



YOUNGJIN
FLEX



**ГИБКАЯ ПОДВОДКА
ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**

Оглавление

Описание продукции.....	2
Спецификация.....	3
Оригинальные комплектующие.....	4
Технические характеристики.....	5
Инструкция по монтажу.....	6
Расчет гидравлического сопротивления.....	8

Описание

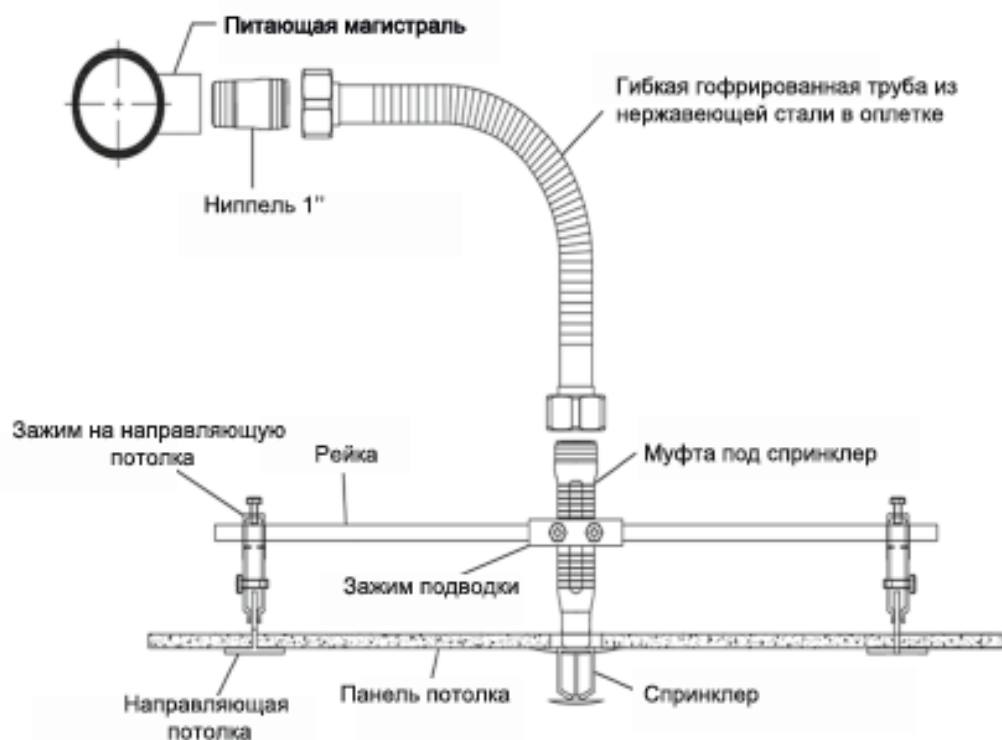
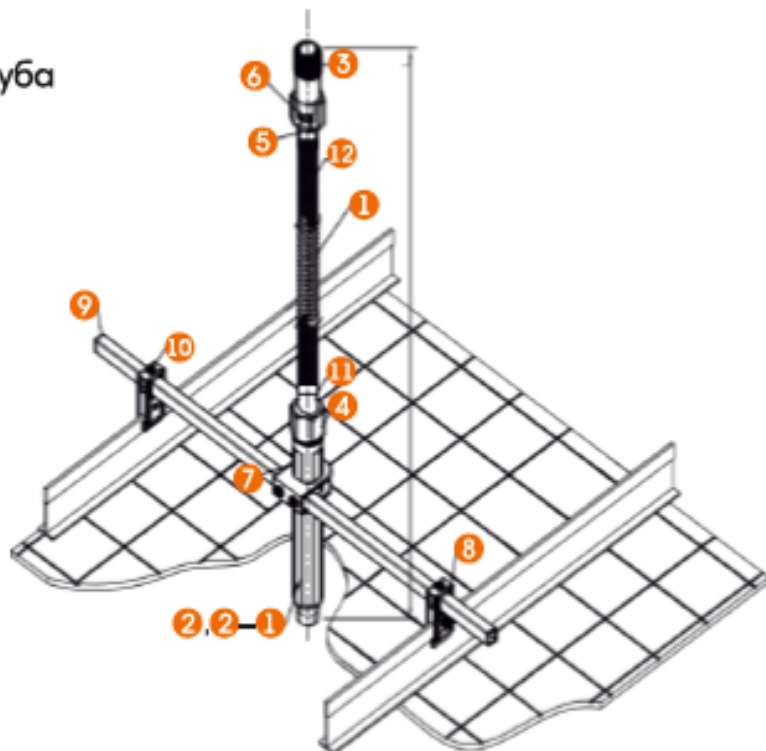
Гибкая подводка Youngjin Flex для спринклера – это готовое изделие, применяющееся в системах пожаротушения (АУПТ) в качестве отвода от магистральной трубы к оросителю с крепежными элементами к профилю подвесного потолка. Изделие представляет собой гофрированную трубу из нержавеющей стали в металлической оплетке с концевыми соединительными деталями. Поставляется в различных длинах (700, 1000, 1200, 1500, 1800 мм).

Преимущества использования гибких подводок Youngjin Flex – простота монтажа, существенное сокращение времени и трудозатрат на установку без использования резки, сварки и дополнительных резьбовых соединений. Следуя простой инструкции по монтажу, использование гибких подводок предотвращает возникновение ошибок при установке. Благодаря гибкости гофрированной трубы можно осуществлять монтаж в стесненных условиях, огибая различные препятствия. Также нет необходимости использования специального инструмента и тяжелого оборудования для монтажа.

Высокое качество гибких подводок Youngjin Flex подтверждается российскими и международными (FM, UL, Vds, LPCB) сертификатами.

Спецификация

- 1 Flexible tube / Гибкая гофрированная труба из нержавеющей стали
- 2 Reducer / Муфта под спринклер
- 3 Nippel / Ниппель 1"
- 4 NUT / Накидная гайка
- 5 Isolation Ring / Изолирующее кольцо
- 6 O-Ring / Уплотнительное кольцо
- 7 Bracket L / Зажим для фиксации подводки
- 8 Bracket S / Зажим на направляющую подвесного потолка
- 9 Square bar / Рейка для крепления подводки
- 10 Bolt / Винт для затяжки
- 11 Adapter / Опрессовочное кольцо
- 12 Brade / Защитная оплетка



Оригинальные комплектующие

						
муфта под спринклер 110мм / REGST110	муфта под спринклер с насечкой 110мм / REGST110	муфта под спринклер с насечкой 135мм / REGST135	муфта под спринклер с насечкой 155мм / REGST155	угловая муфта под спринклер 110мм / REN90110	угловая муфта под спринклер 135мм / REN90135	угловая муфта под спринклер 150мм / REG90150
						
ниппель 1" NBA25	переходной ниппель 1-1 1/4" NBA32	рейка для крепления 700/900/1400 SQUAREBAR	зажим подводки ССВА	зажим подводки ССВАС	крепление на профиль Armstrong высота 60мм SBBA60	крепление на профиль Armstrong высота 78мм SBBA78
						
крепление на профиль Armstrong высота 105мм SBBA105	зажим на профиль высота 105мм SBBA105	зажим на профиль высота 105мм SBBA105	крепление Hunter Douglas SBRD60	крепление Hunter Douglas SBRD80	крепление к дереву SBWB	винт зажимной BOBA/BOBF

Технические характеристики



Артикул YJ27-SB / Доступные размеры [мм]	700/1000/1200 /1500/1800	Материал трубы	AISI 304 (08X18H10)
Соединение вход	NPT 1"	Материал гайка / ниппель / муфта под спринклер	Оцинкованная сталь
Соединение выход (под спринклер)	NPT ½" или ¾"	Материал уплотнительного кольца	NBR
Макс. рабочая температура [°C]	68	Материал изолирующего кольца	Polyamide 6
Макс. рабочее давление [атм.]	14	К-фактор ½	80
Покрывтие (оплетка)	AISI 304 (08X18H10)	К-фактор ¾	115
Минимальный радиус изгиба	200 мм, при изгибе рекомендуется соблюдать отступ 60 мм от гаек		

Инструкция по монтажу



- 1 Осмотрите подводку на предмет внешних повреждений.
- 2 Проверьте уплотнительное кольцо (O-Ring) и изолирующее кольцо (Insulation Ring) на предмет внешних повреждений.
- 3 Соедините муфту под ороситель (Reducer) к гайке (Nut) с помощью гаечного ключа (крутящий момент 50 Нм).

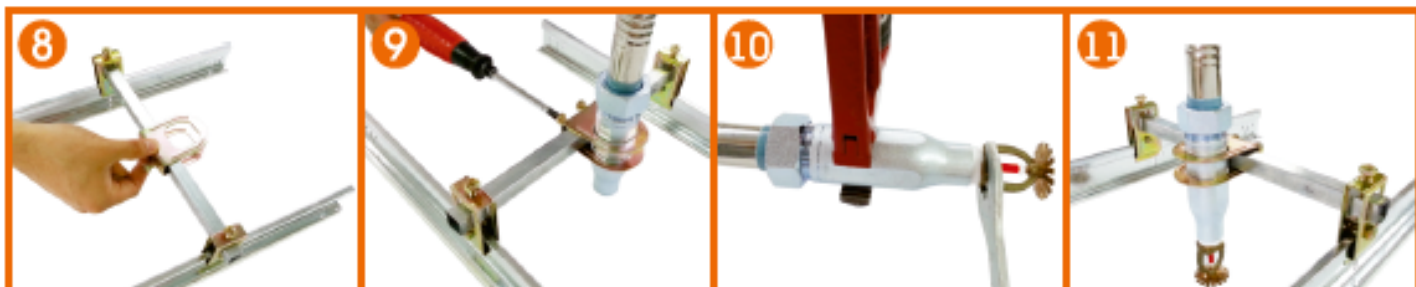


- 4 Обмотайте тефлоновой лентой резьбу ниппеля для подсоединения с магистральной трубой. Используйте гаечный ключ для соединения ниппеля (крутящий момент 83-88 Нм).
- 5 После визуального осмотра уплотнительного и изолирующего колец соедините ниппель с гайкой на гибкой подводке (крутящий момент 50 Нм).

ВНИМАНИЕ!

НЕ используйте тефлоновую ленту
в месте соединения гайки с ниппелем.

- 6 Установите каждый зажим для профиля подвесного потолка (Bracket-S) на рейку (Square bar), используя отвертку как показано на рисунке.
- 7 Закрепите рейку (Square bar) с установленными зажимами (Bracket-S) на профиле подвесного потолка с помощью болтов, как показано на рисунке (крутящий момент для болтов 4-5 Нм).



- 8 Разместите центральный зажим (Bracket-L) в центре рейки (Square bar).
- 9 Вставьте в центральный зажим (Bracket-L) муфту готовой гибкой подводки и надежно закрепите с помощью двух болтов (крутящий момент 6 Нм).
- 10 Обмотайте тефлоновой лентой резьбу спринклера и соедините с муфтой гибкой подводки.
- 11 Проверьте, что все элементы конструкции надежно закреплены.

Расчет гидравлического сопротивления

Падение давления на подводке YJ27-SB/*** выход под спринклер NPT 3/4"
в зависимости от расхода [атм.]

Расход [л/мин]	YJ27-SB / 700	YJ27-SB / 1000	YJ27-SB / 1200	YJ27-SB / 1500	YJ27-SB / 1800
10	0,004	0,007	0,009	0,012	0,014
20	0,016	0,023	0,033	0,042	0,049
30	0,034	0,050	0,072	0,092	0,107
40	0,057	0,086	0,123	0,157	0,182
50	0,088	0,132	0,189	0,241	0,280
60	0,125	0,188	0,269	0,342	0,397
70	0,169	0,254	0,363	0,462	0,537
80	0,219	0,329	0,470	0,598	0,695
90	0,276	0,414	0,591	0,752	0,875
100	0,339	0,508	0,726	0,924	1,074
110	0,409	0,613	0,876	1,115	1,296
120	0,484	0,727	1,038	1,321	1,536
130	0,567	0,851	1,215	1,546	1,798
140	0,656	0,984	1,406	1,789	2,080
150	0,751	1,127	1,610	2,048	2,382
160	0,853	1,280	1,829	2,327	2,706
170	0,961	1,442	2,060	2,621	3,048
180	1,076	1,614	2,306	2,934	3,412
190	1,198	1,797	2,567	3,266	3,798
200	1,325	1,988	2,840	3,614	4,202
210	1,459	2,188	3,126	3,978	4,626
220	1,600	2,399	3,428	4,362	5,073
230	1,747	2,620	3,743	4,763	5,539
240	1,900	2,850	4,071	5,181	6,025
250	2,060	3,090	4,415	5,618	6,533
260	2,227	3,340	4,772	6,073	7,062
270	2,399	3,598	5,141	6,542	7,608
280	2,579	3,868	5,526	7,033	8,178
290	2,764	4,146	5,924	7,539	8,767
300	2,956	4,434	6,335	8,062	9,375

Расчет гидравлического сопротивления

Падение давления на подводке YJ27-SB/*** выход под спринклер NPT 1/2" в зависимости от расхода [атм.]

Расход [л/мин]	YJ27-SB / 700	YJ27-SB / 1000	YJ27-SB / 1200	YJ27-SB / 1500	YJ27-SB / 1800
10	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015
20	0,022	0,029	0,038	0,046	0,053
30	0,048	0,063	0,082	0,099	0,115
40	0,083	0,108	0,139	0,169	0,196
50	0,127	0,166	0,214	0,260	0,301
60	0,181	0,236	0,304	0,369	0,428
70	0,244	0,319	0,411	0,499	0,578
80	0,316	0,413	0,532	0,645	0,748
90	0,398	0,520	0,670	0,812	0,942
100	0,489	0,639	0,823	0,997	1,157
110	0,590	0,771	0,993	1,203	1,396
120	0,699	0,913	1,176	1,426	1,654
130	0,818	1,069	1,377	1,669	1,936
140	0,946	1,237	1,593	1,930	2,239
150	1,084	1,416	1,824	2,210	2,564
160	1,231	1,609	2,072	2,511	2,913
170	1,387	1,812	2,334	2,828	3,281
180	1,552	2,029	2,613	3,166	3,673
190	1,728	2,259	2,909	3,525	4,089
200	1,912	2,499	3,218	3,900	4,524
210	2,105	2,751	3,543	4,293	4,981
220	2,308	3,016	3,885	4,707	5,461
230	2,520	3,293	4,242	5,140	5,963
240	2,741	3,582	4,614	5,591	6,486
250	2,972	3,885	5,003	6,063	7,034
260	3,213	4,199	5,408	6,553	7,603
270	3,461	4,524	5,826	7,060	8,191
280	3,721	4,863	6,263	7,589	8,805
290	3,988	5,213	6,713	8,135	9,438
300	4,265	5,574	7,179	8,699	10,093



ООО «Лавита Сибирь»
РФ, Новосибирская область
г. Новосибирск
ул. Пристанский переулок 5, оф. 203
☎ +7 (383) 399 0105
✉ info@lavita-sibir.ru