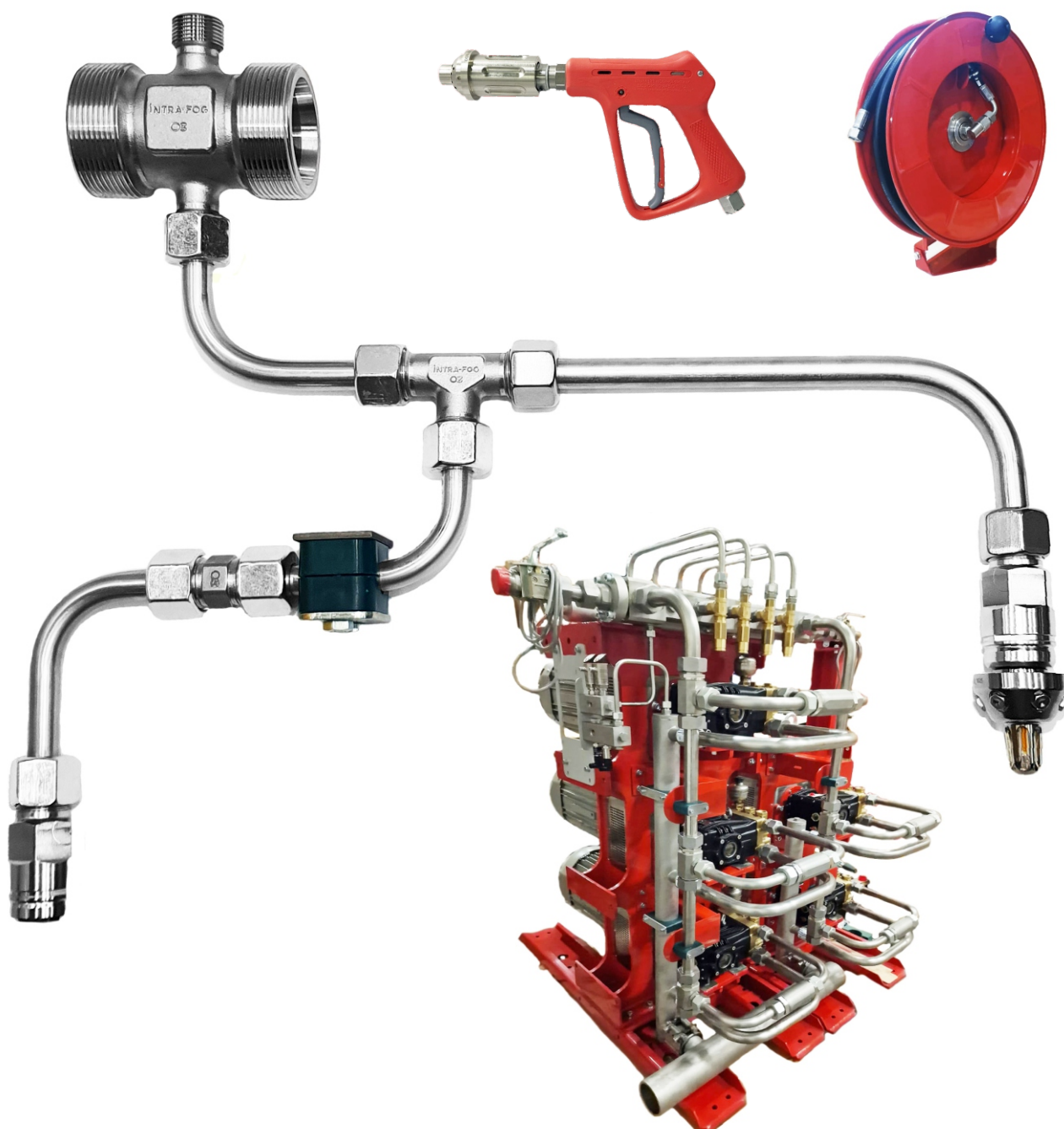




**Пожаротушение тонкораспыленной водой
высокого давления ИНТРА-ФОГ®**



СОДЕРЖАНИЕ

1. Пожаротушение тонкораспыленной водой высокого давления ТРВ ВД	6
1.1. Общие сведения	6
2. Распылители высокого давления	7
3. Трубы и фитинги	8
3.1. Трубы	8
3.2. Фитинги	9
3.2.1. Тройник 60,3 x 60,3 x 60,3	9
3.2.2. Тройник 60,3 x 38 x 60,3	10
3.2.3. Тройник 60,3 x 30 x 60,3	11
3.2.4. Тройник 38 x 38 x 38	12
3.2.5. Тройник 38 x 16 x 38	13
3.2.6. Тройник 30 x 30 x 30	14
3.2.7. Тройник 30 x 16 x 30	15
3.2.8. Тройник 12 x 12 x 12	16
3.2.9. Крестовина 38 x 12 x 38 x 12	17
3.2.10. Крестовина 30 x 12 x 30 x 12	18
3.2.11. Муфта соединительная для трубы 60,3	19
3.2.12. Муфта соединительная для трубы 38	20
3.2.13. Муфта соединительная для трубы 30	21
3.2.14. Муфта соединительная для трубы 16	22
3.2.15. Муфта соединительная для трубы 12	23
3.2.16. Тройник 38 с муфтой под распылитель	24
3.2.17. Тройник 30 с муфтой под распылитель	25
3.2.18. Тройник 16 с муфтой под распылитель	26
3.2.19. Тройник 12 с муфтой под распылитель	27

3.2.20. Муфта монтажная под распылитель	28
3.3. Шаровые краны	29
3.3.1. Шаровый кран 60,3 с датчиком в сборе	29
3.3.2. Шаровый кран 38, 30, 16, 12 с датчиком в сборе	30
3.3.3. Шаровый кран 38, 30, 16, 12 в сборе	31
3.4. Монтажные системы ИНТРА-ФОГ®	32
3.4.1. Консоли	32
3.4.2. Профили	33
3.4.3. Опоры и соединения	33
3.4.4. Метизы	34
3.4.5. Хомуты	35
3.4.6. Монтажный хомут с винтовой пластиной	36
3.5. Комплектующие для монтажа	37
3.5.1. Заглушка 60.3	37
3.5.2. Заглушки резьбовые	38
3.5.3. Заглушка тестовая для муфты под распылитель	39
3.5.4. Заглушки с уплотнительным кольцом	39
3.5.5. Гайка	40
3.5.6. Врезное кольцо	41
3.6. Комплектующие для монтажа распылителей	42
3.6.1. Стопорная пластина	42
3.6.2. Декоративная пластина	42

4. Пожарный кран (ПК)	43
4.1. Комплект ПК и комплектующие	43
5. Узлы управления	44
5.1. Спринклерные и дренчерные узлы управления	44
6. Насосная установка	45
6.1. Насосная установка ИНТРА-ФОГ®	45
7. Адрес компании	46

1. Пожаротушение тонкораспыленной водой высокого давления ТРВ ВД

1.1. Общие сведения

ИНТРА-ФОГ®, INTRA-FOG® - зарегистрированные товарные знаки, знаки обслуживания.

Система пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления (ТРВ ВД) ИНТРА-ФОГ® способна эффективно бороться с большинством типов пожаров, обеспечивая высокую производительность и надежность, при этом являясь одной из самых безопасных противопожарных систем в мире.

Для применения системы ТРВ ВД ИНТРА-ФОГ® разработаны и подтверждены огневыми испытаниями технические решения по эффективной защите зданий и сооружений различного предназначения: храмы, музеи, галереи, театры, гостиницы, отели, высотные здания, офисы, жилые дома, транспортные туннели и прочие, объекты промышленности и энергетики, объекты воздушного транспорта, подвижного железнодорожного состава, станций метро и многие другие.

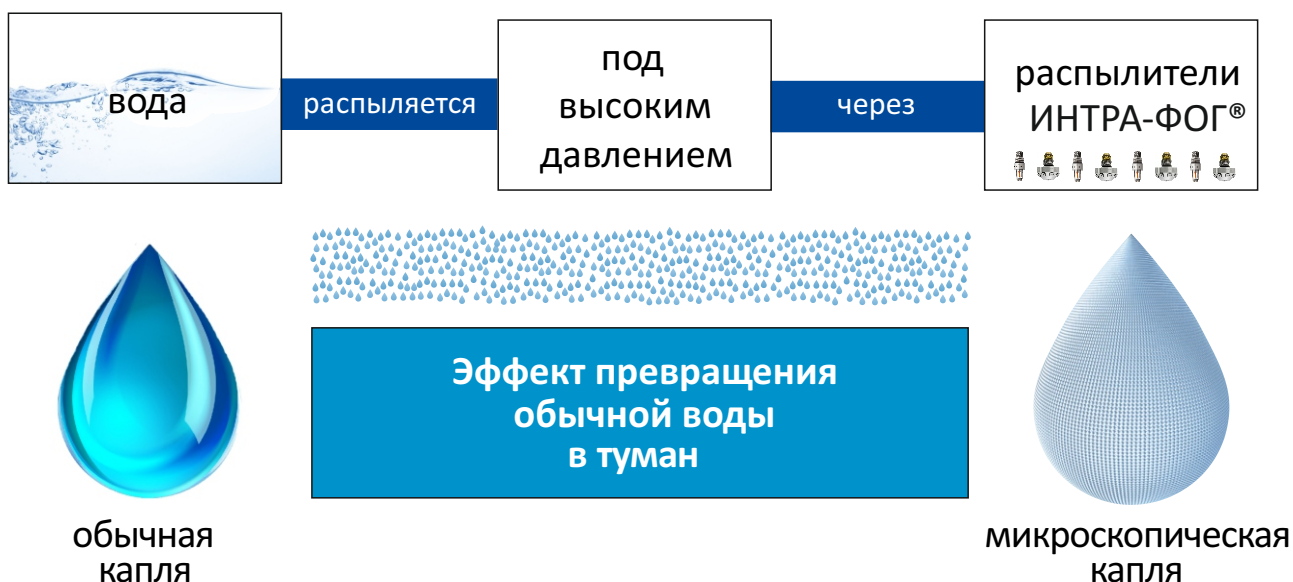


Рис.1 - Схема применения системы пожаротушения ТРВ ВД ИНТРА-ФОГ®

Система пожаротушения ТРВ ВД ИНТРА-ФОГ® ликвидирует возгорание путем рассеивания микрокапель водяного тумана под давлением на большой скорости. При активации, система выталкивает воду под высоким давлением через специальные микроскопические отверстия распылителей. Водяной туман быстро проникает в очаг возгорания, охлаждая воздух, блокируя пламя и предотвращая распространение огня.

Система пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления ИНТРА-ФОГ® использует воду эффективным образом - до 90% меньше, чем традиционная система для той же области применения, демонстрируя более высокую эффективность тушения и минимизируя риски порчи имущества.

2. Распылители высокого давления

Широкий ассортимент спринклеров и дренчеров высокого давления торговой марки ИНТРА-ФОГ® позволяет использовать их для различных областей применения в зависимости от результатов тестирования и сертификатов.

Таблица 1 - Общие характеристики распылителей высокого давления ИНТРА-ФОГ®

Вид	Тип	Применение	Артикул	Материал
	подвесное исполнение	Многофункциональные помещения, офисы, жилые дома, помещения с фальшпотолком *	MC14 MC20 MC30	Никель, латунь под старину, золото
	для высоких потолков	Кинотеатры, театры, атриумы и другие помещения с высокими потолками *	MC26 MC28	Никель, латунь под старину, золото, цвета RAL
	для складских помещений	Архивы, библиотеки, торговые центры, парковки *	MC22	Нержавеющая сталь, латунь под старину, цвета RAL
	для технических помещений	Электротехнические помещения, генераторные, электростанции, кухни, вытяжки, жаровни *	MC24 MC25 MC27	Нержавеющая сталь

* Параметры проектирования спринклерных установок ИНТРА-ФОГ® для противопожарной защиты помещений групп 1,2,4,5 и дренчерных завес выполняются в соответствии с СТО на проектирование.

Спринклерные оросители имеют стеклянную термоколбу с температурой срабатывания:
57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C, 182°C.



Рис. 2 - Стеклянная термоколба спринклерного оросителя.

3. Трубы и фитинги

3.1. Трубы

В системе пожаротушения ТРВ ВД применяются трубы и фитинги торговой марки ИНТРА-ФОГ® диаметра 60,3, 38, 30, 16, 12 мм из коррозионно-стойкой стали AISI 304L/316L EN 102217-7. Малые габариты трубопровода с использованием компрессионных фитингов обеспечивают простоту монтажа, значительно сокращая стоимость, сроки установки и пуска системы пожаротушения тонкораспыленной водой высокого давления ИНТРА-ФОГ®.



Рис. 3 - Трубы в системе ТРВ ВД ИНТРА-ФОГ®

Таблица 2 - Характеристики труб в системе ТРВ ВД ИНТРА-ФОГ®

Артикул	Диаметр, Ø мм	Толщина, t мм
A01060	60,3	3,9
A01035	38	3,0
A01030	30	2,5
A01015	16	1,5
A01005	12	1,2

Материал: коррозионно-стойкая сталь AISI 304L/316L EN 102217-7.

3.2. Фитинги

3.2.1. Тройник 60,3 x 60,3 x 60,3

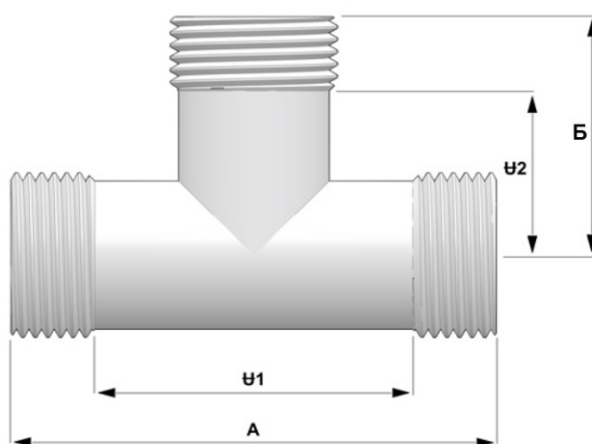


Рис. 4 - Тройник 60,3 x 60,3 x 60,3.

Таблица 3 - Характеристики тройника 60,3 x 60,3 x 60,3

Артикул	Труба, Ø мм	У1, мм	У2, мм	А, мм	Б, мм
A-0003211	60,3 x 60,3 x 60,3	93	74	160	108

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L), фланцы могут изготавливаться из нержавеющей стали, а также из стали с оцинкованным покрытием.

3.2.2. Тройник 60,3 x 38 x 60,3

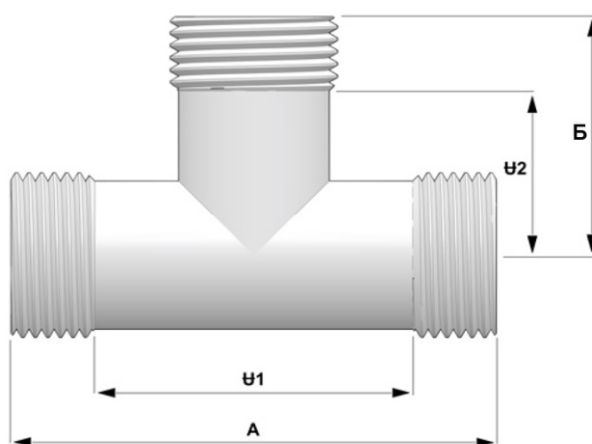


Рис. 5 - Тройник 60,3 x 38 x 60,3.

Таблица 4 - Характеристики тройника 60,3 x 38 x 60,3

Артикул	Труба, Ø мм	У1, мм	У2, мм	А, мм	Б, мм
A-0003210	60,3 x 38 x 60,3	94	75	162	107

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L), фланцы могут изготавливаться из нержавеющей стали, а также из стали с оцинкованным покрытием.

3.2.3. Тройник 60,3 x 30 x 60,3

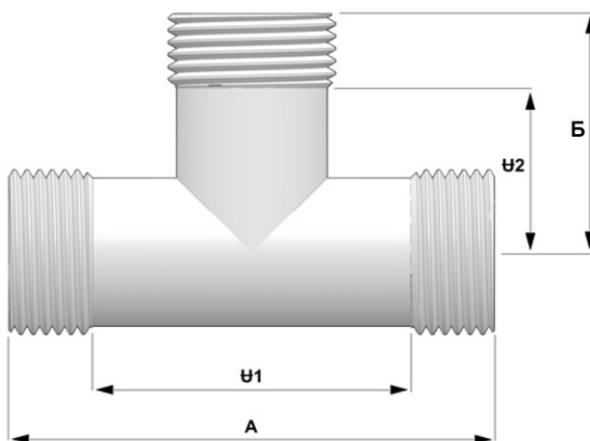


Рис. 6 - Тройник 60,3 x 30 x 60,3.

Таблица 5 - Характеристики тройника 60,3 x 30 x 60,3

Артикул	Труба, Ø мм	У1, мм	У2, мм	А, мм	Б, мм
A-0003209	60,3 x 30 x 60,3	93	91	161	105

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L), фланцы могут изготавливаться из нержавеющей стали, а также из стали с оцинкованным покрытием.

3.2.4. Тройник 38 x 38 x 38

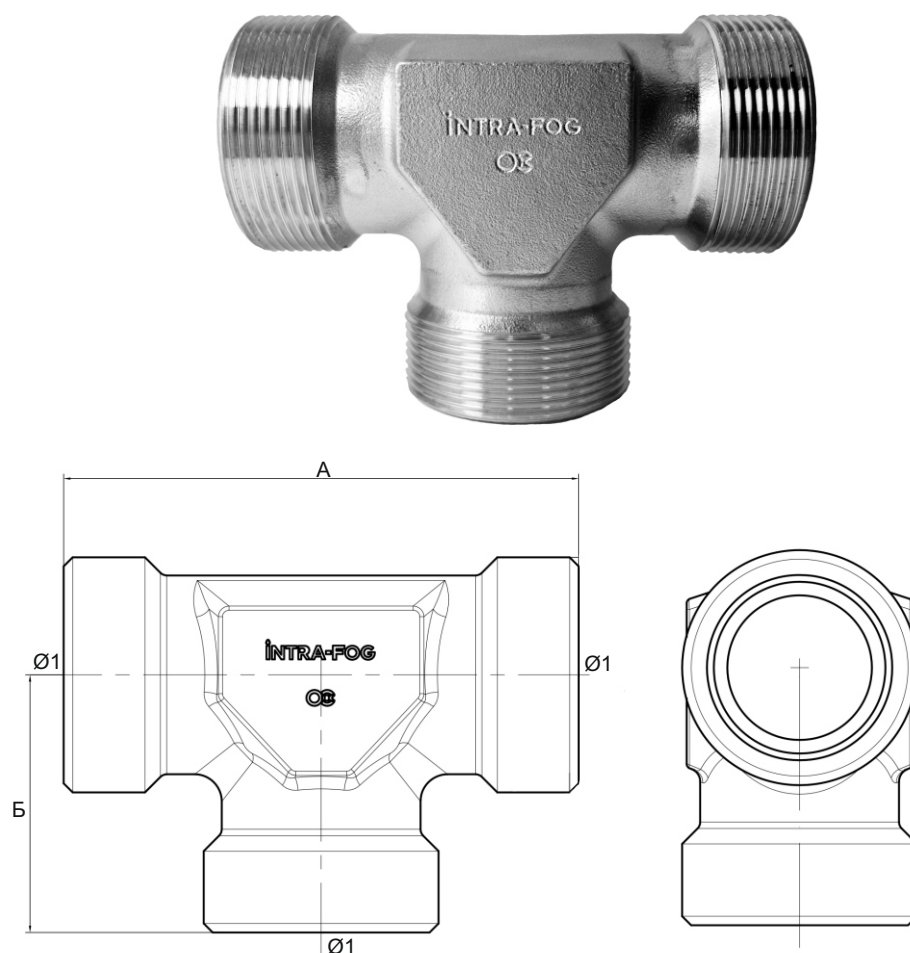


Рис. 7 - Тройник 38 x 38 x 38.

Таблица 6 - Характеристики тройника 38 x 38 x 38

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Ø1, мм	A, мм	Б, мм
B13135	38 x 38 x 38	1,05	38	114	57

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.5. Тройник 38 x 16 x 38

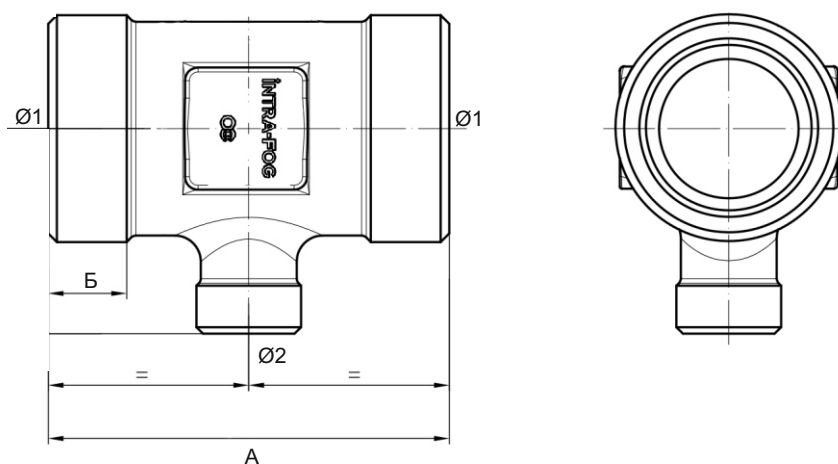


Рис. 8 - Тройник 38 x 16 x 38.

Таблица 7 - Характеристики тройника 38 x 16 x 38

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Ø1, мм	Ø2, мм	A, мм	Б, мм
B13780.2	38 x 16 x 38	0,72	38	16	92	18

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.6. Тройник 30 x 30 x 30

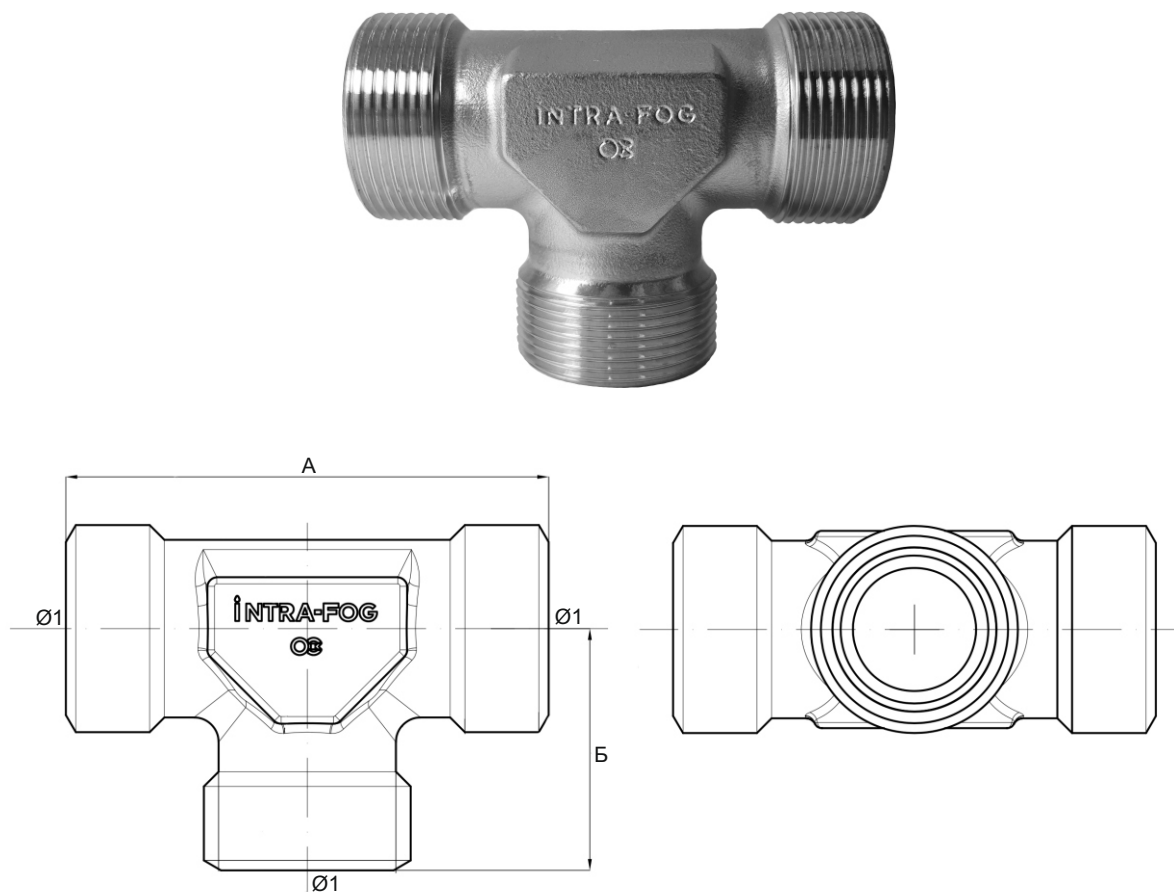


Рис. 9 - Тройник 30 x 30 x 30.

Таблица 8 - Характеристики тройника 30 x 30 x 30

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Ø1, мм	A, мм	Б, мм
B13130	30	0,62	30	98	49

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.7. Тройник 30 x 16 x 30

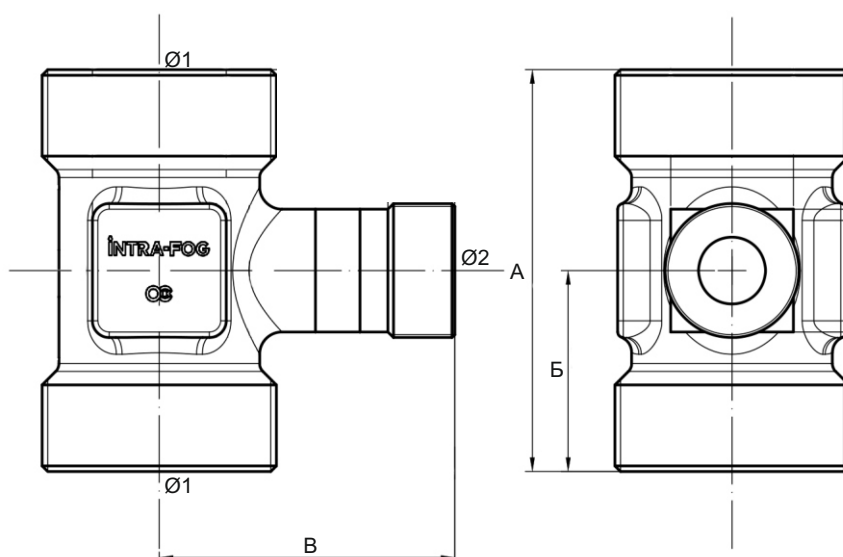


Рис. 10 - Тройник 30 x 16 x 30.

Таблица 9 - Характеристики тройника 30 x 16 x 30

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Ø1, мм	Ø2, мм	A, мм	Б, мм	В, мм
A-0009741.2	30 x 16 x 30	0,48	30	16	72	36	53

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.8. Тройник 12 x 12 x 12

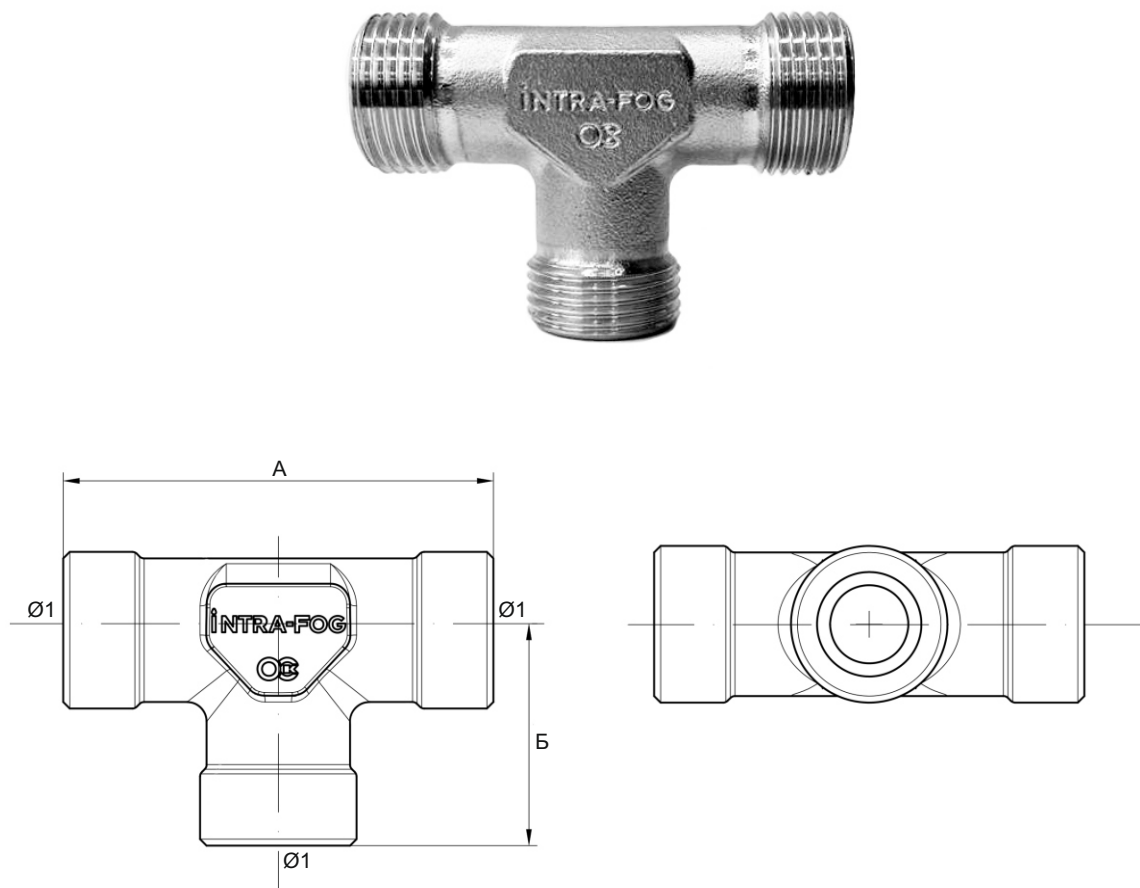


Рис. 11 - Тройник 12 x 12 x 12.

Таблица 10 - Характеристики тройника 12 x 12 x 12

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Ø1, мм	А, мм	Б, мм
B13115	12 x 12 x 12	0,11	12	58	29

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.9. Крестовина 38 x 12 x 38 x 12

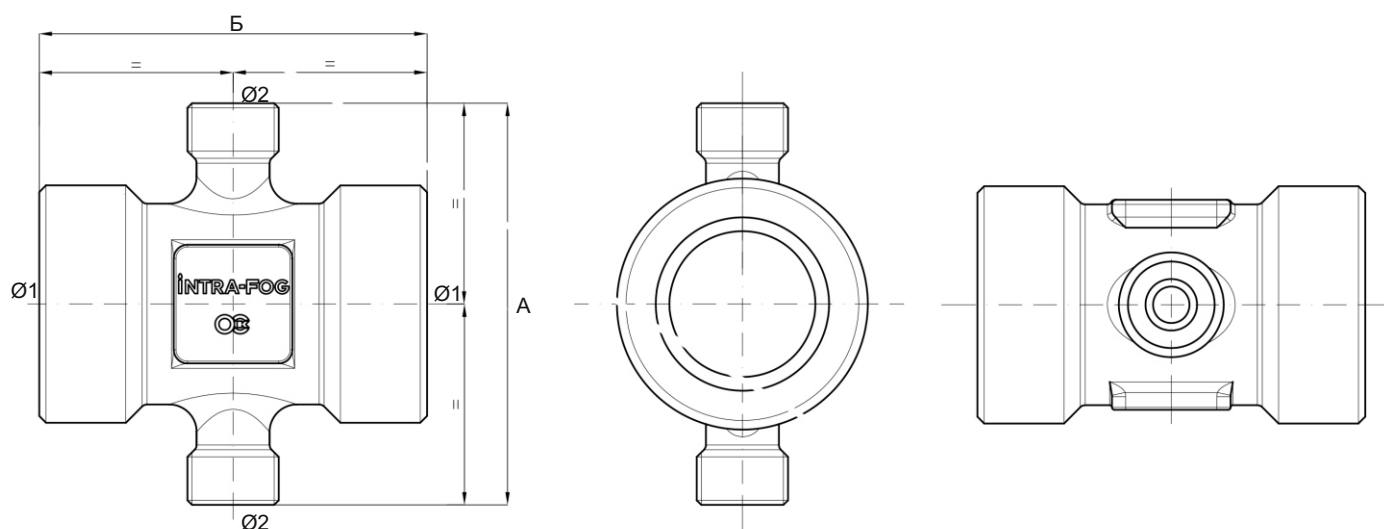


Рис. 12 - Крестовина 38 x 12 x 38 x 12.

Таблица 11 - Характеристики крестовины 38 x 12 x 38 x 12

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Ø1, мм	Ø2, мм	A, мм	Б, мм
B13760.1	38 x 12 x 38 x 12	0,60	38	12	88	85

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.10. Крестовина 30 x 12 x 30 x 12

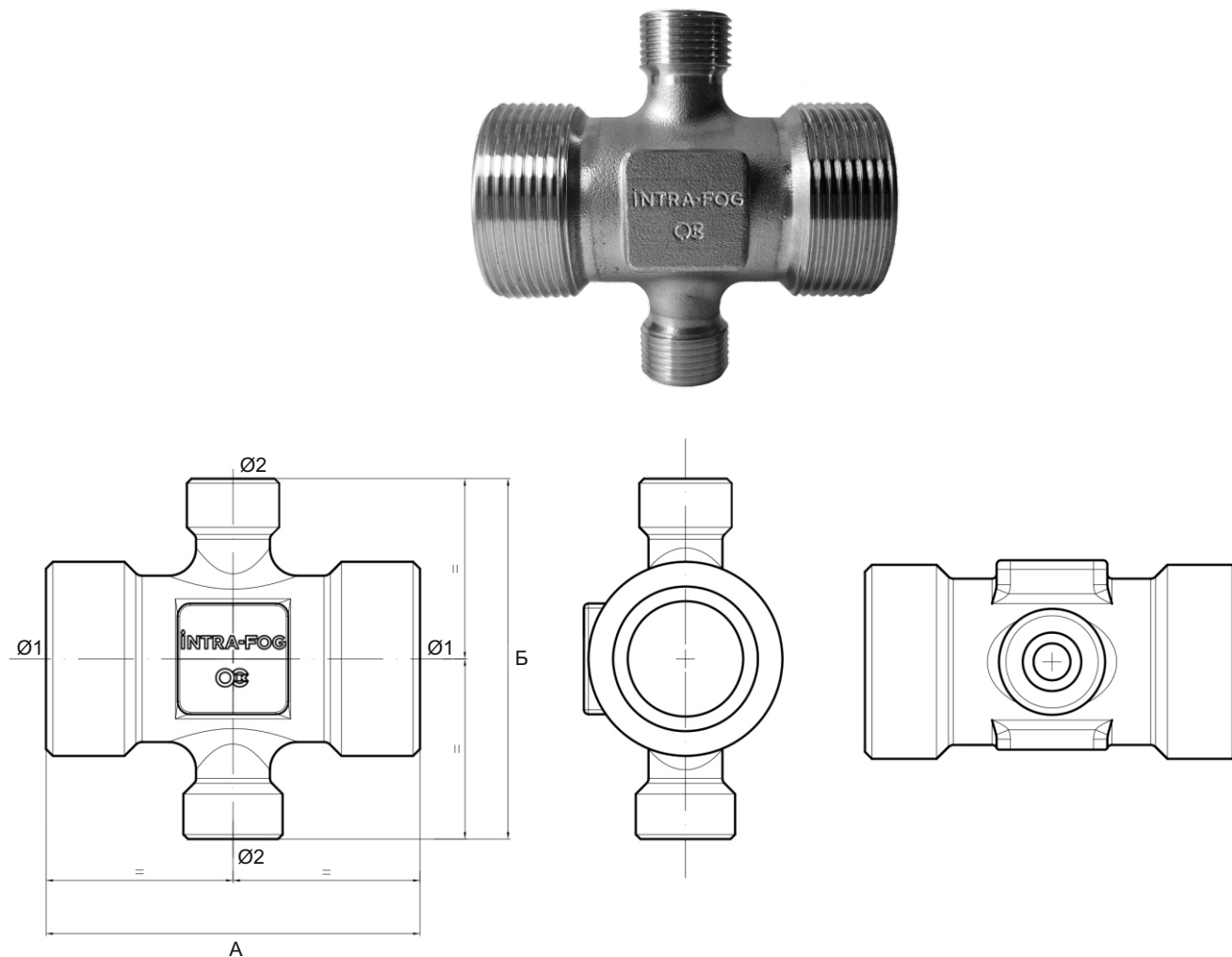


Рис. 13 - Крестовина 30 x 12 x 30 x 12.

Таблица 12 - Характеристики крестовины 30 x 12 x 30 x 12

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	А, мм	Б, мм	Ø1, мм	Ø2, мм
B13740.1	30/12	0,44	81	78	30	12

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.11. Муфта соединительная для трубы 60,3

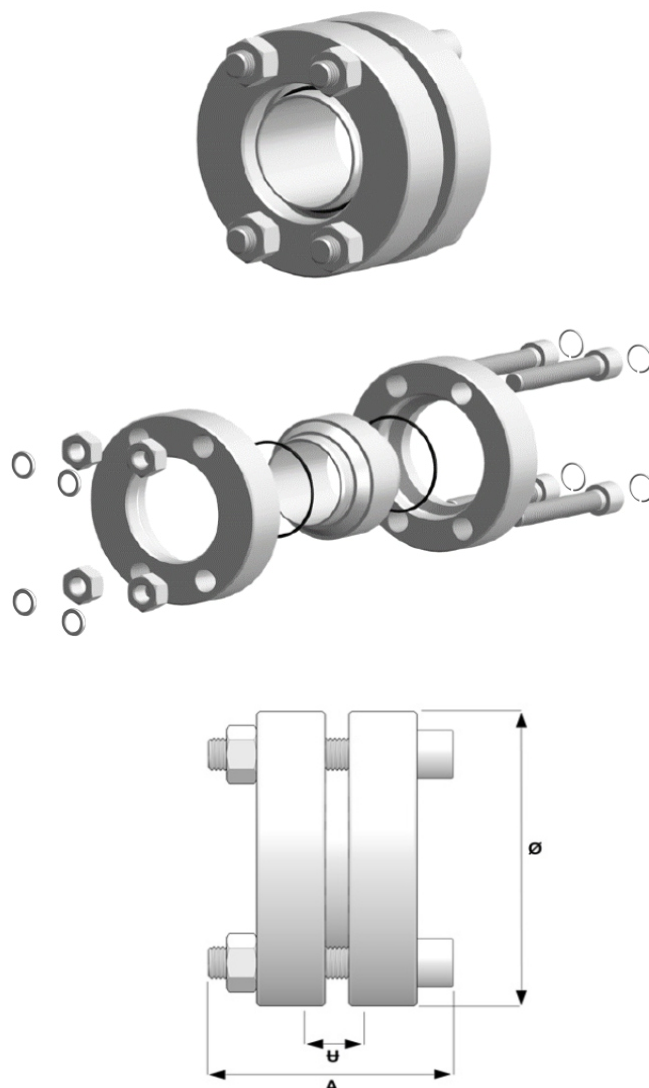


Рис. 14 - Муфта соединительная для трубы 60,3.

Таблица 13 - Характеристики муфты соединительной для трубы 60,3

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	A, мм	Ø1, мм	U, мм
B26015	60,3	3,4	92	110	20

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L), фланцы могут изготавливаться из нержавеющей стали, а также из стали с оцинкованным покрытием.

3.2.12. Муфта соединительная для трубы 38

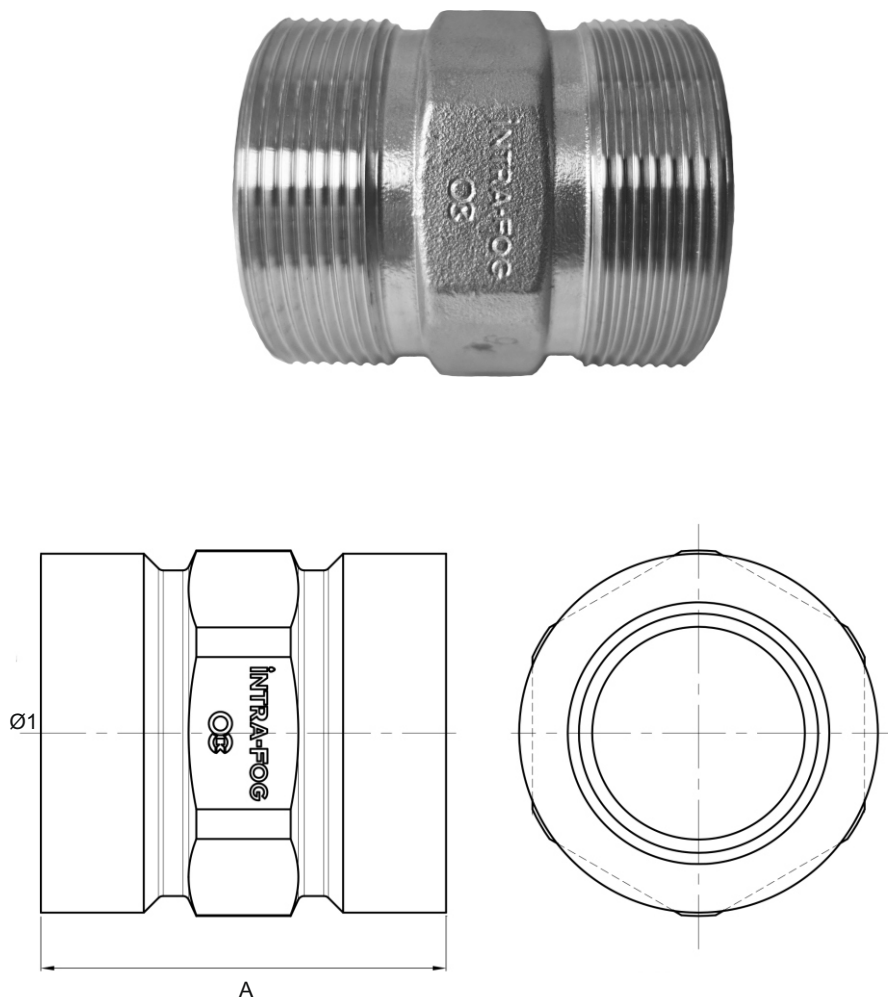


Рис. 15 - Муфта соединительная для трубы 38.

Таблица 14 - Характеристики муфты соединительной для трубы 38

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	A, мм	Ø1, мм
B11045	38	0,55	61	38

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.13. Муфта соединительная для трубы 30

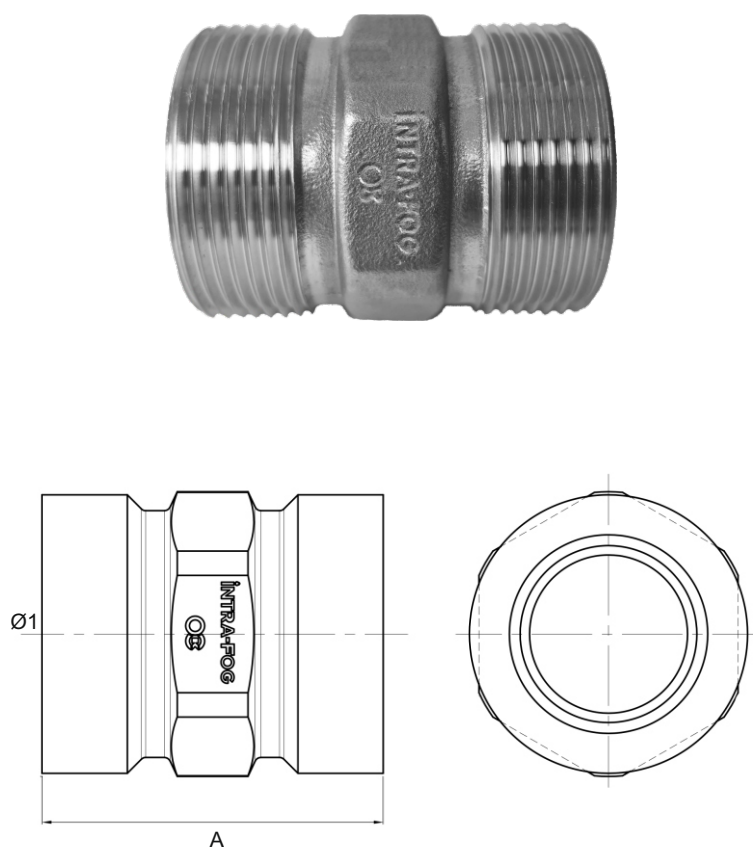


Рис. 16 - Муфта соединительная для трубы 30.

Таблица 15 - Характеристики муфты соединительной для трубы 30

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	A, мм	Ø1, мм
B11040	30	0,34	54	30

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.14. Муфта соединительная для трубы 16

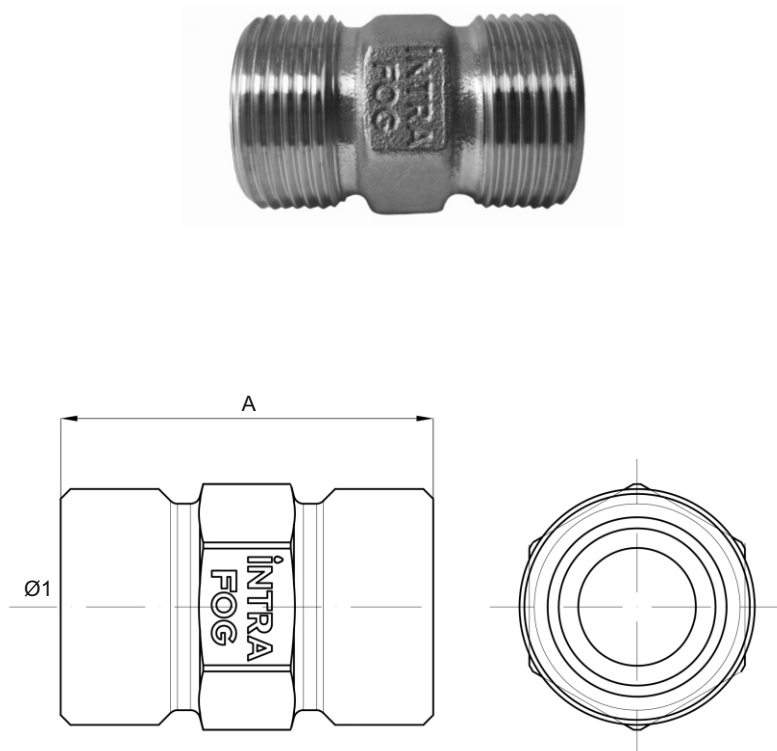


Рис. 17 - Муфта соединительная для трубы 16.

Таблица 16 - Характеристики муфты соединительной для трубы 16

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	A, мм	Ø1, мм
B11025	16	0,09	38	16

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.15. Муфта соединительная для трубы 12

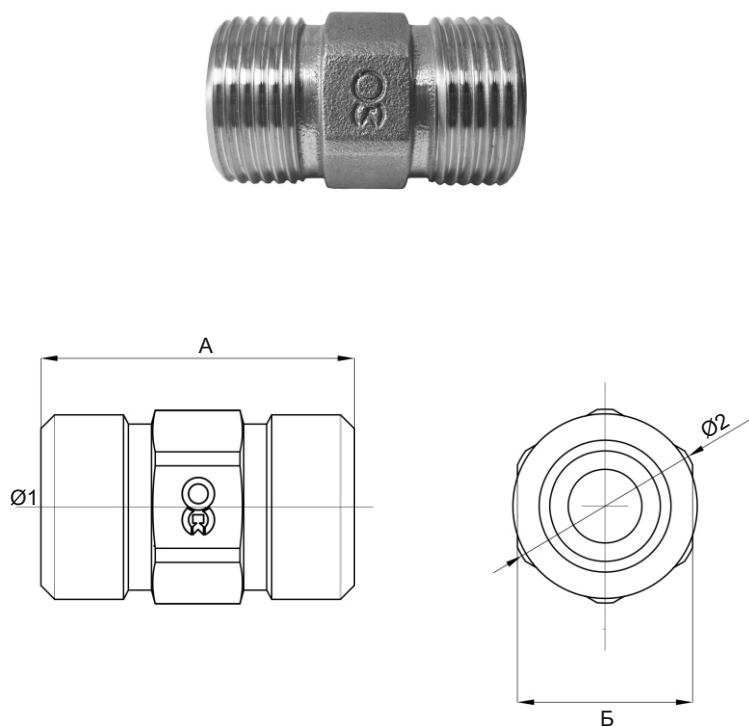


Рис. 18 - Муфта соединительная для трубы 12.

Таблица 17 - Характеристики муфты соединительной для трубы 12

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	А, мм	Б, мм	Ø1, мм	Ø2, мм
B11020	12	0,06	34	19	12	21

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.16. Тройник 38 с муфтой под распылитель

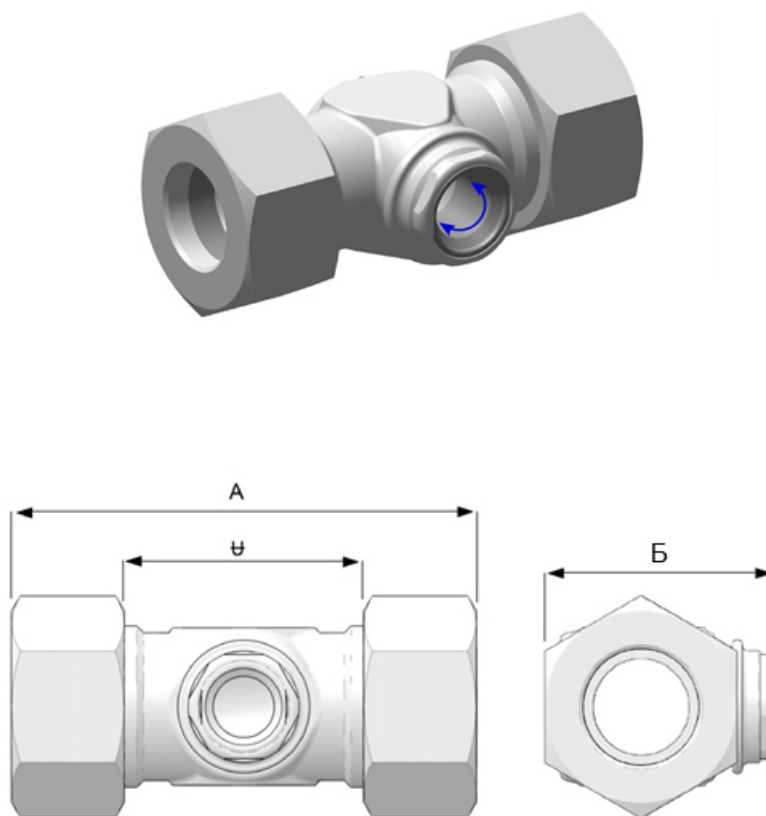


Рис. 19 - Тройник 38 с муфтой под распылитель.

Таблица 18 - Характеристики тройника 38 с муфтой под распылитель

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Резьба под ороситель, мм	А, мм	Б, мм	Ц, мм
C42085.1	38	1,8	M18x1,5	134	66	31

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.17. Тройник 30 с муфтой под распылитель

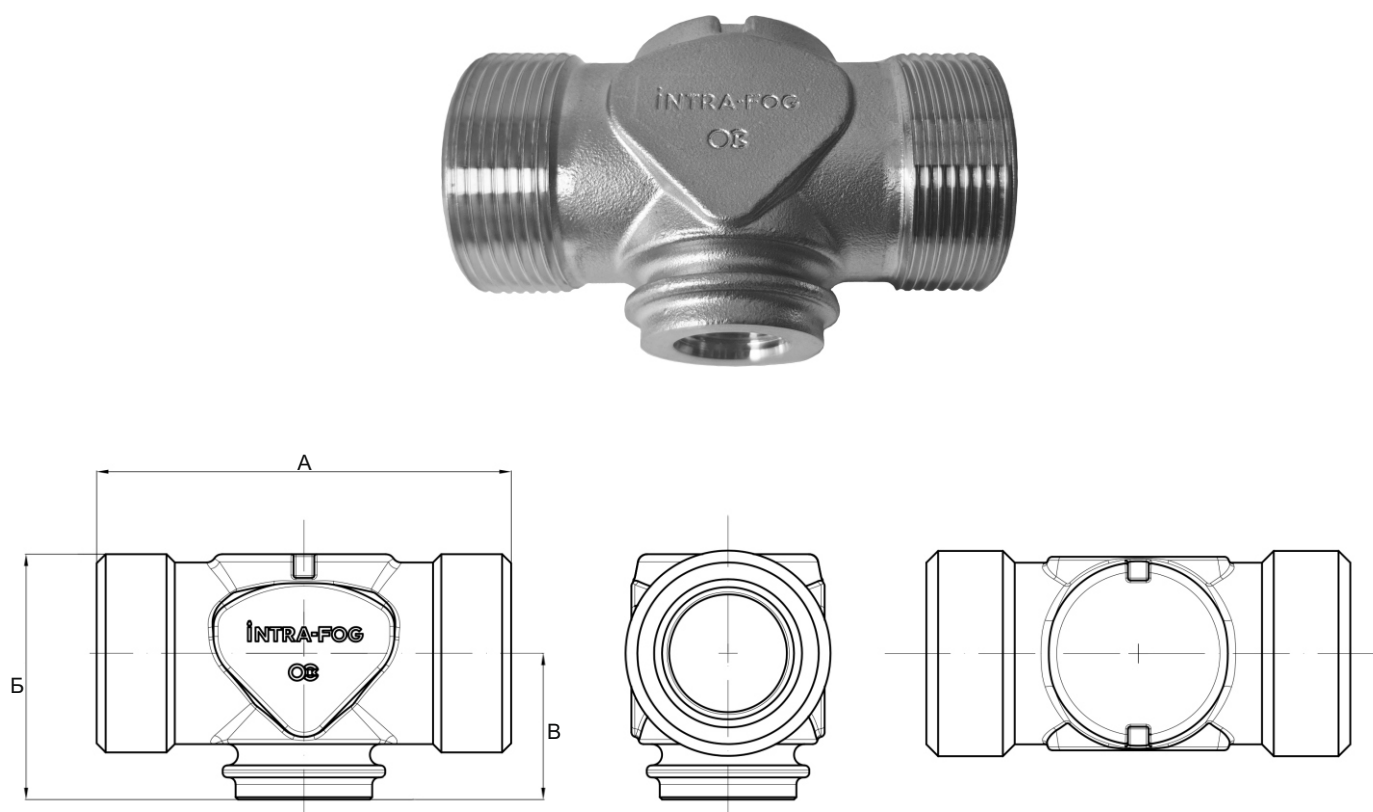


Рис. 20 - Тройник 30 с муфтой под распылитель.

Таблица 19 - Характеристики тройника 30 с муфтой под распылитель

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Резьба под ороситель, мм	A, мм	Б, мм	В, мм
C42080.1	30	0,56	M18x1,5	88	52	31

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.18. Тройник 16 с муфтой под распылитель

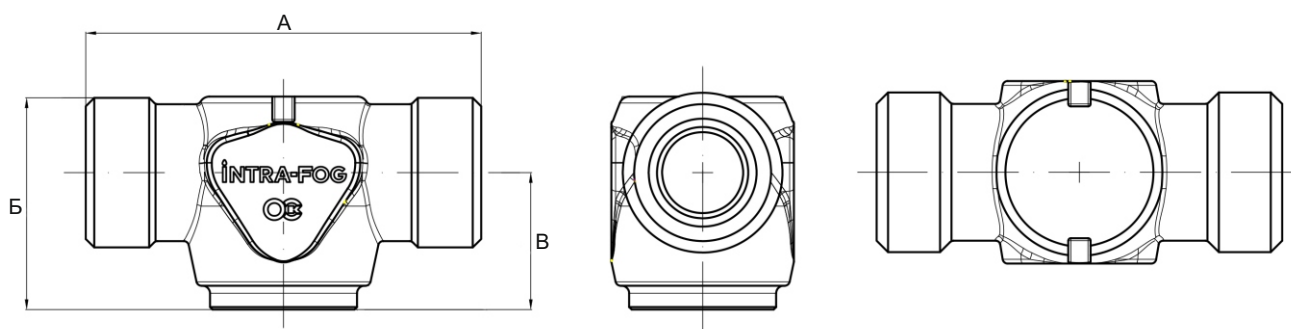


Рис 21 - Тройник 16 с муфтой под распылитель

Таблица 20 - Характеристики тройника 16 с муфтой под распылитель

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Резьба под ороситель, мм	А, мм	Б, мм	В, мм
C42070.1	16	0,23	M18x1,5	78	42	27

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.19. Тройник 12 с муфтой под распылитель

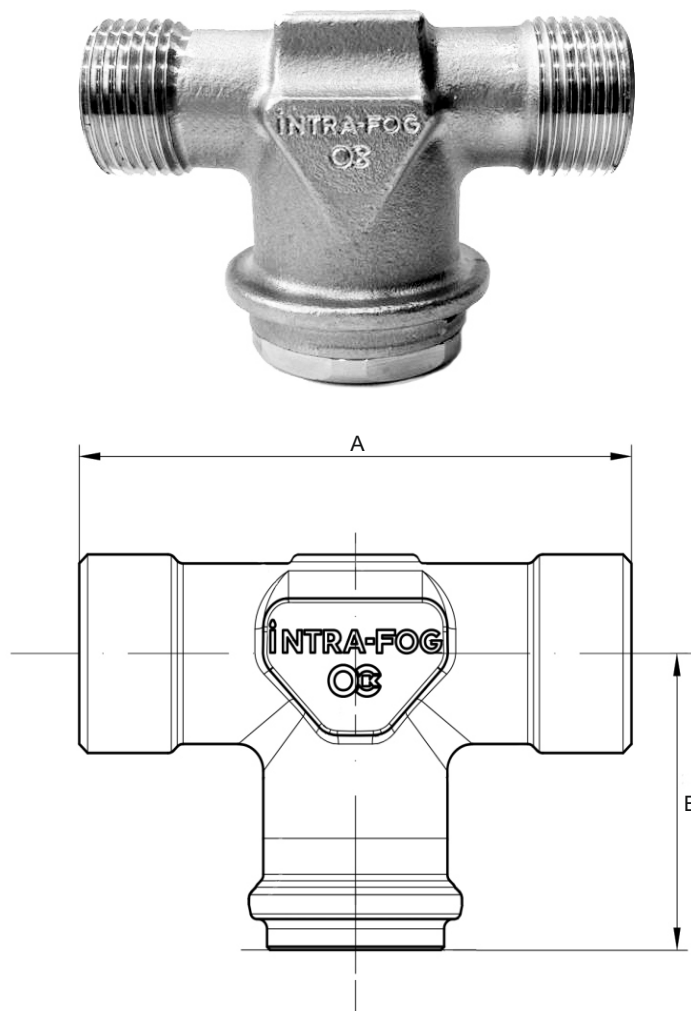


Рис. 22 - Тройник 12 с муфтой под распылитель.

Таблица 21 - Характеристики тройника 12 с муфтой под распылитель

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	Резьба под ороситель, мм	А, мм	Б, мм
C42072.1	12	0,19	M18x1,5	79	40

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.2.20. Муфта монтажная под распылитель



Рис. 23 - Муфта монтажная под распылитель.

Таблица 22 - Характеристики муфты монтажной под распылитель

Артикул	Резьба под ороситель, мм	Масса, кг	A, мм
091663	M18x1,5	0,14	52

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.3. Шаровые краны

3.3.1. Шаровый кран 60,3 с датчиком в сборе

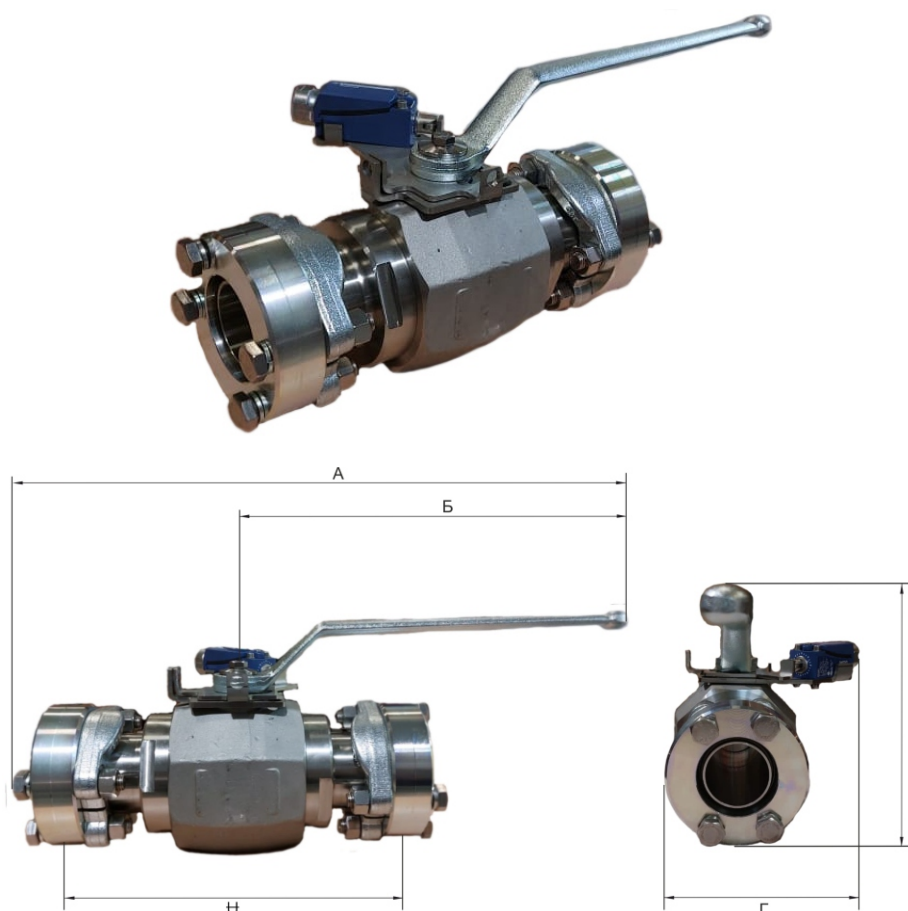


Рис. 24 - Шаровый кран 60,3 с датчиком в сборе.

Таблица 23 - Характеристики шарового крана 60,3 с датчиком в сборе

Артикул	Труба, кг	Масса, кг	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	У, мм
D-0011277	60,3	15,8	492	326	147	120	264

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L), фланцы могут изготавливаться из нержавеющей стали, а также из стали с оцинкованным покрытием.

3.3.2. Шаровый кран 38, 30, 16, 12 с датчиком в сборе

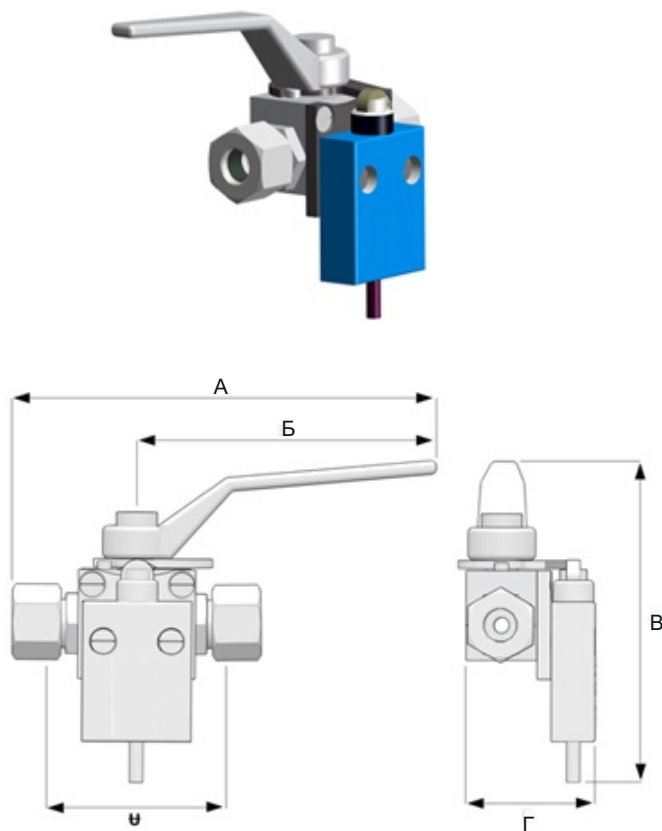


Рис. 25 - Шаровый кран 38, 30, 16, 12 с датчиком в сборе.

Таблица 24 - Характеристики шарового крана 38, 30, 16, 12 с датчиком в сборе

Артикул	Труба, кг	Масса, кг	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	У, мм
D30030.1	38	3,6	277	200	101	79	92
D30025.1	30	3,2	277	200	97	79	92
D30015.1	16	1,2	162	110	118	56	68
D30005.1	12	0,5	155	110	117	47	61

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L), фланцы могут изготавливаться из нержавеющей стали, а также из стали с оцинкованным покрытием.

3.3.3. Шаровый кран 38, 30, 16, 12 в сборе

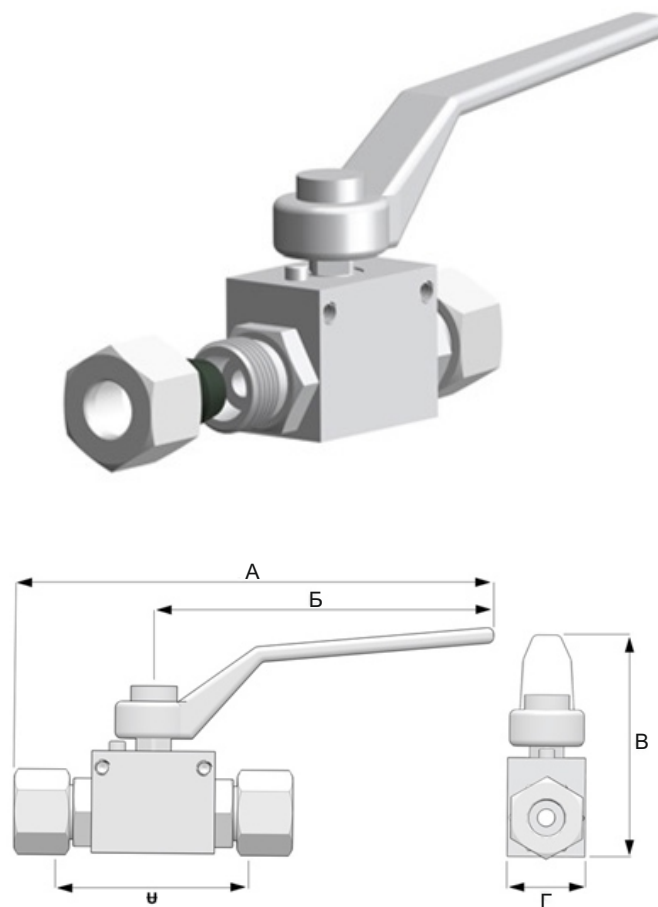


Рис. 26 - Шаровый кран 38, 30, 16, 12 в сборе.

Таблица 25 - Характеристики шарового крана 38, 30, 16, 12 в сборе

Артикул	Труба, кг	Масса, кг	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Ц, мм
D30030	38	3,08	277	200	83	58	92
D30025	30	2,67	277	200	83	58	92
D30015	16	0,78	162	110	60	35	68
D30005	12	0,48	156	110	53	26	51

Материал корпуса: нержавеющая сталь (AISI 316L), фланцы могут изготавливаться из нержавеющей стали, а также из стали с оцинкованным покрытием.

3.4. Монтажные системы ИНТРА-ФОГ®

Монтажные системы ИНТРА-ФОГ® обеспечивают быстрый, простой и надежный монтаж любых типов трубопроводов при помощи профилей, консолей, хомутов и анкерного крепежа.

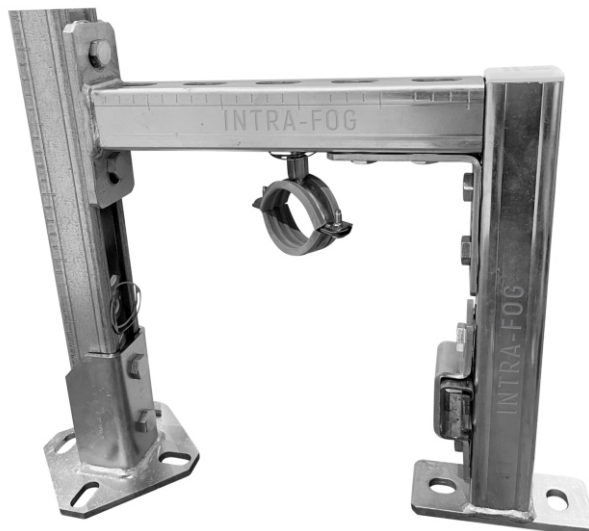


Рис. 27 - Монтажные системы ИНТРА-ФОГ®

3.4.1. Консоли



Рис. 28 - Консоль.

Таблица 26 - Характеристики консоли

Артикул	Наименование	А	Б	В
K0411000	Консоль INTRA-FOG 41-1000	41/41	2.0	1000
K041350	Консоль INTRA-FOG 41-350	41/41	2.0	350
K041450	Консоль INTRA-FOG 41-450	41/41	2.0	450

3.4.2. Профили



Рис. 29 - Профиль.

Таблица 27 - Характеристики профилей

Артикул	Наименование	A	Б	В
P04106	Профиль INTRA-FOG 41-6	41	2.0	6
P04103	Профиль INTRA-FOG 41-3	41	2.0	3
P02106	Профиль INTRA-FOG 21-6	21	2.0	6
P02103	Профиль INTRA-FOG 21-3	21	2.0	3

3.4.3. Опоры и соединения

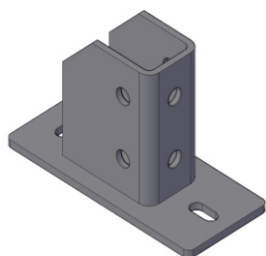


Рис. 30 - Опора.

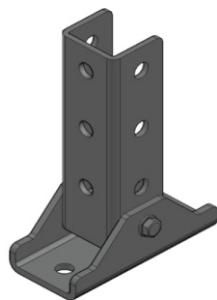


Рис. 31 - Опора поворотная.

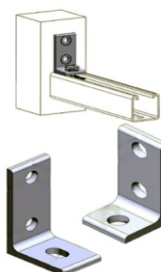


Рис. 32 - Уголок монтажный.

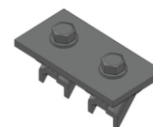


Рис. 33 - Соединитель профиля.

Таблица 28 - Характеристики опор и соединений

Артикул	Наименование	Характеристики
O21082	Опора 21-82 IF	21-82
O00041	Опора 41 IF	41
OPM10	Опорная пластина M10 IF	M10
U634090	Уголок монтажный 90-63-40 IF	90/63/40
SP001	Соединитель профиля 41 IF	41
OP041	Опора поворотная 41 IF	41

3.4.4. Метизы



Рис. 34 - Метизы.

Таблица 29 - Характеристики метизов

Артикул	Наименование	Характеристики
Z200502	Декоративная заглушка IF 41	41
BGM12	Быстрозажимная гайка M12 IF	M12
BGM10	Быстрозажимная гайка M10 IF	M10
BGM08	Быстрозажимная гайка M8 IF	M8
ZA01040	Забивной анкер M10x40 IF	M10x40
ZA00830	Забивной анкер M8x30 IF	M8x30
B01230	Болт шестигранный M12x30 IF	M12x30
B01030	Болт шестигранный M10x30 IF	M10x30
B08030	Болт шестигранный M8x30 IF	M08x30
AK01090	Анкер клиновой M10x90 IF	M10x90
Af01080	Анкер фасадный M10x80 IF	M10x80
R0122000	Резьбовая шпилька M12x2000 IF	M12 x 2000
R0102000	Резьбовая шпилька AM10x2000 IF	AM10 x 2000
R0082000	Резьбовая шпилька AM8x2000 IF	AM8 x 2000
S012	Шайба 12/9021 IF	12/9021
S010	Шайба 10/9021 IF	10/9021
S008	Шайба 8/9021 IF	8/9021
G012	Гайка шестигранная M12 IF	M12
G010	Гайка шестигранная M10 IF	M10
G008	Гайка шестигранная M8 IF	M18

3.4.5. Хомуты

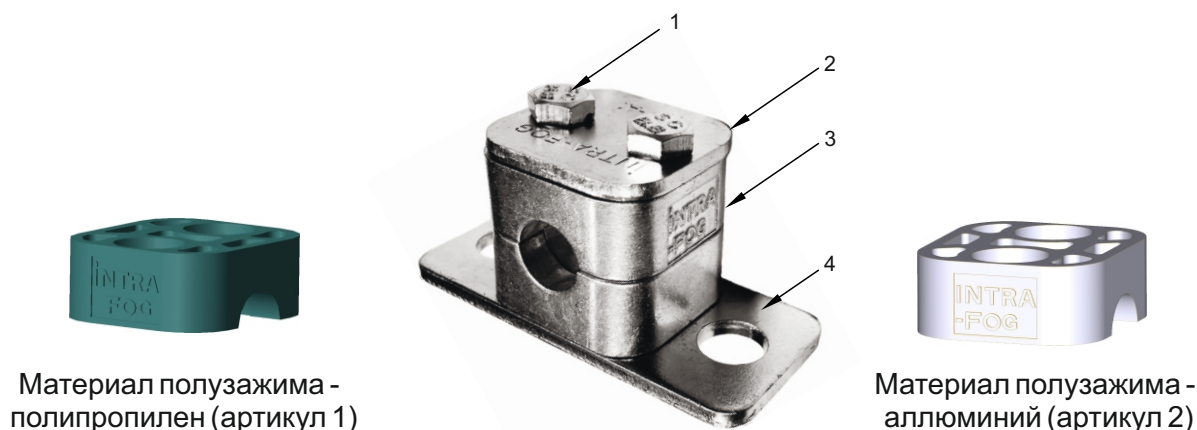


Рис. 35 - Хомуты.

Таблица 30 - Характеристики хомутов

Артикул	Наименование	А	Б	В
H008012	Хомут INTRA-FOG 1/8" (8-11) M10	1/8"	8-11	M10
H012016	Хомут INTRA-FOG 1/4" (12-15) M10	1/4"	12-15	M10
H032038	Хомут INTRA-FOG 1" (32-37) M10	1"	32-37	M10
H054058	Хомут INTRA-FOG 2" (59-66) M10	2"	59-66	M10

3.4.6. Монтажный хомут с винтовой пластиной



1 - крепежные винты, 2 - накладка, 3 - полузажимы, 4 - винтовая пластина

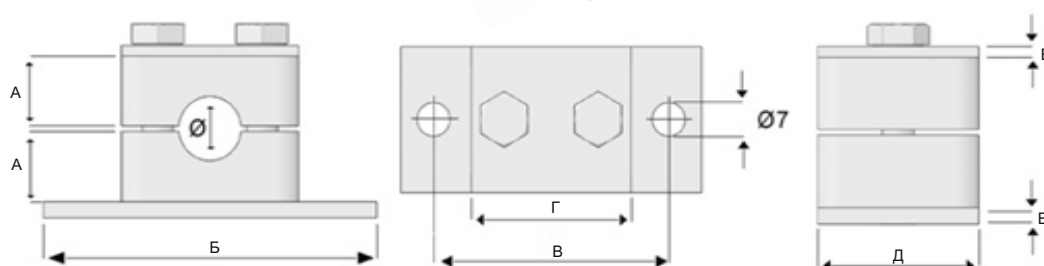


Рис. 36 - Монтажный хомут с винтовой пластиной.

Таблица 31 - Характеристики монтажного хомута с винтовой пластиной

Артикул1	Труба, Ø мм	А, мм	Б, мм	В, мм	Г, мм	Д, мм	Е, мм	Размер болта с шестигранной головкой
Артикул2								
A10087	60,3	45,0	190	160	115	45	10	M12x100
A12049								
A10034.1	38	29,0	100	86	72	30	3	M6x60
A12024								
A10032.1	30	21,0	87	73	59	30	3	M6x45
A12020								
A10017.1	16	16,5	70	56	42	30	3	M6x35
A12012								
A10012.1	12	13,5	64	50	36	30	3	M6x30
A12008								

Материал накладки, винтовой пластины и крепежного болта - сталь с цинк-никелевым покрытием (EN 10025 / S355J). Винты не включены в объем поставки. Тип винтов зависит от материала монтажной поверхности.

3.5. Комплектующие для монтажа

3.5.1. Заглушка 60.3

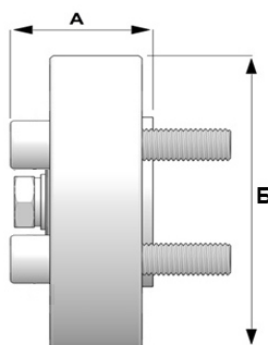


Рис. 37 - Заглушка 60,3.

Таблица 32 - Характеристики заглушки 60,3

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	А, мм	Б, мм
A-0011076	60,3	2,4	46	110

Материал: нержавеющая сталь (AISI 316L).

3.5.2. Заглушки резьбовые

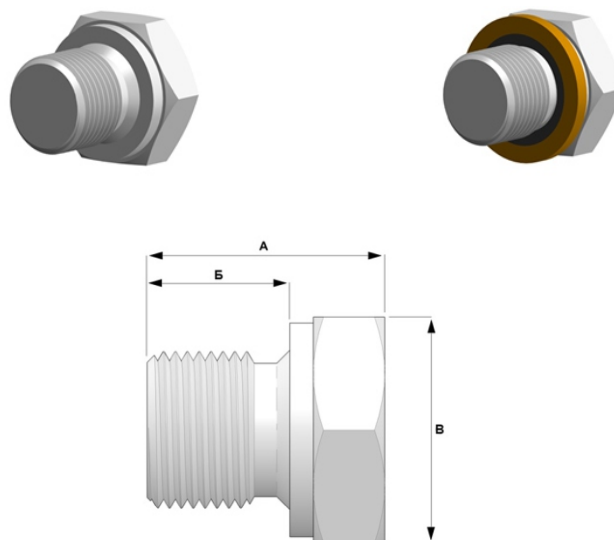


Рис. 38 - Заглушки резьбовые.

Таблица 33 - Характеристики заглушек резьбовых

Артикул	Размер, дюйм	Масса, кг	А, мм	Б, мм	В, мм
B14206	1/8"	0,02	15	9	17
B14211	1/4"	0,03	20	12	19
B14216	3/8"	0,07	25	14	24
B14221	1/2"	0,09	27	14	27
082094	3/4"	0,16	29	16	32
082099	1"	0,38	38	20	46
082103	1 1/4"	0,42	32	20	50

3.5.3. Заглушка тестовая для муфты под распылитель



Рис. 39 - Заглушка тестовая для муфты под распылитель.

Таблица 34 - Характеристики заглушки тестовой для муфты под распылитель

Артикул	Резьба, мм	А, мм
C56000.1	М 18х1,5	17

Материал: латунь.

3.5.4. Заглушка с уплотнительным кольцом

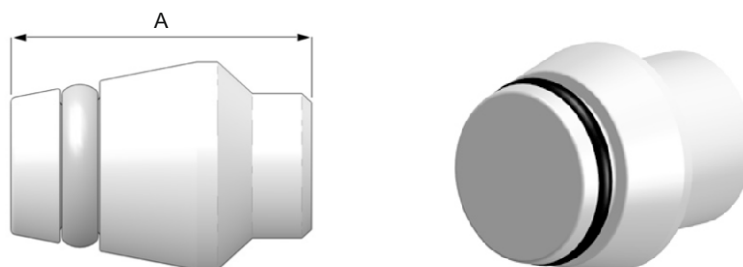


Рис. 40 - Заглушка с уплотнительным кольцом.

Таблица 35 - Характеристики заглушек с уплотнительным кольцом

Артикул	Труба, Ø мм	Масса, кг	А, мм
B04130.1	38	0,33	29
B04125.1	30	0,17	27
A-0001602	16	0,04	21
B04110.1	12	0,02	20

3.5.5. Гайка



Рис. 41 - Гайка.

Таблица 36 - Характеристики гаек

Артикул	Тип	Размер, мм	Размер под ключ, мм	Материал
B15135	M12-S	12	24	EN 1.4571 /ASTM316Ti
B15130	M12-S A3C			Оцинкованная сталь (A3C)
B15138	FM12SSSA EO2			Гайка, оцинкованная сталь, уплотнение из бутадиен-нитрильного каучука
B15141	M16-S	16	30	EN 1.4404/ASTM 316L
B15140	M16-S A3C			Оцинкованная сталь (A3C)
B15142	FM16SSSA EO2			Гайка, оцинкованная сталь, уплотнение из бутадиен-нитрильного каучука
B15155	M25-S	25	46	EN 1.4404/ASTM 316L
B15150	M25-S A3C			Оцинкованная сталь (A3C)
B15156	FM25SSSA EO2			Гайка, оцинкованная сталь, уплотнение из бутадиен-нитрильного каучука
B15165	M30-S	30	50	EN 1.4404/ASTM 316L
B15160	M30-S A3C			Оцинкованная сталь (A3C)
B15167	FM30SSSA EO2			Гайка, оцинкованная сталь, уплотнение из бутадиен-нитрильного каучука
B15182	M38-S	38	60	EN 1.4404/ASTM 316L
B15180	M38-S A3C			Оцинкованная сталь (A3C)
B15186	FM38SSSA EO2			Гайка, оцинкованная сталь, уплотнение из бутадиен-нитрильного каучука

3.5.6. Врезное кольцо



Рис. 42 - Врезное кольцо.

Таблица 37 - Характеристики врезного кольца

Артикул	Тип	Размер, мм	Материал
B15020	DPR12-S	12	EN 1.4404/ASTM 316L
B15025	DPR16-S	16	EN 1.4404/ASTM 316L
B15035	DPR25-S	25	EN 1.4404/ASTM 316L
B15040	DPR30-S	30	EN 1.4404/ASTM 316L
B15045	DPR38-S	38	EN 1.4404/ASTM 316L

3.6. Комплектующие для монтажа распылителей

3.6.1. Стопорная пластина

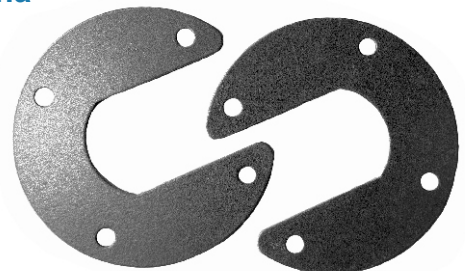


Рис. 43 - Стопорная пластина.

Таблица 38 - Характеристики стопорной пластины

Артикул	Размер, мм	Материал	Муфта	Штук на установку
C-0004626	057	EN10142/ DX51D+Z27 5	Муфта монтажная под распылитель	2

3.6.2. Декоративная пластина



Рис. 44 - Декоративная пластина.

Таблица 39 - Характеристики декоративной пластины

Артикул	Размер, мм	Материал	Муфта	Штук на установку	Монтажный корпус
000409	Ø70	EN 1.4301 / ASTM 304	Муфта монтажная под распылитель	1	стандартный

Для установки декоративной пластины винты не требуются.

4. Пожарный кран (ПК)

4.1. Комплект ПК и комплектующие

Пожарные краны системы пожаротушения ИНТРА-ФОГ® позволяют в кратчайшие сроки и с минимумом усилий устранить очаги пожара, не дать огню распространиться до момента прибытия пожарного расчета, применяются для тушения пожаров класса А и В в жилых, общественных, административных, промышленных зданиях и сооружениях, а также в передвижной технике.

Комплект поставки ПК включает в себя: ручной пистолет-распылитель, соединительный шланг высокого давления (гибкая подводка), рукав высокого давления в сборе с катушкой, зажимную скобу, паспорт.

Таблица 40 - Комплект поставки ПК

Наименование	Артикул	Характеристики
Ручной пистолет-распылитель 	115115	К-фактор: 12,2 л/(мин*бар^{0,5}); Расход: 82 л/мин; Макс. расход: 200 л/мин; Мин. раб. давление: 45 бар; Макс. раб. давление: 300 бар; Материалы: нержавеющая сталь, латунь, противоударный пластик.
Соединительный шланг (гибкая подводка) 	228064	Длина: 170 мм Масса: 0,5 кг Материал: ПВХ с металлической оплеткой 1SN EN 853/термопластичный полиэстер.
Катушка с рукавом высокого давления (в сборе) 	203581 203582	Длина: 25 м Масса: 20 кг (с катушкой) Макс. раб. давление: 300 бар; Материал: ПВХ с металлической оплеткой 1SN 1/2" EN 853, катушка - сталь AISI 310. Длина: 35 м Масса: 30 кг (с катушкой) Макс. раб. давление: 300 бар; Материал: ПВХ с металлической оплеткой 1SN 1/2" EN 853, катушка - сталь AISI 310.
Зажимная скоба 	207329	Масса: 0,012 кг; Материал: сталь AISI 310.
Шкаф пожарный 	ШП-К ШП-О	Изготовление под заказ. Материал: сталь AISI 310.

5. Узлы управления

5.1. Спринклерные и дренчерные узлы управления

Узлы управления разделяют трубопровод установки пожаротушения ИНТРА-ФОГ® на секции и управляют подачей воды в них.

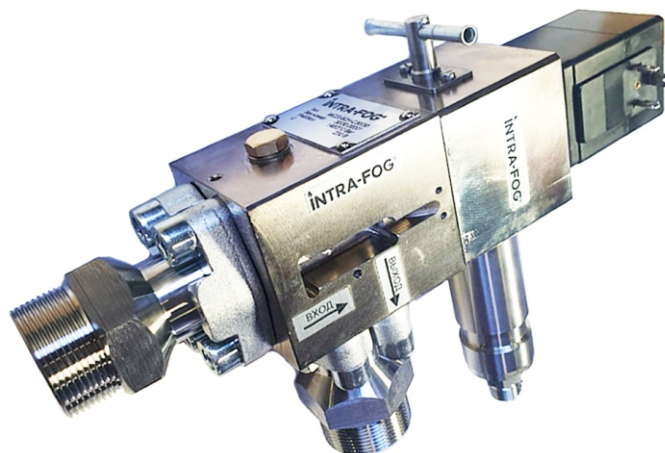


Рис. 45 - Узел управления.

Таблица 41 - Характеристики спринклерного узла управления

Артикул	Секции трубопровода
УС-S38/38	38 x 38
УС-S38/30	38 x 30
УС-S30/30	30 x 30

Таблица 42 - Характеристики дренчерного узла управления

Артикул	Секции трубопровода
УД-S38/38	38 x 38
УД-S38/30	38 x 30
УД-S30/30	30 x 30
УД-S12/12	12 x 12

6. Насосная установка

6.1. Насосная установка ИНТРА-ФОГ®

Насосная установка - основная часть системы ИНТРА-ФОГ®, обладает модульной конструкцией, в нее можно интегрировать необходимое количество насосов, что позволяет оптимизировать характеристики с учетом параметров защищаемого помещения. Насосные модули и шкафы управления могут устанавливаться отдельно. Это обеспечивает дополнительную гибкость при проектировании помещения насосной. Модульная конструкция серийного производства обеспечивают быструю доставку и простое техническое обслуживание.

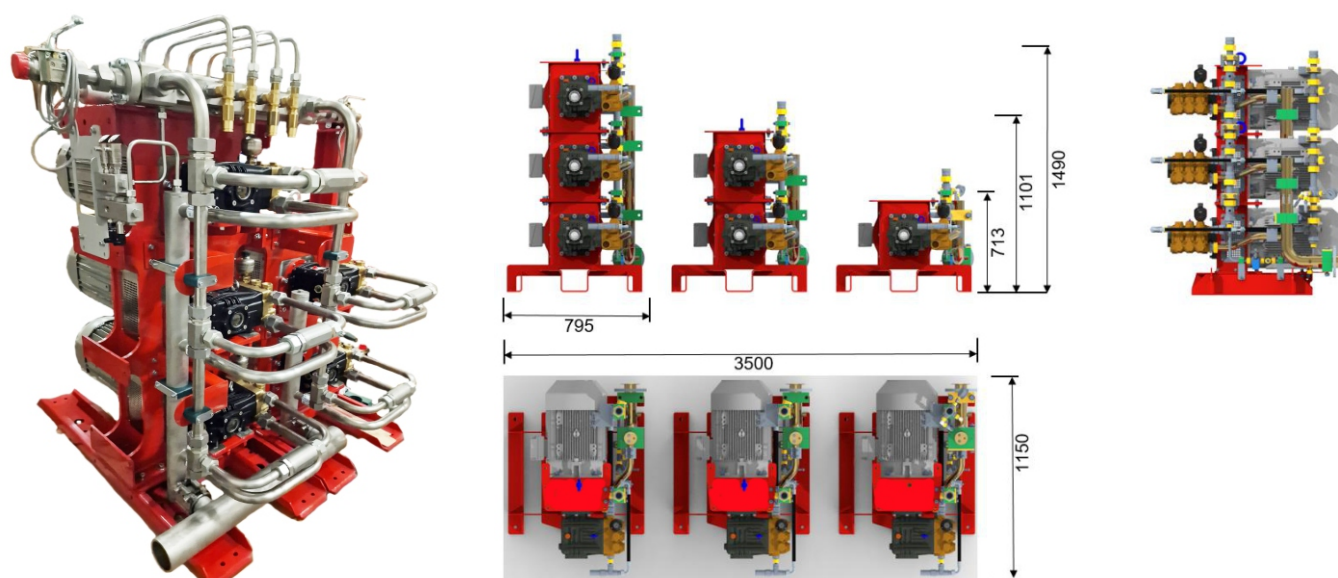


Рис. 46 - Насосная установка.

Таблица 43 - Характеристики насосной установки

Параметры	Характеристики
Размер насосного агрегата	1-9 моторно-насосных модулей в 1-3 модулях
Резервный объем двигателя	0-3 (общее количество не более 9) мощности/вода рассчитываются в соответствии с количеством основных
Аварийный источник питания	нет
Управление насосом питательной воды и источник питания	Один сигнал для управления (запуска/остановки) насосом (насосами) питательной воды, источник питания для FWP отсутствует.
Устройство для подачи входной воды	Гравитационная подача и подача под давлением

7. Адрес компании



ХОЛДИНГ ОСК ГРУПП

Россия, г. Москва, 127083, ул. 8 Марта, д.1, стр.12

тел.: +7 (495) 785-55-01

<https://www.intra-fog.ru>

01@intra-fog.ru

