

ТР

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ДВУХФАЗНЫЕ ФОРСУНКИ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ФОРСУНОК

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

SALES@RUSFORSUNKA.RU



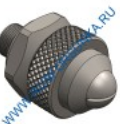

WWW.RUSFORSUNKA.RU

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

Самовсасывающие насадки

- | | | | |
|---|---|--|----|
| 7 |  | Насадки серии 237-240
плоскоструйное распыление | 17 |
| 8 |  | Насадки серии 241-246
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



4247
с заглушкой,
1/2" BSPT



4249
с запорной иглой,
1/2" BSPT



4251
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

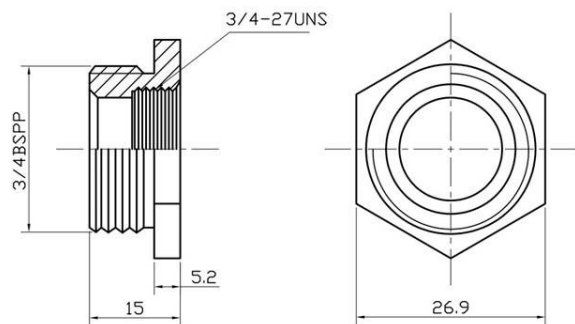
Адаптер для установки в стенку



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 4237 4239 4247 4249 4251 4253 4255 4257 4261	A	См каталог на стр.7 — стр.26

Насадка серии 200 — 205

полноконусное распыление

ТР



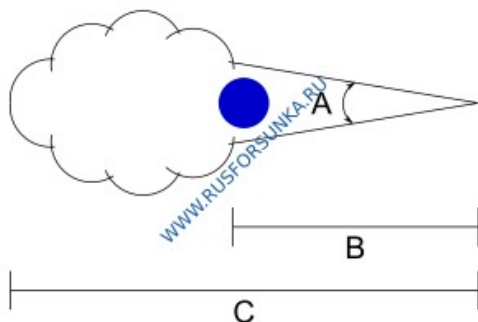
Технические характеристики

- 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

P_v — давление воздуха, бар

$F_{ж}$ — расход жидкости, л/ч

F_v — расход воздуха, л/мин

Тип	Давление жидкости														
	0,7 бар			1,5 бар			2 бар			3 бар			4 бар		
	P_v	$F_{ж}$	F_v	P_v	$F_{ж}$	F_v	P_v	$F_{ж}$	F_v	P_v	$F_{ж}$	F_v	P_v	$F_{ж}$	F_v
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"

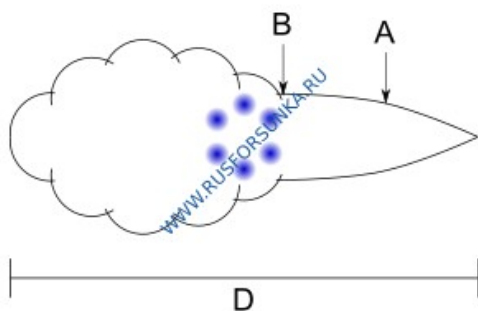
Применение

- 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"

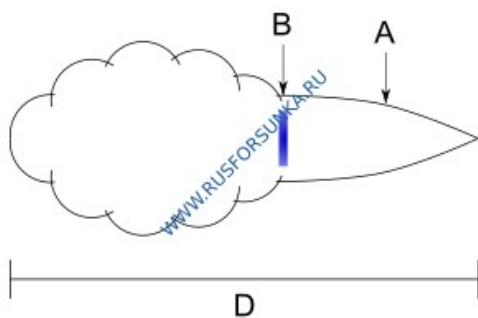
Применение

- 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"

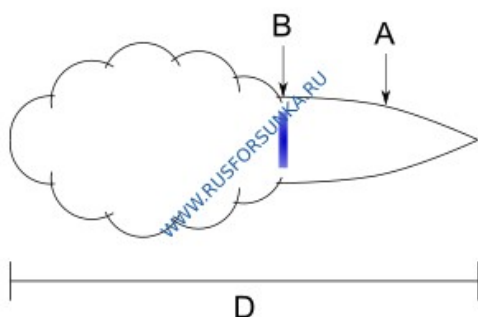
Применение

- 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

Pв — давление воздуха, бар

Fж — расход жидкости, л/ч

Fв — расход воздуха, л/мин

Тип	Давление жидкости														
	0,2 бар			0,3 бар			0,7 бар			1,5 бар			3 бар		
	Pв	Fж	Fв	Pв	Fж	Fв	Pв	Fж	Fв	Pв	Fж	Fв	Pв	Fж	Fв
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"

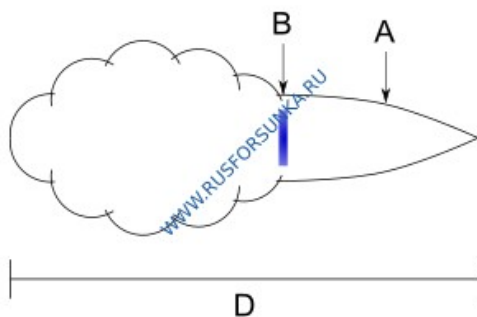
Применение

- 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"

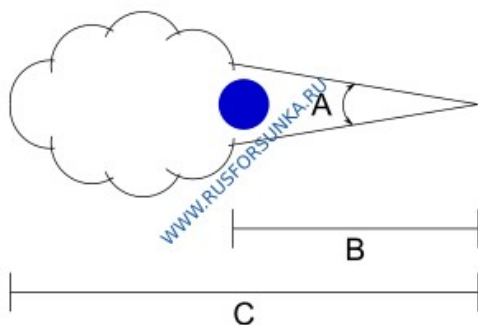
Применение

- 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"

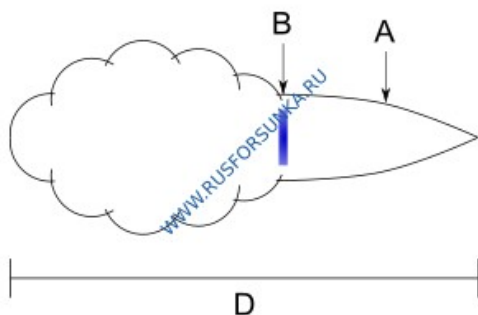
Применение

- 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

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
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"

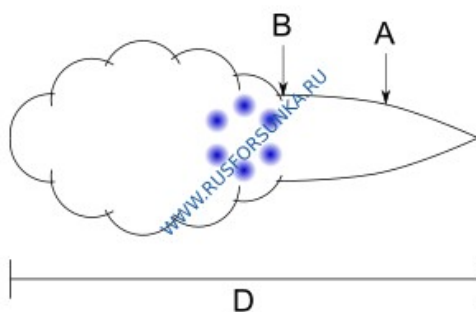
Применение

- 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"

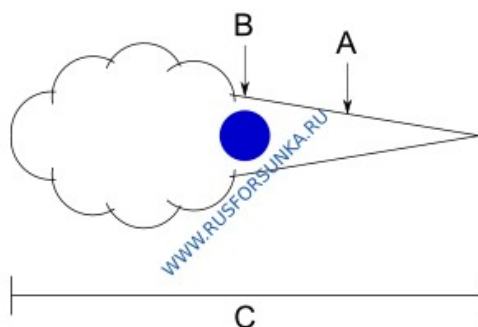
Применение

- 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