



ТР

# ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ДВУХФАЗНЫЕ ФОРСУНКИ

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФОРСУНОК

Увлажнение воздуха, окраска, распыление масла,  
смазка поверхности валов, охлаждение,  
увлажнение материала

[SALES@RUSFORSUNKA.RU](mailto:SALES@RUSFORSUNKA.RU)

[WWW.RUSFORSUNKA.RU](http://WWW.RUSFORSUNKA.RU)

8 (812) 930-24-53

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| 1 | Типы корпуса форсунки | 4 |
| 2 | Как заказать форсунку | 6 |

### Насадки для корпуса форсунки с резьбой 1/4"

|   |                                                                                     |                                                                            |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----|
| 3 |    | Насадка серии 200-205<br>полноконусное распыление                          | 7  |
| 4 |    | Насадка серии 206-211<br>полноконусное / полоконусное распыление           | 9  |
| 5 |   | Насадка серии 213-220<br>плоскоструйное распыление                         | 11 |
| 6 |  | Насадка серии 222-236<br>плоскоструйное распыление<br>для вязких жидкостей | 14 |

### Самовсасывающие насадки

|   |                                                                                     |                                                    |    |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----|
| 7 |  | Насадки серии 237-240<br>плоскоструйное распыление | 17 |
| 8 |  | Насадки серии 241-246<br>полноконусное распыление  | 19 |

## Насадки для корпуса форсунки с резьбой 1/2"

9



Насадка серии 300 и 301  
плоскоструйное распыление

21

10



Насадка серии 302-305  
полноконусное / полоконусное распыление

23

11



Насадка серии 306 и 307  
полноконусное распыление

25

# Типы корпуса

пневматическая двухфазная форсунка

ТР



4235  
с заглушкой,  
1/4" BSPT



4237  
с запорной иглой,  
1/4" BSPT



4239  
с очистительной иглой,  
1/4" BSPT



4235  
с заглушкой,  
1/2" BSPT



4237  
с запорной иглой,  
1/2" BSPT



4239  
с очистительной иглой,  
1/2" BSPT



4253  
с пневмоприводом,  
1/4" BSPT



4255  
с пневмоприводом,  
1/4" BSPT



4257  
с пневмоприводом,  
1/4" BSPT



4261  
с пневмоприводом,  
1/4" BSPT

## Технические характеристики

- Разборная конструкция
- 303SS нержавеющая сталь
- Корпус 4239 и 4251 имеет очистительную иглу с ручным приводом
- Корпус 4253, 4255, 4257, 4261 имеют очистительную иглу и противокапельную систему
- Корпус 4257 имеет один вход для подачи воздуха

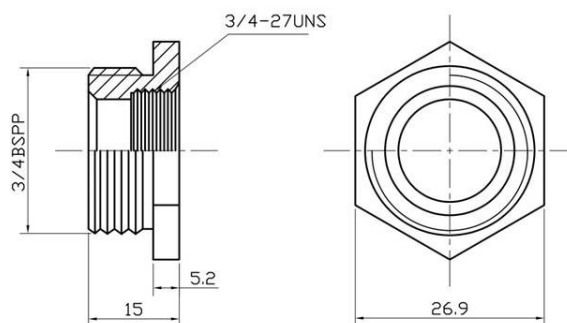
## Адаптер для установки в стенку



для тонкой стенки



для толстой стенки



# Как заказать?

пневматическая двухфазная форсунка

ТР

| Обозначение     | При заказе пожалуйста используйте маркировку ниже |                                                                              |         |                                 |
|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------|
| ST4235A + ST200 | ST                                                | 4235                                                                         | A       | 200                             |
|                 | Материал                                          | Тип корпуса                                                                  | Адаптер | Тип насадки                     |
|                 | ST — 303SS                                        | 4235<br>4237<br>4239<br>4247<br>4249<br>4251<br>4253<br>4255<br>4257<br>4261 | A       | См каталог на<br>стр.7 — стр.26 |

# Насадка серии 200 — 205

полноконусное распыление

ТР



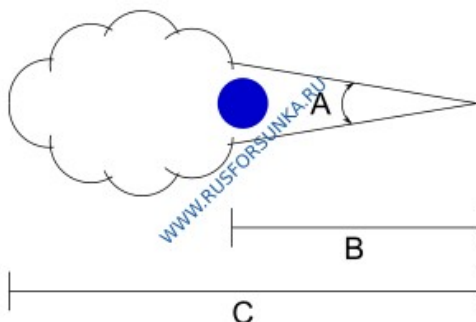
## Технические характеристики

- Внутреннее смешение воздуха и жидкости
- Узкий факел распыла (10°-25°)
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Полноконусное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/4"

## Применение

- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ

## Размеры факела распыла



| Тип | A, °  | B, см  | C, м    |
|-----|-------|--------|---------|
| 200 | 13-15 | 30-44  | 2,7-4,4 |
| 201 | 12-15 | 43-56  | 3,7-5,2 |
| 202 | 12-15 | 48-60  | 4-5,3   |
| 203 | 18-21 | 66-97  | 4,9-9,1 |
| 204 | 17-21 | 61-91  | 4,9-8,5 |
| 205 | 19-22 | 89-117 | 6,1-9,1 |

## Технические характеристики

Pв — давление воздуха, бар

Fж — расход жидкости, л/ч

Fв — расход воздуха, л/мин

| Тип | Давление жидкости |     |      |         |     |      |       |     |      |       |     |    |       |     |    |
|-----|-------------------|-----|------|---------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|----|-------|-----|----|
|     | 0,7 бар           |     |      | 1,5 бар |     |      | 2 бар |     |      | 3 бар |     |    | 4 бар |     |    |
|     | Pв                | Fж  | Fв   | Pв      | Fж  | Fв   | Pв    | Fж  | Fв   | Pв    | Fж  | Fв | Pв    | Fж  | Fв |
| 200 | —                 | —   | —    | —       | —   | —    | —     | —   | 13,9 | 2,7   | 6,2 | 23 | —     | —   | —  |
|     | 0,85              | 1,8 | 19,0 | 1,4     | 5,0 | 15,0 | 1,7   | 5,5 | 16,7 | 2,8   | 5,7 | 25 | 3,7   | 7,3 | 29 |
|     | 1,0               | 1,4 | 22   | 1,7     | 4,1 | 18,7 | 2,0   | 4,5 | 19,8 | 3,0   | 5,2 | 27 | 3,9   | 6,4 | 33 |
|     | —                 | —   | —    | 1,8     | 3,4 | 20   | 2,2   | 3,4 | 24   | 3,1   | 4,7 | 29 | 4,2   | 5,5 | 38 |

|     |      |      |      |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |
|-----|------|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|
|     | –    | –    | –    | 2,0 | 3,0  | 23  | 2,4 | 3,0  | 26  | 3,2 | 4,3  | 31  | 4,5 | 4,5  | 43  |
|     | –    | –    | –    | 2,1 | 2,6  | 25  | 2,5 | 2,5  | 28  | 3,4 | 3,9  | 33  | 4,6 | 4,1  | 45  |
|     | –    | –    | –    | 2,2 | 2,0  | 27  | 2,7 | 2,3  | 31  | 3,7 | 3,0  | 38  | 4,8 | 3,7  | 47  |
| 201 | 0,70 | 2,5  | 18,7 | 1,4 | 5,7  | 27  | 1,7 | 6,7  | 29  | 2,2 | 9,2  | 34  | 2,8 | 11,9 | 39  |
|     | 0,85 | 2,0  | 22   | 1,5 | 5,2  | 29  | 1,8 | 6,4  | 31  | 2,5 | 8,2  | 39  | 3,1 | 11,0 | 43  |
|     | 1,0  | 1,6  | 26   | 1,7 | 4,8  | 32  | 2,0 | 5,9  | 34  | 2,8 | 7,2  | 44  | 3,4 | 10,1 | 47  |
|     | –    | –    | –    | 1,8 | 4,3  | 35  | 2,1 | 5,2  | 37  | 3,0 | 6,7  | 47  | 3,7 | 9,2  | 52  |
|     | –    | –    | –    | 2,0 | 3,9  | 37  | 2,2 | 4,8  | 40  | 3,1 | 6,3  | 49  | 3,9 | 8,4  | 58  |
|     | –    | –    | –    | 2,1 | 3,4  | 40  | 2,4 | 4,3  | 43  | 3,2 | 5,9  | 52  | 4,2 | 7,6  | 62  |
|     | –    | –    | –    | –   | –    | –   | 2,7 | 3,6  | 48  | 3,4 | 5,5  | 55  | 4,5 | 6,8  | 68  |
| 202 | 0,85 | 4,8  | 21   | 1,7 | 8,4  | 31  | 2,0 | 10,7 | 33  | 2,7 | 16,5 | 37  | 3,4 | 20   | 43  |
|     | 1,1  | 4,1  | 27   | 1,8 | 7,5  | 35  | 2,1 | 9,8  | 37  | 2,8 | 15,4 | 38  | 3,7 | 18,4 | 47  |
|     | 1,4  | 3,4  | 33   | 2,0 | 7,0  | 37  | 2,4 | 8,2  | 42  | 3,1 | 13,6 | 43  | 3,9 | 16,8 | 50  |
|     | 1,7  | 3,0  | 39   | 2,5 | 4,8  | 49  | 3,0 | 5,9  | 55  | 3,7 | 10,4 | 55  | 4,5 | 13,8 | 60  |
|     | 2,0  | 2,8  | 44   | 3,1 | 3,6  | 59  | 3,5 | 4,1  | 65  | 4,2 | 7,9  | 65  | 4,9 | 11,8 | 68  |
| 203 | 1,1  | 13,0 | 76   | 2,2 | 17,8 | 116 | 2,8 | 20   | 136 | 3,4 | 32   | 149 | 4,6 | 37   | 193 |
|     | 1,4  | 8,9  | 91   | 2,5 | 13,1 | 130 | 3,1 | 16,3 | 149 | 3,9 | 25   | 170 | 5,3 | 29   | 220 |
|     | 1,7  | 5,8  | 105  | 3,1 | 7,0  | 157 | 3,9 | 7,0  | 187 | 5,3 | 9,1  | 240 | 6,0 | 21   | 250 |
|     | 2,0  | 3,6  | 119  | 3,5 | 4,2  | 178 | 4,6 | 3,0  | 220 | 6,0 | 5,0  | 275 | 6,7 | 14,0 | 290 |
| 204 | 0,85 | 31   | 57   | 1,4 | 61   | 69  | 2,1 | 53   | 96  | 2,7 | 80   | 103 | 3,8 | 88   | 135 |
|     | 1,1  | 18,5 | 75   | 1,7 | 48   | 85  | 2,7 | 31   | 127 | 3,2 | 59   | 130 | 4,6 | 61   | 176 |
|     | 1,3  | 12,9 | 85   | 1,8 | 41   | 93  | 2,8 | 26   | 136 | 3,5 | 49   | 146 | 4,9 | 48   | 196 |
|     | –    | –    | –    | 2,0 | 35   | 102 | 3,0 | 22   | 144 | 3,7 | 44   | 154 | 5,3 | 39   | 215 |
|     | –    | –    | –    | 2,1 | 30   | 110 | –   | –    | –   | 3,8 | 37   | 161 | 5,6 | 31   | 240 |
|     | –    | –    | –    | 2,2 | 25   | 119 | –   | –    | –   | 3,9 | 35   | 170 | 6,0 | 23   | 260 |
| 205 | 1,0  | 44   | 86   | 1,4 | 125  | 79  | 2,0 | 123  | 108 | 2,2 | 199  | 88  | 3,0 | 250  | 99  |
|     | 1,1  | 32   | 102  | 1,5 | 106  | 91  | 2,1 | 108  | 119 | 2,5 | 174  | 110 | 3,2 | 225  | 120 |
|     | –    | –    | –    | 1,7 | 87   | 105 | 2,2 | 95   | 130 | 2,8 | 146  | 133 | 3,5 | 205  | 141 |
|     | –    | –    | –    | 1,8 | 70   | 118 | 2,4 | 79   | 143 | 3,1 | 121  | 154 | 3,8 | 182  | 163 |
|     | –    | –    | –    | 2,0 | 55   | 130 | 2,5 | 64   | 155 | 3,2 | 108  | 166 | 4,1 | 159  | 184 |
|     | –    | –    | –    | –   | –    | –   | 2,7 | 52   | 166 | 3,4 | 95   | 176 | 4,6 | 121  | 225 |
|     | –    | –    | –    | –   | –    | –   | 2,8 | 42   | 178 | 3,5 | 84   | 187 | 4,9 | 93   | 255 |



# Насадка серии 206 — 211

полоконусное / полноконусное распыление

ТР



## Технические характеристики

- Внутреннее смешение воздуха и жидкости
- Широкий факел распыла (~70°)
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Полоконусное/полноконусное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/4"

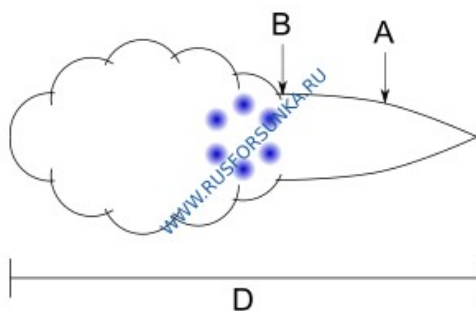
## Применение

- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ
- Смазывание форм

## Размеры факела распыла

A — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 14см

B — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 37см



| Тип | A, см | B, см | D, м     |
|-----|-------|-------|----------|
| 206 | 14-19 | 23-30 | 1,5-4,0  |
| 207 | 18-21 | 31-37 | 1,8-5,9  |
| 208 | 19-20 | 36-39 | 2,1-6,8  |
| 209 | 20-24 | 33-41 | 5,5-10,4 |
| 210 | 15-19 | 23-30 | 9-31     |
| 211 | 24-33 | 46-58 | 5,5-9,8  |

## Технические характеристики

Pв — давление воздуха, бар

Fж — расход жидкости, л/ч

Fв — расход воздуха, л/мин

| Тип | Давление жидкости |      |      |         |      |      |       |      |      |       |      |     |       |      |     |
|-----|-------------------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|-------|------|-----|-------|------|-----|
|     | 0,7 бар           |      |      | 1,5 бар |      |      | 2 бар |      |      | 3 бар |      |     | 4 бар |      |     |
|     | Pв                | Fж   | Fв   | Pв      | Fж   | Fв   | Pв    | Fж   | Fв   | Pв    | Fж   | Fв  | Pв    | Fж   | Fв  |
| 206 | 0,60              | 5,3  | 10,2 | 1,1     | 8,1  | 13,3 | 1,5   | 8,1  | 16,4 | 2,4   | 8,9  | 22  | 3,1   | 10,5 | 24  |
|     | 0,85              | 3,0  | 14,2 | 1,4     | 6,4  | 17,0 | 2,1   | 4,9  | 25   | 3,0   | 6,4  | 30  | 3,9   | 7,8  | 36  |
|     | 1,0               | 1,7  | 17,0 | 1,5     | 5,5  | 19,0 | 2,4   | 3,2  | 29   | 3,2   | 4,9  | 34  | 4,2   | 6,1  | 42  |
|     | —                 | —    | —    | 1,7     | 4,5  | 22   | —     | —    | —    | 3,4   | 4,2  | 37  | 4,6   | 4,4  | 47  |
|     | —                 | —    | —    | 1,8     | 3,5  | 24   | —     | —    | —    | 3,5   | 3,4  | 40  | 4,9   | 2,8  | 54  |
| 207 | 0,85              | 7,0  | 50   | 1,7     | 13,2 | 68   | 2,0   | 18,5 | 68   | 2,8   | 25   | 84  | 3,7   | 31   | 96  |
|     | 1,0               | 2,1  | 62   | 1,8     | 9,8  | 79   | 2,1   | 15,1 | 76   | 3,0   | 22   | 92  | 3,8   | 28   | 105 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | 2,2   | 11,7 | 85   | 3,1   | 18,5 | 101 | 3,9   | 26   | 113 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | —     | —    | —    | 3,2   | 15,1 | 109 | 4,1   | 23   | 122 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | —     | —    | —    | 3,4   | 12,1 | 119 | 4,2   | 20   | 130 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | —     | —    | —    | 3,5   | 9,1  | 130 | 4,6   | 13,6 | 153 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | —     | —    | —    | 3,7   | 6,1  | 142 | 4,9   | 6,8  | 183 |
| 208 | 0,70              | 24   | 32   | 1,4     | 43   | 37   | 2,1   | 33   | 66   | 2,8   | 52   | 65  | 3,7   | 63   | 68  |
|     | 0,85              | 13,6 | 44   | 1,5     | 35   | 49   | 2,2   | 26   | 78   | 3,0   | 46   | 76  | 3,8   | 58   | 79  |
|     | 1,0               | 7,6  | 57   | 1,7     | 28   | 61   | 2,4   | 18,9 | 89   | 3,1   | 39   | 87  | 3,9   | 52   | 101 |
|     | —                 | —    | —    | 1,8     | 21   | 71   | 2,5   | 11,7 | 100  | 3,2   | 33   | 99  | 4,2   | 41   | 111 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | —     | —    | —    | 3,4   | 26   | 110 | 4,6   | 27   | 138 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | —     | —    | —    | 3,5   | 19,5 | 122 | 4,9   | 15,9 | 166 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | —     | —    | —    | 3,7   | 13,2 | 133 | —     | —    | —   |
| 209 | 1,3               | 36   | 85   | 2,1     | 57   | 116  | 3,1   | 53   | 156  | 4,2   | 64   | 197 | 5,6   | 74   | 245 |
|     | 1,5               | 29   | 102  | 2,4     | 51   | 130  | 3,2   | 50   | 163  | 4,9   | 51   | 230 | 6,0   | 68   | 260 |
|     | 1,8               | 23   | 117  | 2,7     | 45   | 143  | 3,4   | 47   | 170  | 5,6   | 40   | 265 | 6,3   | 62   | 280 |
|     | 2,1               | 16,7 | 133  | 3,2     | 33   | 170  | 3,9   | 38   | 194  | 6,3   | 28   | 300 | 7,0   | 51   | 315 |
|     | 2,4               | 11,4 | 149  | 4,2     | 13,6 | 220  | 4,9   | 18,5 | 245  | 7,0   | 17,8 | 335 | —     | —    | —   |
| 210 | 1,1               | 12,3 | 40   | 2,2     | 16,3 | 62   | 2,7   | 21   | 69   | 4,2   | 19,3 | 100 | 5,6   | 22   | 130 |
|     | 1,4               | 7,9  | 50   | 2,8     | 8,9  | 79   | 3,2   | 12,3 | 86   | 4,9   | 10,8 | 124 | 6,3   | 14,0 | 152 |
|     | 1,7               | 4,9  | 58   | 3,1     | 6,4  | 87   | 3,5   | 9,3  | 94   | 5,6   | 6,2  | 146 | 7,0   | 9,1  | 174 |
|     | 2,0               | 3,1  | 67   | 3,4     | 4,7  | 95   | 4,2   | 4,7  | 115  | 6,3   | 4,0  | 167 | —     | —    | —   |
| 211 | 1,7               | 25   | 156  | 3,0     | 39   | 230  | 3,4   | 50   | 250  | 4,6   | 62   | 320 | 6,0   | 93   | 395 |
|     | 2,0               | 15,1 | 178  | 3,2     | 27   | 255  | 3,7   | 41   | 275  | 5,3   | 36   | 375 | 6,7   | 62   | 460 |
|     | 2,3               | 7,6  | 205  | 3,5     | 18,5 | 280  | 4,1   | 23   | 310  | 6,0   | 18,9 | 435 | —     | —    | —   |
|     | —                 | —    | —    | 3,7     | 14,8 | 290  | 4,2   | 18,9 | 320  | 6,3   | 13,6 | 460 | —     | —    | —   |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —    | 4,4   | 15,9 | 335  | —     | —    | —   | —     | —    | —   |

# Насадка серии 213 — 220

плоскоструйное распыление

ТР



## Технические характеристики

- Внутреннее смешение воздуха и жидкости
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Плоскоструйное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/4"

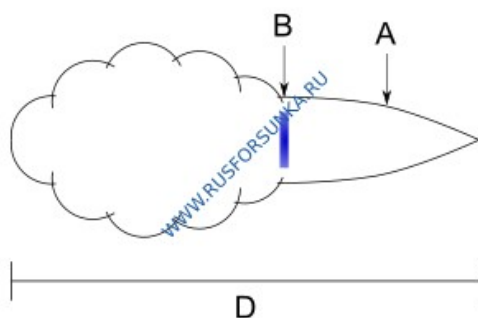
## Применение

- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ
- Смазывание форм и поверхности вала

## Размеры факела распыла

A — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 14см

B — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 37см



| Тип | A, см | B, см | D, м    |
|-----|-------|-------|---------|
| 213 | 25-56 | 46-94 | 2,6-4,0 |
| 214 | 36-58 | 71-97 | 2,1-3,2 |
| 215 | 10-20 | 17-33 | 3,0-4,8 |
| 216 | 25-64 | 46-97 | 1,8-2,3 |
| 217 | 10-20 | 15-35 | 2,4-4,0 |
| 218 | 15-33 | 20-48 | 3,0-4,0 |
| 219 | 18-36 | 30-51 | 3,4-4,4 |
| 220 | 18-36 | 25-58 | 3,4-5,2 |

## Технические характеристики

Pв — давление воздуха, бар

Fж — расход жидкости, л/ч

Fв — расход воздуха, л/мин

| Тип | Давление жидкости |      |      |         |      |     |       |      |     |       |      |     |       |      |     |
|-----|-------------------|------|------|---------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|
|     | 0,7 бар           |      |      | 1,5 бар |      |     | 2 бар |      |     | 3 бар |      |     | 4 бар |      |     |
|     | Pв                | Fж   | Fв   | Pв      | Fж   | Fв  | Pв    | Fж   | Fв  | Pв    | Fж   | Fв  | Pв    | Fж   | Fв  |
| 213 | 0,70              | 5,5  | 24   | 1,3     | 9,1  | 31  | 2,0   | 8,6  | 42  | 2,7   | 11,2 | 52  | 3,9   | 12,0 | 69  |
|     | 1,0               | 4,1  | 31   | 1,8     | 6,5  | 42  | 2,5   | 6,2  | 52  | 3,2   | 9,1  | 62  | 5,3   | 7,5  | 93  |
|     | 1,1               | 3,5  | 34   | 2,1     | 5,4  | 47  | 2,8   | 5,2  | 57  | 3,5   | 8,1  | 66  | 6,0   | 5,3  | 104 |
|     | 1,4               | 2,5  | 40   | 2,7     | 3,3  | 57  | 3,2   | 3,7  | 65  | 4,6   | 4,2  | 85  | 6,7   | 3,3  | 116 |
|     | 1,5               | 2,0  | 44   | 2,8     | 2,8  | 60  | 3,4   | 3,2  | 68  | 4,9   | 3,1  | 91  | 7,0   | 2,4  | 122 |
| 214 | 0,85              | 8,2  | 19,8 | 1,4     | 14,4 | 27  | 2,1   | 13,5 | 36  | 2,7   | 19,1 | 42  | 4,6   | 16,1 | 69  |
|     | 1,1               | 5,5  | 27   | 2,0     | 9,5  | 37  | 2,7   | 9,2  | 47  | 3,2   | 15,1 | 52  | 5,3   | 11,5 | 83  |
|     | 1,4               | 2,9  | 34   | 2,2     | 7,1  | 43  | 3,2   | 5,0  | 59  | 4,2   | 8,1  | 72  | 6,0   | 7,3  | 97  |
|     | —                 | —    | —    | 2,4     | 6,1  | 46  | 3,4   | 4,0  | 63  | 4,6   | 5,9  | 79  | 6,3   | 5,6  | 104 |
|     | —                 | —    | —    | 2,5     | 5,1  | 49  | 3,5   | 3,3  | 66  | 4,9   | 4,0  | 86  | 6,7   | 4,3  | 112 |
| 215 | 1,1               | 7,8  | 30   | 2,1     | 9,3  | 45  | 2,5   | 10,4 | 51  | 3,2   | 14,6 | 59  | 4,6   | 15,0 | 80  |
|     | 1,4               | 5,2  | 36   | 2,5     | 6,1  | 55  | 3,0   | 7,3  | 61  | 3,8   | 10,8 | 71  | 5,3   | 11,0 | 94  |
|     | 1,7               | 3,1  | 44   | 2,8     | 4,3  | 62  | 3,2   | 5,5  | 68  | 4,2   | 8,5  | 82  | 5,6   | 9,4  | 103 |
|     | 2,2               | 1,1  | 56   | 3,4     | 2,0  | 75  | 3,8   | 2,9  | 81  | 6,0   | 2,3  | 120 | 7,0   | 6,1  | 134 |
| 216 | 1,3               | 3,9  | 30   | 2,1     | 7,4  | 40  | 3,0   | 6,1  | 52  | 3,9   | 9,4  | 60  | 5,3   | 10,2 | 78  |
|     | 1,5               | 2,3  | 35   | 2,5     | 4,4  | 47  | 3,2   | 4,5  | 57  | 4,6   | 5,3  | 73  | 6,0   | 6,6  | 89  |
|     | 1,8               | 1,3  | 41   | 2,8     | 3,1  | 52  | 3,5   | 3,2  | 62  | —     | —    | —   | —     | —    | —   |
|     | 2,0               | 0,95 | 44   | 3,0     | 2,6  | 55  | 3,9   | 1,8  | 68  | —     | —    | —   | —     | —    | —   |
|     | —                 | —    | —    | 3,1     | 2,1  | 57  | —     | —    | —   | —     | —    | —   | —     | —    | —   |
| 217 | 1,1               | 11,0 | 27   | 2,1     | 18,9 | 50  | 2,5   | 23   | 59  | 3,5   | 33   | 80  | 4,2   | 53   | 89  |
|     | 1,4               | 3,2  | 40   | 2,4     | 10,6 | 63  | 2,8   | 15,1 | 74  | 3,8   | 23   | 97  | 4,9   | 30   | 127 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —   | —     | —    | —   | 4,2   | 13,1 | 120 | 5,6   | 13,8 | 173 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —   | —     | —    | —   | 4,6   | 7,2  | 138 | 6,3   | 3,2  | 225 |
| 218 | 1,1               | 11,2 | 54   | 2,1     | 18,0 | 79  | 2,7   | 19,6 | 93  | 3,5   | 27   | 112 | 4,6   | 33   | 137 |
|     | 1,4               | 6,5  | 65   | 2,4     | 13,6 | 89  | 3,0   | 15,2 | 103 | 3,8   | 23   | 121 | 5,3   | 24   | 161 |
|     | 1,7               | 3,8  | 77   | —       | —    | —   | 3,2   | 11,4 | 114 | 4,1   | 18,9 | 132 | 6,0   | 15,7 | 187 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —   | —     | —    | —   | 4,2   | 17,0 | 137 | 6,3   | 12,4 | 200 |
| 219 | 0,85              | 27   | 33   | 1,8     | 38   | 55  | 2,4   | 39   | 67  | 3,2   | 58   | 76  | 4,6   | 59   | 106 |
|     | 1,1               | 15,9 | 45   | 2,2     | 24   | 71  | 3     | 24   | 87  | 3,8   | 38   | 97  | 5,6   | 32   | 145 |
|     | 1,4               | 10,2 | 56   | 2,5     | 17,8 | 82  | 3,4   | 15,1 | 103 | 4,2   | 27   | 113 | 6,3   | 20   | 172 |
|     | 1,5               | 7,6  | 62   | 2,7     | 15,1 | 87  | 3,5   | 12,9 | 109 | 4,6   | 20   | 126 | 6,7   | 15,9 | 185 |
|     | —                 | —    | —    | —       | —    | —   | 3,7   | 10,6 | 114 | 4,9   | 14,8 | 140 | 7     | 12,7 | 198 |
|     | 1                 | 29   | 90   | 1,8     | 56   | 117 | 2,1   | 100  | 119 | 3     | 126  | 140 | 4,1   | 140  | 181 |

|     |     |      |     |   |    |     |     |    |     |     |     |     |     |      |     |
|-----|-----|------|-----|---|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| 220 | 1,1 | 18,9 | 108 | 2 | 40 | 133 | 2,2 | 79 | 133 | 3,1 | 110 | 151 | 4,2 | 125  | 193 |
|     | –   | –    | –   | – | –  | –   | 2,4 | 62 | 147 | 3,2 | 95  | 163 | 4,6 | 89   | 225 |
|     | –   | –    | –   | – | –  | –   | 2,7 | 36 | 177 | 3,5 | 62  | 193 | 5,3 | 34   | 305 |
|     | –   | –    | –   | – | –  | –   | –   | –  | –   | 3,7 | 48  | 210 | 5,6 | 16,7 | 340 |
|     | –   | –    | –   | – | –  | –   | –   | –  | –   | 3,8 | 37  | 225 | –   | –    | –   |

# Насадка серии 222 — 236

плоскоструйное распыление

ТР



## Технические характеристики

- Внешнее смешение воздуха и жидкости
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Плоскоструйное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/4"

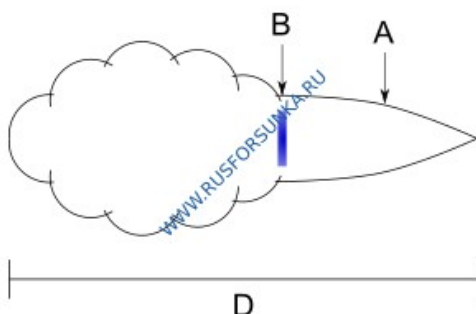
## Применение

- Распыление вязких жидкостей
- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ
- Смазывание форм и поверхности вала

## Размеры факела распыла

A — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 14см

B — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 37см



| Тип | A, см   | B, см | D, м    |
|-----|---------|-------|---------|
| 222 | 9-15    | 23-24 | 0,9-2,4 |
| 223 | 20-30   | 33-51 | 1,2-2,7 |
| 224 | 7,5-15  | 22-25 | 1,0-3,0 |
| 225 | 28-41   | 40-66 | 1,5-2,9 |
| 226 | 13-16,5 | 25-30 | 1,2-4,0 |
| 227 | 35-41   | 61-69 | 1,8-2,9 |
| 228 | 13-16,5 | 25-37 | 1,7-4,9 |
| 229 | 33-41   | 48-71 | 3,8-5,2 |
| 230 | 15-18   | 27-37 | 2,1-5,8 |
| 231 | 33-38   | 51-64 | 3,0-5,2 |
| 232 | 38-48   | 76-84 | 3,0-5,8 |
| 233 | 15-19   | 25-38 | 2,7-5,9 |
| 234 | 15-17   | 29-34 | 3,0-5,5 |
| 235 | 17-20   | 34-38 | 3,5-6,1 |
| 236 | 19-22   | 36-41 | 4,6-6,1 |

## Технические характеристики

Рв — давление воздуха, бар

Гж — расход жидкости, л/ч

Гв — расход воздуха, л/мин

| Тип | Давление жидкости |      |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      |       |      |      |
|-----|-------------------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|-------|------|------|
|     | 0,2 бар           |      |      | 0,3 бар |      |      | 0,7 бар |      |      | 1,5 бар |      |      | 3 бар |      |      |
|     | Рв                | Гж   | Гв   | Рв      | Гж   | Гв   | Рв      | Гж   | Гв   | Рв      | Гж   | Гв   | Рв    | Гж   | Гв   |
| 222 | 0,20              | 2,8  | 25,2 | 3,5     | 3,5  | 26,3 | 0,70    | 5,3  | 31,2 | 1,4     | 7,8  | 45,3 | 2,8   | 11,0 | 73,6 |
|     | 0,70              | 2,8  | 31,2 | 1,05    | 3,5  | 39,6 | 1,4     | 5,3  | 45,3 | 2,1     | 7,8  | 59,5 | 4,2   | 11,0 | 102  |
|     | 1,4               | 2,8  | 45,3 | 1,75    | 3,5  | 53,8 | 2,1     | 5,3  | 59,4 | 3,5     | 7,8  | 85   | 5,3   | 11,0 | 127  |
|     | 1,75              | 2,8  | 53,8 | 2,1     | 3,5  | 59,4 | 2,8     | 5,3  | 73,6 | 4,2     | 7,8  | 102  | 5,6   | 11,0 | 139  |
|     | 2,1               | 2,8  | 59,4 | 2,8     | 3,5  | 73,6 | 3,5     | 5,3  | 85   | 5,6     | 7,8  | 139  | 6,3   | 11,0 | 159  |
| 223 | 0,35              | 2,8  | 22   | 0,35    | 3,5  | 22   | 0,40    | 5,3  | 25   | 0,60    | 7,8  | 28   | 0,70  | 11,0 | 34   |
|     | 0,40              | 2,8  | 25   | 0,40    | 3,5  | 25   | 0,60    | 5,3  | 28   | 0,70    | 7,8  | 34   | 1,1   | 11,0 | 45   |
|     | 0,50              | 2,8  | 27,5 | 0,60    | 3,5  | 28   | 0,70    | 5,3  | 34   | 1,1     | 7,8  | 45   | 1,8   | 11,0 | 62   |
|     | 0,60              | 2,8  | 28   | 0,70    | 3,5  | 34   | 0,85    | 5,3  | 40   | 1,4     | 7,8  | 54   | 2,5   | 11,0 | 79   |
| 224 | 0,35              | 4,5  | 26,3 | 0,70    | 5,5  | 31,2 | 1,05    | 8,3  | 39,6 | 1,75    | 12,2 | 53,8 | 3,15  | 16,6 | 82   |
|     | 1,05              | 4,5  | 39,6 | 1,4     | 5,5  | 45,3 | 1,75    | 8,3  | 53,8 | 2,8     | 12,2 | 73,6 | 4,2   | 16,6 | 102  |
|     | 1,75              | 4,5  | 53,8 | 2,1     | 5,5  | 59,4 | 2,8     | 8,3  | 73,6 | 4,2     | 12,2 | 102  | 5,25  | 16,6 | 127  |
|     | 2,1               | 4,5  | 59,4 | 2,8     | 5,5  | 73,6 | 3,5     | 8,3  | 85   | 4,9     | 12,2 | 119  | 6,3   | 16,6 | 159  |
|     | 2,8               | 4,5  | 73,6 | 3,5     | 5,5  | 85   | 4,2     | 8,3  | 102  | 6,3     | 12,2 | 159  | 6,7   | 16,6 | 164  |
| 225 | 0,35              | 4,5  | 22   | 0,35    | 5,5  | 22   | 0,60    | 8,3  | 28   | 0,70    | 12,2 | 34   | 1,1   | 16,6 | 45   |
|     | 0,60              | 4,5  | 28   | 0,70    | 5,5  | 34   | 0,70    | 8,3  | 34   | 1,4     | 12,2 | 54   | 1,4   | 16,6 | 54   |
|     | 0,70              | 4,5  | 34   | 1,1     | 5,5  | 45   | 1,4     | 8,3  | 54   | 2,1     | 12,2 | 71   | 2,1   | 16,6 | 71   |
|     | 1,1               | 4,5  | 45   | 1,4     | 5,5  | 54   | 2,1     | 8,3  | 71   | 2,5     | 12,2 | 79   | 2,5   | 16,6 | 79   |
| 226 | 0,70              | 8,5  | 31,2 | 1,05    | 10,4 | 39,6 | 1,4     | 15,9 | 45,3 | 2,5     | 23   | 68   | 3,5   | 33   | 85   |
|     | 1,4               | 8,5  | 45,3 | 1,75    | 10,4 | 53,8 | 2,1     | 15,9 | 59,4 | 3,5     | 23   | 85   | 4,9   | 33   | 119  |
|     | 2,1               | 8,5  | 59,4 | 2,8     | 10,4 | 73,6 | 3,5     | 15,9 | 85,0 | 4,9     | 23   | 119  | 5,6   | 33   | 139  |
|     | 2,8               | 8,5  | 73,6 | 3,5     | 10,4 | 85   | 4,2     | 15,9 | 102  | 5,6     | 23   | 139  | 6,3   | 33   | 159  |
|     | 3,5               | 8,5  | 85   | 4,2     | 10,4 | 102  | 4,9     | 15,9 | 119  | 6,3     | 23   | 159  | 7,0   | 33   | 176  |
| 227 | 0,4               | 8,5  | 25   | 0,4     | 10,4 | 25   | 0,4     | 15,9 | 25   | 0,7     | 23   | 34   | 1,4   | 33   | 54   |
|     | 0,5               | 8,5  | 27,5 | 0,6     | 10,4 | 28   | 0,6     | 15,9 | 28   | 0,85    | 23   | 40   | 1,8   | 33   | 62   |
|     | 0,6               | 8,5  | 28   | 0,65    | 10,4 | 31   | 0,7     | 15,9 | 34   | 1,1     | 23   | 45   | 2,1   | 33   | 71   |
|     | 0,7               | 8,5  | 34   | 0,7     | 10,4 | 34   | 0,85    | 15,9 | 40   | 1,4     | 23   | 54   | 2,5   | 33   | 79   |
| 228 | 0,7               | 13,4 | 85   | 1       | 16,4 | 102  | 1,4     | 25   | 116  | 2,5     | 37   | 178  | 3,2   | 52   | 212  |
|     | 1,4               | 13,4 | 116  | 1,8     | 16,4 | 139  | 2,1     | 25   | 156  | 3,5     | 37   | 227  | 3,9   | 52   | 255  |
|     | 2,1               | 13,4 | 156  | 2,8     | 16,4 | 195  | 2,8     | 25   | 195  | 4,9     | 37   | 312  | 4,9   | 52   | 314  |
|     | 2,8               | 13,4 | 195  | 3,5     | 16,4 | 227  | 3,5     | 25   | 227  | 5,6     | 37   | 360  | 5,6   | 52   | 360  |
|     | 3,5               | 13,4 | 227  | 4,2     | 16,4 | 266  | 4,2     | 25   | 266  | 6,3     | 37   | 411  | 6,3   | 52   | 411  |
| 229 | 0,6               | 13,4 | 91   | 0,7     | 16,4 | 102  | 1,4     | 25   | 156  | 2,1     | 37   | 210  | 3,2   | 52   | 285  |

|     |     |      |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|     | 0,7 | 13,4 | 102 | 1,1 | 16,4 | 130 | 2,1 | 25  | 210 | 2,8 | 37  | 260 | 4,2 | 52  | 360 |
|     | 1,1 | 13,4 | 130 | 1,8 | 16,4 | 184 | 2,5 | 25  | 235 | 3,5 | 37  | 310 | 5,3 | 52  | 430 |
|     | 1,4 | 13,4 | 156 | 2,1 | 16,4 | 210 | 2,8 | 25  | 260 | 4,2 | 37  | 360 | 5,6 | 52  | 455 |
| 230 | 0,7 | 17,6 | 85  | 1,4 | 22   | 116 | 1,8 | 33  | 139 | 2,8 | 48  | 195 | 3,5 | 68  | 232 |
|     | 1,4 | 17,6 | 116 | 2,1 | 22   | 156 | 2,5 | 33  | 178 | 3,5 | 48  | 227 | 4,9 | 68  | 314 |
|     | 2,1 | 17,6 | 156 | 2,8 | 22   | 195 | 3,5 | 33  | 227 | 4,9 | 48  | 312 | 5,6 | 68  | 360 |
|     | 2,8 | 17,6 | 195 | 3,5 | 22   | 227 | 4,2 | 33  | 266 | 5,6 | 48  | 360 | 6,3 | 68  | 411 |
|     | 3,5 | 17,6 | 227 | 4,2 | 22   | 266 | 4,9 | 33  | 312 | 6,3 | 48  | 411 | 6,6 | 68  | 428 |
| 231 | 0,6 | 17,6 | 91  | 0,7 | 22   | 102 | 1,1 | 33  | 130 | 2,5 | 48  | 235 | 3,5 | 68  | 310 |
|     | 1,1 | 17,6 | 130 | 1,4 | 22   | 156 | 1,8 | 33  | 184 | 3,2 | 48  | 285 | 4,6 | 68  | 380 |
|     | 1,4 | 17,6 | 156 | 1,8 | 22   | 184 | 2,5 | 33  | 235 | 3,9 | 48  | 330 | 6   | 68  | 475 |
|     | 1,8 | 17,6 | 184 | 2,1 | 22   | 210 | 2,8 | 33  | 260 | 4,2 | 48  | 360 | 6,7 | 68  | 525 |
| 232 | 1,1 | 36   | 130 | 1,4 | 45   | 156 | 2,1 | 68  | 210 | 3,5 | 100 | 310 | 6   | 141 | 475 |
|     | 1,4 | 36   | 156 | 2,1 | 45   | 210 | 2,8 | 68  | 260 | 4,9 | 100 | 405 | 6,7 | 141 | 525 |
|     | 1,8 | 36   | 184 | 2,5 | 45   | 235 | 3,2 | 68  | 285 | 5,9 | 100 | 455 | 7   | 141 | 550 |
| 233 | 1,4 | 36   | 116 | 2,1 | 45   | 156 | 2,8 | 68  | 195 | 3,5 | 100 | 227 | 4,2 | 141 | 275 |
|     | 2,1 | 36   | 156 | 2,8 | 45   | 195 | 3,5 | 68  | 227 | 4,2 | 100 | 266 | 4,9 | 141 | 314 |
|     | 2,8 | 36   | 195 | 3,5 | 45   | 227 | 4,9 | 68  | 312 | 5,6 | 100 | 360 | 6,3 | 141 | 411 |
|     | 3,5 | 36   | 227 | 4,2 | 45   | 266 | 5,6 | 68  | 360 | 6,3 | 100 | 411 | 7   | 141 | 453 |
| 234 | 2,1 | 36   | 260 | 2,1 | 45   | 260 | 2,8 | 68  | 330 | 4,2 | 100 | 445 | –   | –   | –   |
|     | 2,8 | 36   | 330 | 2,8 | 45   | 330 | 3,5 | 68  | 380 | 4,9 | 100 | 529 | –   | –   | –   |
|     | 3,5 | 36   | 380 | 3,5 | 45   | 380 | 4,2 | 68  | 445 | 5,6 | 100 | 600 | –   | –   | –   |
|     | 4,2 | 36   | 445 | 4,2 | 45   | 445 | 4,9 | 68  | 520 | 6,3 | 100 | 685 | –   | –   | –   |
| 235 | 2,1 | 64   | 260 | 2,8 | 78   | 330 | 3,9 | 119 | 410 | 4,9 | 175 | 520 | –   | –   | –   |
|     | 2,8 | 64   | 330 | 3,5 | 78   | 380 | 4,6 | 119 | 480 | 5,6 | 175 | 600 | –   | –   | –   |
|     | 3,5 | 64   | 380 | 4,2 | 78   | 445 | 5,3 | 119 | 565 | 6,3 | 175 | 685 | –   | –   | –   |
|     | 4,2 | 64   | 445 | 4,9 | 78   | 520 | 5,6 | 119 | 600 | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|     | 4,9 | 64   | 520 | 5,6 | 78   | 600 | 6,3 | 119 | 685 | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
| 236 | 2,8 | 102  | 330 | 3,5 | 125  | 380 | 4,6 | 192 | 480 | 5,6 | 280 | 600 | –   | –   | –   |
|     | 3,5 | 102  | 380 | 4,2 | 125  | 445 | 5,3 | 192 | 565 | 6,3 | 280 | 685 | –   | –   | –   |
|     | 4,2 | 102  | 445 | 4,9 | 125  | 520 | 6   | 192 | 640 | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|     | 4,9 | 102  | 520 | 5,6 | 125  | 600 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |



# Насадка серии 237 — 240

плоскоструйное распыление / самовсасывающая

ТР



## Технические характеристики

- Внутреннее смешение воздуха и жидкости
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Самовсасывающая
- Плоскоструйное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/4"

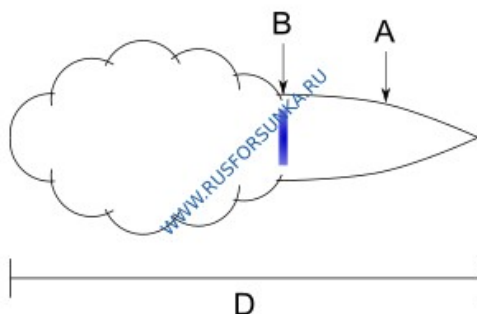
## Применение

- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ

## Размеры факела распыла

A — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 14см

B — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 37см



| Тип | A, см | B, см | D, м    |
|-----|-------|-------|---------|
| 237 | 20-23 | 38    | 1,8-2,1 |
| 238 | 23-28 | 38-48 | 2,7-3,0 |
| 239 | 19-22 | 27-30 | 3,0-3,4 |
| 240 | 17-20 | 27-33 | 3,4     |

## Технические характеристики

Pв — давление воздуха, бар

Fв — расход воздуха, л/мин

Высота напора — форсунка установлена ниже уровня жидкости

Высота всасывания — форсунка установлена выше уровня жидкости

| Тип | Pв   | Fв  | Расход жидкости, л/ч |      |      |                       |      |      |      |      |
|-----|------|-----|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|------|
|     |      |     | Высота напора, см    |      |      | Высота всасывания, см |      |      |      |      |
|     |      |     | 45                   | 30   | 15   | 10                    | 20   | 30   | 60   | 90   |
| 237 | 0,70 | 28  | 1,3                  | 1,2  | 1,1  | 1,0                   | 0,95 | 0,83 | 0,64 | 0,49 |
|     | 1,5  | 43  | 1,2                  | 1,1  | 1,0  | 0,90                  | 0,86 | 0,78 | 0,66 | 0,54 |
|     | 2,0  | 50  | 0,82                 | 0,76 | 0,68 | 0,57                  | 0,50 | —    | —    | —    |
| 238 | 1,5  | 56  | 3,7                  | 3,5  | 3,3  | 2,9                   | 2,8  | 2,5  | 2,3  | 2,1  |
|     | 2,0  | 65  | 3,4                  | 3,3  | 3,1  | 2,8                   | 2,7  | 2,6  | 2,4  | 2,2  |
|     | 3,0  | 87  | 2,8                  | 2,7  | 2,5  | 2,4                   | 2,2  | 2,1  | 1,9  | 1,7  |
|     | 4,0  | 110 | 1,9                  | 1,8  | 1,6  | 1,5                   | 1,3  | 1,2  | —    | —    |
| 239 | 1,5  | 68  | 5,1                  | 4,8  | 4,5  | 3,8                   | 3,7  | 3,5  | 3,0  | 2,4  |
|     | 2,0  | 78  | 4,9                  | 4,7  | 4,4  | 3,6                   | 3,4  | 3,2  | 2,9  | 2,3  |
|     | 3,0  | 103 | 3,4                  | 3,2  | 3,0  | 2,2                   | 2,0  | 1,7  | —    | —    |
|     | 3,5  | 117 | 2,2                  | 2,0  | 1,7  | —                     | —    | —    | —    | —    |
| 240 | 1,5  | 63  | 7,6                  | 7,2  | 6,6  | 5,7                   | 5,4  | 5,1  | 4,6  | 3,7  |
|     | 2,0  | 73  | 7,6                  | 7,3  | 6,8  | 5,9                   | 5,7  | 5,5  | 5,0  | 4,2  |
|     | 3,0  | 96  | 6,4                  | 6,1  | 5,7  | 5,0                   | 4,5  | 4,1  | 3,3  | —    |
|     | 3,5  | 110 | 4,2                  | 3,7  | 3,2  | 2,6                   | —    | —    | —    | —    |

# Насадка серии 241 — 246

полноконусное распыление / самовсасывающая

ТР



## Технические характеристики

- Внутреннее смешение воздуха и жидкости
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Самовсасывающая
- Полноконусное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/4"

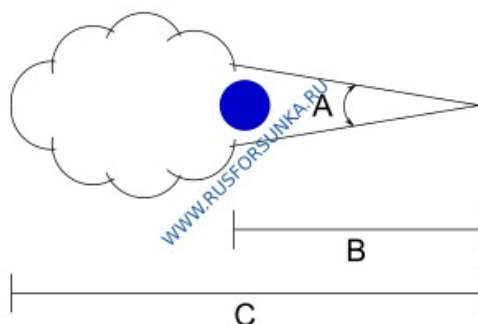
## Применение

- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ

## Размеры факела распыла

A — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 14см

B — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 37см



| Тип | A, см | B, см | D, м    |
|-----|-------|-------|---------|
| 241 | 18    | 28-36 | 1,8-2,6 |
| 242 | 18-19 | 30-43 | 2,1-3,0 |
| 243 | 18-20 | 30-43 | 2,4-4,0 |
| 244 | 21-22 | 38-51 | 3,0-4,6 |
| 245 | 17-19 | 46-58 | 3,7-5,5 |
| 246 | 20-22 | 51-63 | 6,7-8,2 |

## Технические характеристики

Pв — давление воздуха, бар

Fв — расход воздуха, л/мин

Высота напора — форсунка установлена ниже уровня жидкости

Высота всасывания — форсунка установлена выше уровня жидкости

| Тип | Pв   | Fв   | Расход жидкости, л/ч |      |      |                       |      |      |      |      |
|-----|------|------|----------------------|------|------|-----------------------|------|------|------|------|
|     |      |      | Высота напора, см    |      |      | Высота всасывания, см |      |      |      |      |
|     |      |      | 45                   | 30   | 15   | 10                    | 20   | 30   | 60   | 90   |
| 241 | 0,70 | 11,3 | 1,5                  | 1,3  | 1,1  | 0,87                  | 0,68 | 0,53 | —    | —    |
|     | 1,5  | 17,0 | 1,8                  | 1,7  | 1,5  | 1,3                   | 1,2  | 1,1  | 0,62 | —    |
|     | 3,0  | 28   | 2,1                  | 1,9  | 1,7  | 1,5                   | 1,4  | 1,3  | 1,1  | 0,76 |
|     | 4,0  | 36   | 2,2                  | 2,0  | 1,8  | 1,6                   | 1,5  | 1,4  | 1,2  | 0,87 |
| 242 | 0,70 | 13,3 | 2,4                  | 2,1  | 1,7  | 1,5                   | 1,2  | 0,79 | —    | —    |
|     | 1,5  | 20   | 2,8                  | 2,6  | 2,4  | 2,1                   | 1,9  | 1,6  | 0,91 | —    |
|     | 3,0  | 32   | 3,4                  | 3,1  | 2,9  | 2,8                   | 2,6  | 2,4  | 1,7  | 1,1  |
|     | 4,0  | 41   | 3,7                  | 3,4  | 3,3  | 3,1                   | 2,9  | 2,7  | 2,1  | 1,5  |
| 243 | 0,70 | 23   | 2,5                  | 2,3  | 2,0  | 1,6                   | 1,4  | 1,1  | —    | —    |
|     | 1,5  | 36   | 2,9                  | 2,8  | 2,5  | 2,2                   | 2,0  | 1,7  | 0,89 | —    |
|     | 3,0  | 58   | 3,4                  | 3,3  | 3,2  | 2,9                   | 2,8  | 2,5  | 1,9  | 1,2  |
|     | 4,0  | 74   | 3,7                  | 3,6  | 3,5  | 3,4                   | 3,3  | 3,0  | 2,5  | 2,0  |
| 244 | 0,70 | 19,3 | 4,5                  | 4,0  | 3,4  | 2,1                   | 1,8  | 1,4  | —    | —    |
|     | 1,5  | 31   | 5,3                  | 4,9  | 4,4  | 3,5                   | 2,9  | 2,7  | 1,8  | —    |
|     | 3,0  | 50   | 6,0                  | 5,6  | 5,0  | 4,4                   | 4,0  | 3,4  | 2,4  | 1,2  |
|     | 4,0  | 65   | 5,7                  | 5,4  | 5,0  | 4,2                   | 3,9  | 3,5  | 2,8  | 1,9  |
| 245 | 1,5  | 58   | 22                   | 19,9 | 16,3 | 12,3                  | 10,5 | 8,3  | 2,8  | —    |
|     | 3,0  | 88   | 25                   | 23   | 19,5 | 16,7                  | 14,2 | 11,5 | 6,4  | 2,8  |
|     | 4,0  | 111  | 26                   | 24   | 21   | 18,4                  | 15,7 | 12,9 | 7,9  | 4,5  |
|     | 5,6  | 147  | 26                   | 24   | 22   | 19,7                  | 17,0 | 14,6 | 9,8  | 6,1  |
| 246 | 2,0  | 144  | —                    | —    | —    | 27                    | 22   | 16,8 | —    | —    |
|     | 3,0  | 190  | —                    | —    | —    | 30                    | 26   | 21   | —    | —    |
|     | 4,0  | 240  | —                    | 43   | 40   | 31                    | 28   | 23   | 11,0 | —    |
|     | 5,6  | 315  | 44                   | 42   | 39   | 31                    | 28   | 24   | 16,7 | 8,3  |

# Насадка серии 300 и 301

плоскоструйное распыление  
для корпуса форсунки с резьбой 1/2"

ТР



## Технические характеристики

- Внутреннее смешение воздуха и жидкости
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Плоскоструйное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/2"

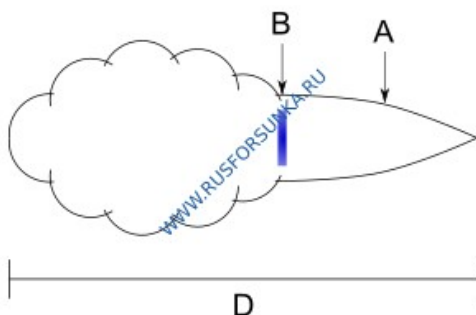
## Применение

- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ

## Размеры факела распыла

A — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 22см

B — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 68см



| Тип | A, см | B, см   | D, м    |
|-----|-------|---------|---------|
| 300 | 46-51 | 91-97   | 5,8-7,0 |
| 301 | 51-91 | 119-226 | 4,0-6,4 |

## Технические характеристики

P<sub>в</sub> — давление воздуха, бар

F<sub>ж</sub> — расход жидкости, л/ч

F<sub>в</sub> — расход воздуха, л/мин

| Тип | Давление жидкости |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-----|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|     | 0,35 бар          |                |                | 1 бар          |                |                | 2 бар          |                |                | 3 бар          |                |                | 4 бар          |                |                |
|     | P <sub>в</sub>    | F <sub>ж</sub> | F <sub>в</sub> | P <sub>в</sub> | F <sub>ж</sub> | F <sub>в</sub> | P <sub>в</sub> | F <sub>ж</sub> | F <sub>в</sub> | P <sub>в</sub> | F <sub>ж</sub> | F <sub>в</sub> | P <sub>в</sub> | F <sub>ж</sub> | F <sub>в</sub> |
| 300 | —                 | —              | —              | 1,8            | 154            | 590            | 3,4            | 184            | 950            | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
|     | —                 | —              | —              | 2,0            | 119            | 640            | 3,5            | 157            | 1010           | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
|     | —                 | —              | —              | 2,1            | 93             | 690            | 3,7            | 133            | 1060           | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | 3,8            | 112            | 1110           | —              | —              | —              | —              | —              | —              |
| 301 | 0,70              | 134            | 315            | 1,3            | 320            | 440            | 2,1            | 575            | 570            | 3,0            | 740            | 710            | 3,9            | 840            | 860            |
|     | 0,85              | 100            | 380            | 1,4            | 255            | 520            | 2,2            | 505            | 640            | 3,1            | 690            | 770            | 4,1            | 790            | 930            |
|     | —                 | —              | —              | 1,5            | 200            | 590            | 2,4            | 440            | 720            | 3,2            | 630            | 840            | 4,2            | 740            | 990            |
|     | —                 | —              | —              | 1,7            | 154            | 670            | 2,5            | 380            | 790            | 3,4            | 570            | 910            | 4,4            | 690            | 1070           |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | 2,7            | 330            | 860            | 3,5            | 520            | 980            | 4,5            | 650            | 1140           |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | 2,8            | 275            | 930            | 3,7            | 470            | 1050           | 4,6            | 600            | 1210           |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | 3,0            | 235            | 1010           | 3,8            | 420            | 1120           | 4,8            | 550            | 1280           |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | 3,1            | 195            | 1080           | 3,9            | 345            | 1190           | 4,9            | 510            | 1350           |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 4,1            | 325            | 1260           | 5,1            | 465            | 1430           |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 5,2            | 425            | 1490           |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 5,3            | 390            | 1560           |
|     | —                 | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | —              | 5,5            | 350            | 1640           |

# Насадка серии 302 — 305

полоконусное / полноконусное распыление  
для корпуса форсунки с резьбой 1/2"

ТР



## Технические характеристики

- Внутреннее смешение воздуха и жидкости
- Широкий факел распыла (~70°)
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Полоконусное/полноконусное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/2"

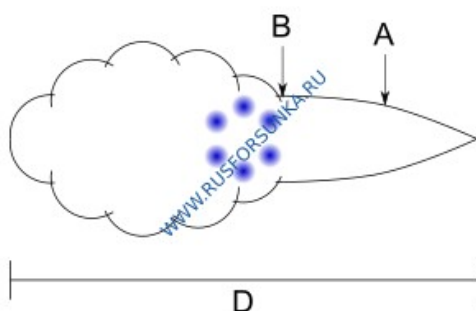
## Применение

- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ
- Смазывание форм

## Размеры факела распыла

A — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 22см

B — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 68см



| Тип | A, см | B, см | D, м    |
|-----|-------|-------|---------|
| 302 | 36    | 69    | 6,7-8,5 |
| 303 | 33-36 | 65-69 | 6,1-8,2 |
| 304 | 33-36 | 66-69 | 7,0-8,5 |
| 305 | 28-33 | 74-91 | 3,4-7,8 |

## Технические характеристики

Pв — давление воздуха, бар

Fж — расход жидкости, л/ч

Fв — расход воздуха, л/мин

| Тип | Давление жидкости |     |     |       |     |     |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
|-----|-------------------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|
|     | 0,35 бар          |     |     | 1 бар |     |     | 2 бар |     |      | 3 бар |     |      | 4 бар |     |      |
|     | Pв                | Fж  | Fв  | Pв    | Fж  | Fв  | Pв    | Fж  | Fв   | Pв    | Fж  | Fв   | Pв    | Fж  | Fв   |
| 302 | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 2,1   | 213 | 176  | 3,1   | 316 | 214  | 4,2   | 238 | 351  |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 2,3   | 127 | 249  | 3,2   | 195 | 292  | 4,3   | 154 | 439  |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | 3,4   | 107 | 371  | 4,5   | 100 | 521  |
| 303 | 0,60              | 102 | 184 | 1,1   | 215 | 153 | 2,5   | 185 | 355  | 3,7   | 192 | 560  | 5,0   | 230 | 830  |
|     | 0,70              | 57  | 230 | 1,3   | 124 | 230 | 2,7   | 146 | 410  | 3,9   | 150 | 620  | 5,3   | 158 | 940  |
|     | 0,85              | 32  | 280 | 1,4   | 84  | 280 | 2,8   | 112 | 465  | 4,0   | 119 | 680  | 5,6   | 108 | 1080 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 3,0   | 86  | 520  | 4,2   | 86  | 770  | —     | —   | —    |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 3,1   | 65  | 580  | 4,6   | 51  | 910  | —     | —   | —    |
| 304 | 0,70              | 129 | 325 | 1,7   | 182 | 540 | 3,1   | 265 | 810  | 4,3   | 350 | 1000 | —     | —   | —    |
|     | 0,85              | 82  | 380 | 1,8   | 143 | 590 | 3,2   | 245 | 860  | 4,6   | 260 | 1080 | —     | —   | —    |
|     | 1,0               | 45  | 415 | —     | —   | —   | 3,4   | 173 | 910  | 5,0   | 186 | 1200 | —     | —   | —    |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 3,5   | 136 | 950  | —     | —   | —    | —     | —   | —    |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 3,6   | 120 | 980  | —     | —   | —    | —     | —   | —    |
| 305 | 0,70              | 134 | 315 | 1,3   | 320 | 440 | 2,1   | 575 | 570  | 3,0   | 740 | 710  | 3,9   | 840 | 860  |
|     | 0,85              | 100 | 380 | 1,4   | 255 | 520 | 2,2   | 505 | 640  | 3,1   | 690 | 770  | 4,1   | 790 | 930  |
|     | —                 | —   | —   | 1,5   | 200 | 590 | 2,4   | 440 | 720  | 3,2   | 630 | 840  | 4,2   | 740 | 990  |
|     | —                 | —   | —   | 1,7   | 154 | 670 | 2,5   | 380 | 790  | 3,4   | 570 | 910  | 4,4   | 690 | 1070 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 2,7   | 330 | 860  | 3,5   | 520 | 980  | 4,5   | 650 | 1140 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 2,8   | 275 | 930  | 3,7   | 470 | 1050 | 4,6   | 600 | 1210 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 3,0   | 235 | 1010 | 3,8   | 420 | 1120 | 4,8   | 550 | 1280 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | 3,1   | 195 | 1080 | 3,9   | 345 | 1190 | 4,9   | 510 | 1350 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | 4,1   | 325 | 1260 | 5,1   | 465 | 1430 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | —     | —   | —    | 5,2   | 425 | 1490 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | —     | —   | —    | 5,3   | 390 | 1560 |
|     | —                 | —   | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | —     | —   | —    | 5,5   | 350 | 1640 |



# Насадка серии 306 и 307

полноконусное распыление  
для корпуса форсунки с резьбой 1/2"

ТР



## Технические характеристики

- Внутреннее смешение воздуха и жидкости
- Узкий факел распыла (10°-25°)
- 303SS нержавеющая сталь
- Воздушное и жидкостное сопло
- Полноконусное распыление
- Для корпуса форсунки с резьбой 1/2"

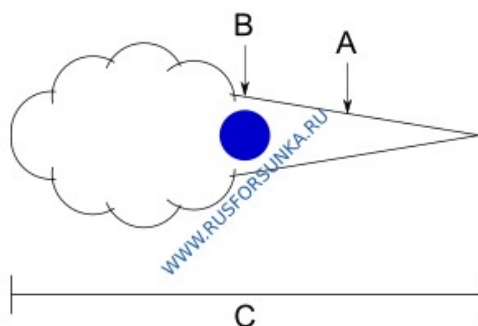
## Применение

- Увлажнение материала
- Увлажнение воздуха
- Распыление дезинфицирующих веществ

## Размеры факела распыла

A — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 22см

B — диаметр орошения на расстоянии от форсунки 68см



| Тип | A, см | B, см | C, м     |
|-----|-------|-------|----------|
| 306 | 9     | 25    | 6,7-8,2  |
| 307 | 10-15 | 23-25 | 6,4-14,3 |

## Технические характеристики

Pв — давление воздуха, бар

Fж — расход жидкости, л/ч

Fв — расход воздуха, л/мин

| Тип | Давление жидкости |      |     |       |     |     |       |     |      |       |     |      |       |     |      |
|-----|-------------------|------|-----|-------|-----|-----|-------|-----|------|-------|-----|------|-------|-----|------|
|     | 0,35 бар          |      |     | 1 бар |     |     | 2 бар |     |      | 3 бар |     |      | 4 бар |     |      |
|     | Pв                | Fж   | Fв  | Pв    | Fж  | Fв  | Pв    | Fж  | Fв   | Pв    | Fж  | Fв   | Pв    | Fж  | Fв   |
| 306 | 1,3               | 34   | 350 | 1,7   | 146 | 365 | 3,0   | 230 | 510  | —     | —   | —    | —     | —   | —    |
|     | 1,4               | 25   | 390 | 1,8   | 121 | 395 | 3,1   | 200 | 550  | —     | —   | —    | —     | —   | —    |
|     | 1,5               | 20   | 415 | 2,0   | 102 | 430 | 3,2   | 176 | 590  | —     | —   | —    | —     | —   | —    |
|     | 1,7               | 15,5 | 445 | 2,1   | 86  | 460 | 3,4   | 154 | 620  | —     | —   | —    | —     | —   | —    |
|     | —                 | —    | —   | 2,3   | 72  | 490 | 3,5   | 135 | 660  | —     | —   | —    | —     | —   | —    |
|     | —                 | —    | —   | 2,4   | 60  | 520 | 3,6   | 118 | 700  | —     | —   | —    | —     | —   | —    |
| 307 | 0,70              | 134  | 315 | 1,3   | 320 | 440 | 2,1   | 575 | 570  | 3,0   | 740 | 710  | 3,9   | 840 | 860  |
|     | 0,85              | 100  | 380 | 1,4   | 255 | 520 | 2,2   | 505 | 640  | 3,1   | 690 | 770  | 4,1   | 790 | 930  |
|     | —                 | —    | —   | 1,5   | 200 | 590 | 2,4   | 440 | 720  | 3,2   | 630 | 840  | 4,2   | 740 | 990  |
|     | —                 | —    | —   | 1,7   | 154 | 670 | 2,5   | 380 | 790  | 3,4   | 570 | 910  | 4,4   | 690 | 1070 |
|     | —                 | —    | —   | —     | —   | —   | 2,7   | 330 | 860  | 3,5   | 520 | 980  | 4,5   | 650 | 1140 |
|     | —                 | —    | —   | —     | —   | —   | 2,8   | 275 | 930  | 3,7   | 470 | 1050 | 4,6   | 600 | 1210 |
|     | —                 | —    | —   | —     | —   | —   | 3,0   | 235 | 1010 | 3,8   | 420 | 1120 | 4,8   | 550 | 1280 |
|     | —                 | —    | —   | —     | —   | —   | 3,1   | 195 | 1080 | 3,9   | 345 | 1190 | 4,9   | 510 | 1350 |
|     | —                 | —    | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | 4,1   | 325 | 1260 | 5,1   | 465 | 1430 |
|     | —                 | —    | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | —     | —   | —    | 5,2   | 425 | 1490 |
|     | —                 | —    | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | —     | —   | —    | 5,3   | 390 | 1560 |
|     | —                 | —    | —   | —     | —   | —   | —     | —   | —    | —     | —   | —    | 5,5   | 350 | 1640 |

## ДЛЯ ЗАМЕТОК