                             | 4 845,00                  |
| 5    | 345 225 | Устройство зажимное 225 мм  | 8 325,00                  |
|      | 011     | Устройство зажимное 315 мм  | 21 250,00                 |
| 6.2. | 011     | Фреза ПЭ 154 мм для врезки д. 225 7/8" L= 150 мм (S max. = 56 мм)                 | 43 200,00                 |
|      | 317 747 | Фреза ПЭ 172 мм для врезки д. 315 7/8" L= 140 мм (S max. = 56 мм)                 | 21 667,50                 |
|      | 011     | Фреза ПЭ 230 мм для врезки д. 315 7/8" L= 160 мм (S max. = 56 мм)                 | 73 750,00                 |
| 7.2. | 317 741 | Приспособление для удаления купона из фрезы 7/8" L= 170 мм                        | 691,00                    |
|      |         | Итого:  | 180 200,93                |
| №    | Арт.    | Фрезы удлиненные (дополнительное оборудование)                                    | Прайс без НДС за ед. Евро |
| 6.2. | 295 828 | Фреза ПЭ 60 мм для врезки д.90 7/8" L= 90 мм (S max. = 41 мм)                     | 3 052,50                  |
|      | 011     | Фреза ПЭ 84 мм для врезки д.110 7/8" L= 100 мм (S max. = 41 мм)                   | 7 250,00                  |
|      | 011     | Фреза ПЭ 84 мм для врезки д.110 7/8" L= 120 мм (S max. = 56 мм)                   | 8 700,00                  |
|      | 317 744 | Фреза ПЭ 95 мм для врезки д.125 7/8" L= 100 мм (S max. = 41 мм)                   | 9 773,50                  |
|      | 011     | Фреза ПЭ 95 мм для врезки д.125 7/8" L= 130 мм (S max. = 56 мм)                   | 10 975,00                 |
|      | 317 745 | Фреза ПЭ 123 мм для врезки д.160 7/8" L= 120 мм (S max. = 46 мм)                  | 13 093,00                 |
|      | 011     | Фреза ПЭ 123 мм для врезки д.160 7/8" L= 160 мм (S max. = 73 мм)                  | 13 975,00                 |
|      |         | Итого:  | 66 819,00                 |
|      |         | *S - толщина стенки ПЭ трубопровода   |                           |
|      |         | **комплектация может меняться в зависимости от задач                              |                           |



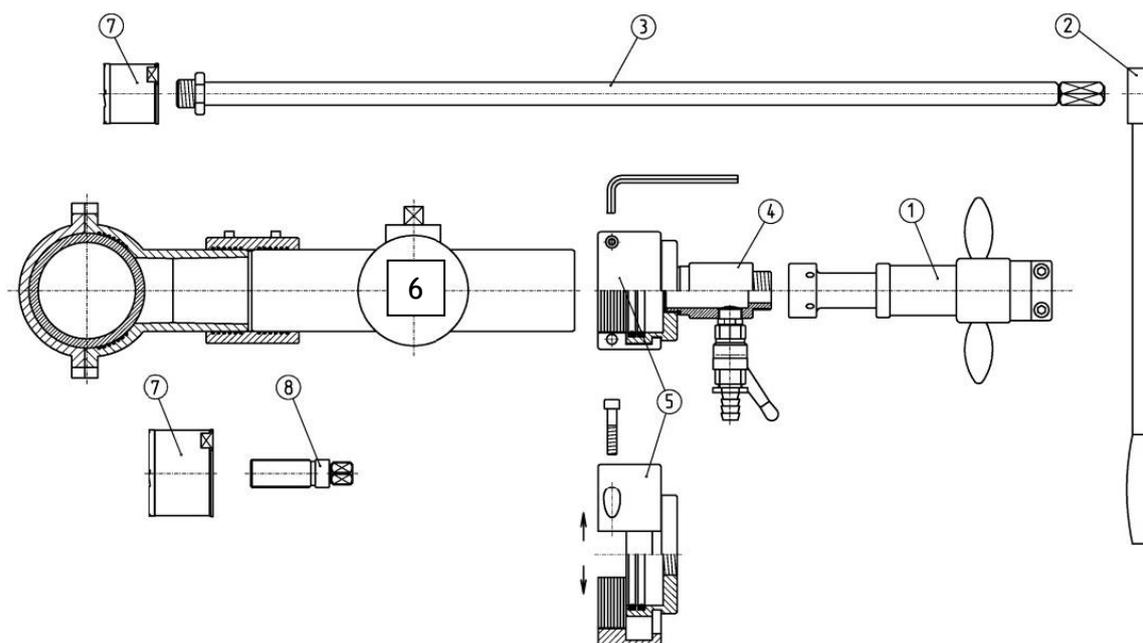
Ящик транспортировочный



| № | Наименование  | Арт.    |
|---|---|---------|
| 9 | Ящик деревянный транспортировочный для оборудования | 345 990 |

Размеры: 1480 x 350 x 320 мм (макс. длина штанги: 1400 мм)

### Схема подключения к трубопроводу через шаровый кран



1. Устройство «Perfekt-3»
2. Рычаг-трещотка
3. Штанга
4. Резьбовое соединение с краном
5. Устройство зажимное
6. Кран ПЭ с муфтой и седловым отводом
7. Фреза
8. Приспособление для удаления вырезанного фрагмента из фрезы