Штуцер под шланг (ёлочка) с внутренней резьбой

Тип NK-FMN-*(*-DN)
Арт. NK-FMN-6… 50



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

NK.RPB.103.07.08 ПС

1. Назначение изделия

Штуцер под шланг серии **NK-FMN** является соединительным элементом трубопроводных систем. Он предназначен для надежного прямого перехода с жесткого резьбового компонента трубопровода (с наружной резьбой) на гибкий шланг или рукав соответствующего диаметра. Изделие активно применяется в системах водоснабжения, отопления, технологических линиях химической, пищевой, нефтеперерабатывающей промышленности и в сельском хозяйстве.

2. Конструкторские особенности и эксплуатационные характеристики

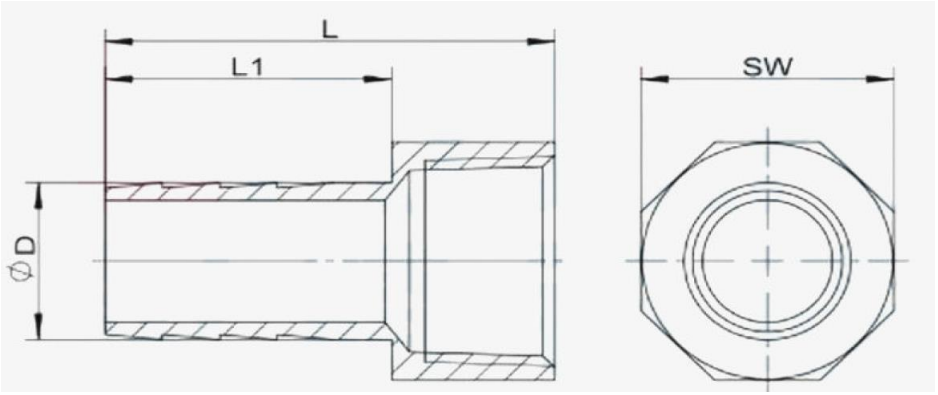
Конструкторские особенности

- **Профиль «Ёлочка»**: Специальные кольцевые насечки на хвостовике обеспечивают максимальное сцепление со шлангом и предотвращают его соскальзывание под давлением.
- **Шестигранный участок (SW)**: Интегрированный в корпус шестигранник позволяет удобно удерживать и затягивать деталь стандартным гаечным ключом при монтаже.
- **Внутренняя резьба**: Резьбовая часть выполнена в виде муфты с внутренней резьбой BSP для совместимости с большинством сантехнической и промышленной арматуры.

Эксплуатационные характеристики

- **Номинальное давление (Py / PN):** 1.6 МПа (16 бар).
- **Рабочая температура:** от -20 °C до +200 °C (определяется физическими свойствами транспортируемой среды и материала шланга).
- **Рабочая среда:** вода, пар, сжатый воздух, неагрессивные и агрессивные жидкие среды, спирты, нефтепродукты.

Рисунок 1. Штуцер под шланг (ёлочка) с внутренней резьбой.



3. Спецификация материалов

№	Деталь	Материал	Международный стандарт
1	Корпус (включая резьбу и штуцер)	Нержавеющая сталь 304	AISI 304 / CF8

4. Габаритные и присоединительные размеры (в мм)

Размер (Размер резьбы)	DN (Ду)	ФD (Внешний Ø ёлочки)	L (Общая длина)	L1 (Длина ёлочки)	SW (Шестигранник)
1/8"	6	6	36	20	14
1/4"	8	8	41	24	17
3/8"	10	10	45	27	21
1/2"	15	8	48	27	25
1/2"	15	10	50	29	25
1/2"	15	12	52	31	25
1/2"	15	13	53	32	25
1/2"	15	15	55	34	25
1/2"	15	16	56	35	25
1/2"	15	20	59	38	25
3/4"	20	20	61.5	39	31
3/4"	20	25	64.5	42	31
1"	25	25	67	43	38
1"	25	33	74	50	38
1 1/4"	32	33	78	52	47
1 1/2"	40	38	82	55	53
1 1/2"	40	40.5	82	55	53
2"	50	52	90	59	65
2"	50	52.5	90	59	65

5. Монтаж и правила эксплуатации

1. Перед монтажом необходимо визуально проверить штуцер на отсутствие трещин, забоин на резьбе и загрязнений.
2. Резьбовое соединение должно выполняться с применением уплотнительных материалов (лента ФУМ, сантехническая нить или анаэробный герметик).
3. При затягивании резьбы инструмент должен накладываться исключительно на шестигранную часть корпуса (SW). Запрещается передавать крутящий момент через хвостовик «ёлочки».
4. Гибкий шланг насаживается на хвостовик штуцера до упора. Для обеспечения герметичности и безопасности соединение необходимо зафиксировать червячным или силовым хомутом поверх шланга.
5. Не допускается эксплуатация изделия при давлениях и температурах, превышающих заявленные технические характеристики.

6. Безопасность

- К монтажу и обслуживанию допускается персонал, изучивший правила техники безопасности при работе с трубопроводными системами.
- Запрещается производить демонтаж штуцера, подтягивать хомуты или проводить любые ремонтные работы, если система находится под давлением.
- Используемый материал (сталь AISI 304) экологически безопасен и не выделяет токсичных веществ при соблюдении температурного режима.

7. Транспортировка и хранение

- Транспортировка изделий может осуществляться любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.
- Изделия должны быть упакованы так, чтобы исключить механические повреждения резьбы и загрязнение внутренней полости во время перевозки.
- Хранить штуцеры следует в закрытых сухих помещениях на стеллажах, защищенных от воздействия влаги и химически агрессивных веществ, способных вызвать коррозию упаковки.

8. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок эксплуатации — **12 месяцев** со дня ввода в эксплуатацию, но не более **18 месяцев** с даты отгрузки со склада.
- Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие нарушения правил монтажа или условий эксплуатации.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №___

№ п/п	Наименование	количество

Название и адрес торгующей организации

Дата продажи_____ Подпись продавца

Штамп или печать торгующей организации Штамп ОТК о приемке

С условиями гарантии согласен:

Покупатель_____
(подпись)

Гарантийный срок – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки со склада изготовителя.

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель предъявляет следующие документы:

Заявление в произвольной форме, в котором указываются:

1. название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес, контактные телефоны;
2. название и адрес организации, производившей монтаж;
3. основные параметры системы, в которой использовалось изделие;
4. краткое описание дефекта.

Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).

Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара_____

Дата: «__»_____202_г. Подпись _____