



Общество с ограниченной ответственностью
«ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТОРГОВАЯ
КОМПАНИЯ
«ПОЖТЕХНИКА»



Коллектор NVC K1

ПАСПОРТ
СЕПА. 302124.050 ПС

2020 г.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Настоящий паспорт распространяется на коллекторы типа NVC K1 (далее коллектор, изделие) и содержит описание изделия, назначение, технические характеристики, гарантируемые предприятием – изготовителем и указания для его правильного монтажа и эксплуатации.

1.2 Коллекторы изготовлены в соответствии с комплектами конструкторской документации СЕПА.302124.050, СЕПА.302124.065, СЕПА.302124.080, СЕПА.302124.100, СЕПА.302124.150.

1.3 Предприятие-изготовитель может вносить изменения в конструкцию модуля, сохраняя его основные эксплуатационные параметры.

2 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Коллекторы предназначены для подсоединения от 2 до 10 модулей к трубопроводу в установке газового пожаротушения и могут применяться, как в модульных установках, организованных в группы модулей, так и в случае централизованной установки газового пожаротушения.

Параметры коллектора определяются при выполнении гидравлического расчета.

3 ОБОЗНАЧЕНИЕ

Обозначение коллектора имеет следующую структуру:

Коллектор NVC K1 X1–X2–X3.П/Л X4

где NVC K1 –наименование коллектора, принятое изготовителем (однорядный);

X1 – номинальный диаметр коллектора DN (от 50 до 150);

X2 – количество подключаемых модулей, шт (от 2 до 10);

X3 – подключение модулей через обратный клапан (ОК).

П – направление потока ГОТВ (расположение выходного фланца) – правое

Л - направление потока ГОТВ (расположение выходного фланца) – левое

X4 – изготовление коллектора из нержавеющей стали - нержав.

Пример условного обозначения коллектора с номинальным диаметром 100 с подключением 5 модулей без обратного клапана, с правым расположением выходного фланца, изготовленного согласно технической документации:

Коллектор NVC K1-100-5.П

Пример условного обозначения коллектора с номинальным диаметром 80 с подключением 4 модулей через обратный клапан, с левым расположением выходного фланца, изготовленного из нержавеющей стали согласно технической документации:

Коллектор NVC K1-80-4-ОК.Л нержав.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Рабочее давление коллекторов 6,4 МПа.

4.2 Пробное давление коллекторов 9,6 МПа.

4.3 Коллекторы соответствуют основным параметрам, указанным в таблице 1.

4.4 Материал изготовления коллектора без обозначения в наименовании изделия типа стали - сталь 20 ГОСТ 1050.

4.5 Материал изготовления коллектора с обозначением в наименовании изделия типа стали (нержав.) - сталь 12X18H10T ГОСТ 5949.

4.6 Покрытие - краска порошковая RAL1021 (цвет желтый), кроме коллекторов, изготовленных из нержавеющей стали.

Таблица 1- Основные параметры коллектора

Наименование	Номинальный диаметр DN	Кол-во подключаемых модулей, N, шт	Длина L, мм	l, мм	Резьба муфты под РВД, К''	Резьба муфты под ОК, NPT''	Рис	Масса без ОК*, кг	Масса с ОК*, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Коллектор NVC K1-50-2...10 (K1-50-2...10-ОК).П/Л (нержав.)									
K1-50-2	50	2	1394	140	2''	2 1/2''	1.1- 1.2	22,2	24,2
K1-50-3		3	1894					26,8	29,9
K1-50-4		4	2394					31,5	35,6
K1-50-5		5	2894					36,1	41,3
K1-50-6		6	3394				51,0	57,1	
K1-50-7		7	3894				55,7	62,8	
K1-50-8		8	4394				60,3	68,5	
K1-50-9		9	4894				65,0	74,2	
K1-50-10		10	5394				69,7	79,9	
Коллектор NVC K1-65-2...10 (K1-65-2...10-ОК).П/Л (нержав.)									
K1-65-2	65	2	1410	150	2''	2 1/2''	1.1- 1.2	30,0	32,1
K1-65-3		3	1910					35,7	38,7
K1-65-4		4	2410					41,3	45,4
K1-65-5		5	2910					46,9	52,0
K1-65-6		6	3410				67,5	73,7	
K1-65-7		7	3910				73,1	80,3	
K1-65-8		8	4410				78,8	87,0	
K1-65-9		9	4910				84,4	93,6	
K1-65-10		10	5410				90,0	100,3	
Коллектор NVC K1-80-2...10 (K1-80-2...10-ОК).П/Л (нержав.)									
K1-80-2	80	2	1410	150	2''	2 1/2''	1.1- 1.2	38,7	40,6
K1-80-3		3	1910					46,7	49,7
K1-80-4		4	2410					54,7	58,7
K1-80-5		5	2910					62,8	67,7
K1-80-6		6	3410				87,4	93,7	
K1-80-7		7	3910				95,4	102,4	
K1-80-8		8	4410				103,4	111,4	
K1-80-9		9	4910				111,5	120,4	
K1-80-10		10	5410				119,5	129,5	
Коллектор NVC K1-100-2...10 (K1-100-2...10-ОК).П/Л (нержав.)									
K1-100-2	100	2	1420	160	2''	2 1/2''	1.1- 1.2	52,8	54,9
K1-100-3		3	1920					62,3	65,9
K1-100-4		4	2420					71,8	76,0
K1-100-5		5	2920					81,3	86,55
K1-100-6		6	3420				116,8	123,1	
K1-100-7		7	3920				126,3	133,6	
K1-100-8		8	4420				135,8	144,1	
K1-100-9		9	4920				145,3	154,6	
K1-100-10		10	5420				154,7	165,2	

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Коллектор NVC K1-150-2...10 (K1-150-2...10-OK).П/Л (нержав.)									
K1-150-2	150	2	1486	216	2"	2 1/2"	1.1- 1.2	108,4	110,6
K1-150-3		3	1986					125,3	128,5
K1-150-4		4	2486					142,0	146,4
K1-150-5		5	2986					214,6	220,0
K1-150-6		6	3486				2.1- 2.2	231,5	237,9
K1-150-7		7	3986					248,3	255,8
K1-150-8		8	4486				3.1- 3.2	265,1	273,7
K1-150-9		9	4986					337,7	347,4
K1-150-10		10	5486					354,6	365,3
* Предельное отклонение массы составляет $\pm 10\%$									

5 ТРЕБОВАНИЯ ПО МОНТАЖУ

5.1 Коллектор может крепиться к стене или на стойку для модулей. Тип крепления определяется проектом на установку газового пожаротушения.

5.2 При монтаже коллектора на объекте необходимо учитывать габаритные размеры модулей, РВД, обратного клапана (при наличии).

6 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

6.1 В комплект поставки входит:

- коллектор в составе:
 - фланцевое соединение;
 - заглушка НР испытательная G 1/2" – 1 шт;
 - заглушка НР испытательная K2" (NPT 2 1/2") -по количеству подключаемых модулей;
 - шильд - 1 шт;
- паспорт;
- упаковка.

6.2 Коллектор, состоящий из нескольких из секций, поставляется на объект, разобранным по фланцевым соединениям.

6.3 Упаковка изделия в ящик оговаривается договором поставки.

7 УСТРОЙСТВО

Коллектор состоит из трубопровода с муфтами K2" для подключения рукава высокого давления (РВД) модулей газового пожаротушения.

В случае подключения модулей к коллектору через обратный клапан, коллекторы изготавливаются с муфтами с внутренней резьбой NPT 2 1/2". Торцевая коллекторная заглушка имеет внутреннюю резьбу G1/2" для возможности установки сигнализатора давления универсального (СДУ-М) или подключения оборудования при гидравлических/пневматических испытаниях. Для удобства монтажа на объекте, коллектор заканчивается фланцевым соединением.

Для обеспечения проектных решений и организации выхода ГОТВ в любом направлении, все коллекторы изготавливают двух исполнений – правый и левый.

СДУ-М в комплект поставки не входит и заказывается отдельно.

Общий вид коллектора представлен на рисунках Приложения 1.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коллектор NVC K1 - _____
(обозначение)

заводской № _____,
изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией, испытан на прочность гидравлическим давлением 9,6 МПа и признан годным к эксплуатации.

Начальник ОКК

МП _____
(личная подпись) _____
(расшифровка подписи)
_____ Дата _____
(число, месяц, год)

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Коллектор NVC K1 - _____
(обозначение)

упакован _____
(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям, предусмотренным действующей технической документации.

(должность) _____ (личная подпись) _____ (расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Предприятие изготовитель гарантирует безотказную работу коллектора при выполнении потребителем требований по монтажу, указанных в настоящем паспорте, правил эксплуатации установки ГПТ в соответствии с проектной документацией.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации коллектора – 12 месяцев со дня сдачи установки ГПТ в эксплуатацию.

10.3 Гарантийный срок хранения – 18 месяцев с момента изготовления, включая 12 месяцев его эксплуатации.

10.4 Срок эксплуатации коллектора – не менее 11,5 лет со дня изготовления, включая 1,5 года хранения его на складе.

10.5 Предприятие-изготовитель обязуется безвозмездно ремонтировать или заменить коллектор в течение гарантийного срока, указанного в п.п.10.2, 10.3, при соблюдении потребителем требований п.10.1.

10.6 Предприятие-изготовитель не принимает претензии в случае:

- истечения гарантийного срока, указанного в п.п.10.2 и 10.3;
- отсутствия паспорта на коллектор;
- проведения монтажа коллектора неспециализированной организацией;
- наличия механических повреждений на изделии.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

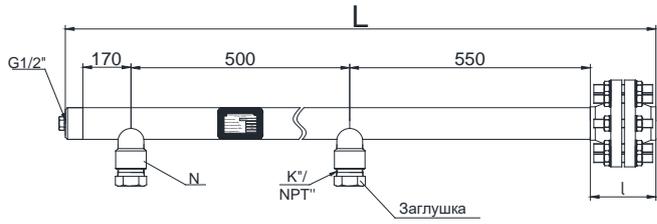


Рисунок 1.1 Коллектор исполнения правый

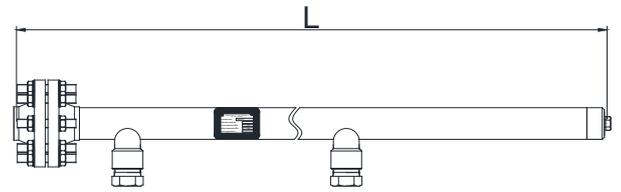


Рисунок 1.2 Коллектор исполнения левый.
Остальное см. рисунок 1.1

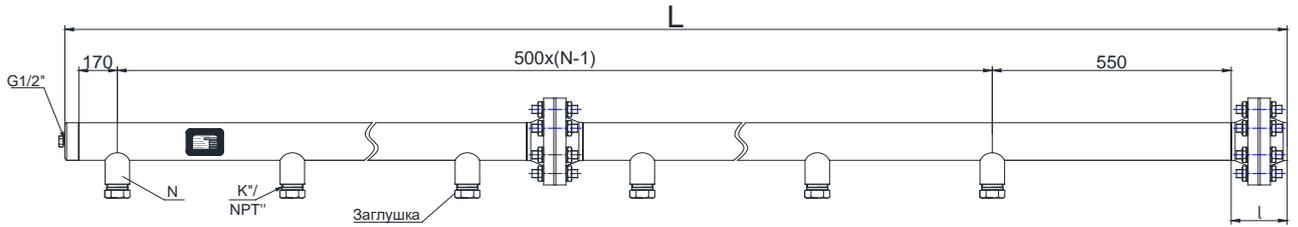


Рисунок 2.1 Коллектор исполнения правый

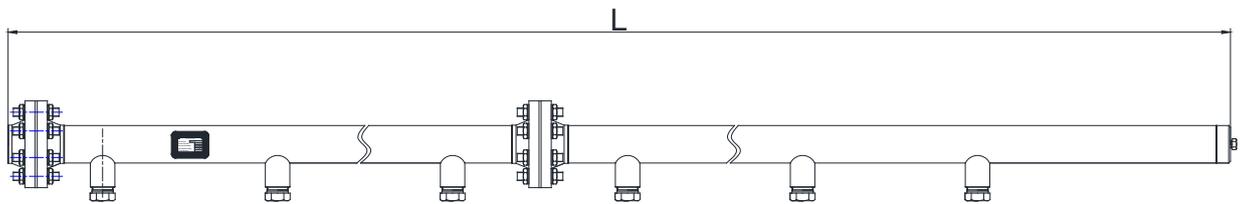


Рисунок 2.2 Коллектор исполнения левый.
Остальное см. рисунок 2.1

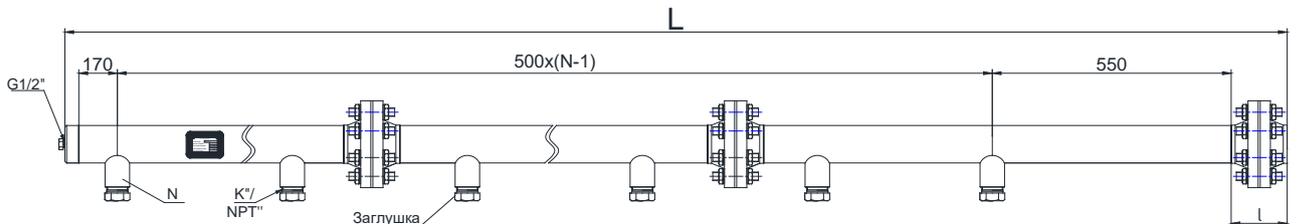


Рисунок 3.1 Коллектор исполнения правый

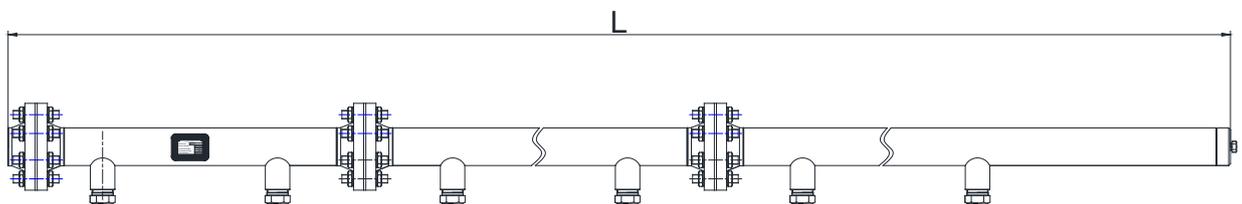


Рисунок 3.2 Коллектор исполнения левый.
Остальное см. рисунок 3.1

141151, Россия, Московская область,
Щелковский район, деревня Осеево,
ул. Промышленная, влад.15, стр.1

тел.: +7 (495) 6876951

INFO@POZHTEHNKA.PRO