



## Тепловой пункт НКЛ

**Для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения с паянными теплообменниками**

НКЛ — это тепловой пункт для независимого подключения теплоиспользующих систем зданий к сетям централизованного отопления. Тепловой пункт НКЛ может быть использован как в новом строительстве, так и при реконструкции зданий.

### Отопление и горячее водоснабжение

НКЛ оснащается паяными пластинчатыми теплообменниками производства Danfoss, теплообменные поверхности которых выполнены из нержавеющей или кислотоупорной стали. НКЛ надежен и обладает очень высокой теплопроизводительностью для своего размера. Кроме того, он имеет малый вес и компактную конструкцию из стандартных элементов. НКЛ является одним из самых экономически выгодных тепловых пунктов на рынке, благодаря компактности и удобству транспортировки, простоте монтажа и коротким срокам поставки.

### Типы модулей:

НКЛ-1: тепловой пункт для одного циркуляционного контура;

НКЛ-2: тепловой пункт для двух циркуляционных контуров;

НКЛ-3: тепловой пункт для трех

циркуляционных контуров.

Циркуляционный контур может представлять собой систему отопления, системами вентиляции или систему горячего водоснабжения.

### Комплектация

Тепловой пункт НКЛ имеет следующие стандартные элементы:

- паяные пластинчатые теплообменники производства Danfoss;
- электронные приборы управления;
- циркуляционные насосы для системы отопления и горячего водоснабжения;
- блок управления насосами, состоящий из главного выключателя, автоматических выключателей, световых индикаторов и релейных блоков системы сигнализации;
- запорная и балансировочная арматура;
- сетчатые фильтры;
- клапан подпитки системы отопления, обратные клапаны на

трубопроводах холодной воды и циркуляционной линии системы горячего водоснабжения;

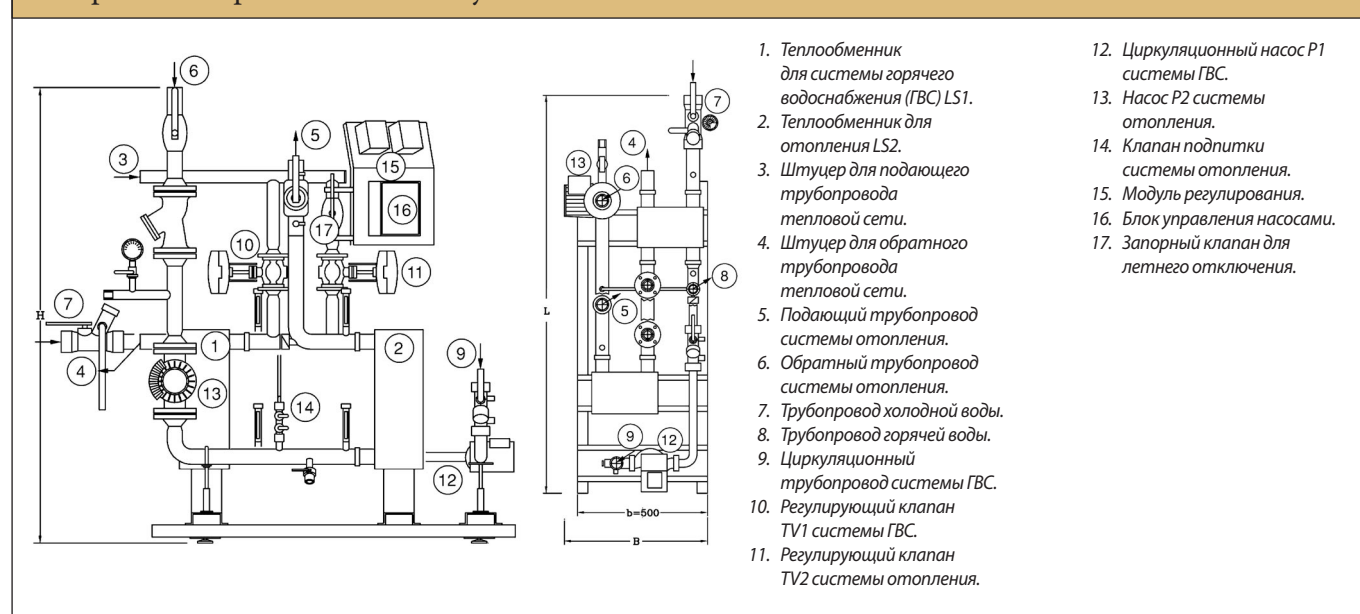
- термометры и манометры;
- внутренние электрические соединения;
- теплоизоляция для теплообменников (30-мм минеральная вата с металлическим кожухом)

### Поставка и монтаж

Тепловой пункт НКЛ поставляется в собранном виде на раме с регулируемыми ножками. На месте модуль подключается к трубопроводам сети централизованного теплоснабжения, системам отопления, вентиляции и горячего водоснабжения зданий, установке датчика температуры наружного воздуха, выполнении необходимых внешних электрических соединений. После этого тепловой пункт НКЛ готов к работе.

## Тепловой пункт НКЛ для систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения с паянными теплообменниками

Габаритный чертеж теплового пункта



### Выбор

Компания Danfoss разработала компьютерную программу для определения типоразмеров теплового пункта и выбора его элементов (теплообменников, клапанов и насосов). Программа предоставляется бесплатно и может использоваться представителями компаний, осуществляющих проектирование систем, монтаж и наладку, а также комплектацию оборудованием объектов строительства.

### Для того чтобы узнать

**стоимость теплового пункта, пожалуйста, укажите следующую информацию:**

- теплопроизводительность;
- температурные параметры;
- допустимые потери давления в теплообменниках;
- имеющийся перепад давлений в тепловой сети;
- потери давления во вторичных контурах расход воды в циркуляционной линии системы ГВС

- технологическую схему теплового пункта и дополнительную информацию по его комплектации и поставке, если;
- требуемый тепловой пункт отличается от стандартных модулей НКЛ
- размеры наименьшего монтажного проема;

### Типоразмеры НКЛ

Теплопроизводительность, кВт Отопление 150-75°C / 70-95 °C	Теплопроизводительность, кВт ГВС 70-30°C / 5-60 °C	Размеры присоед. патрубков.				Масса кг	Габаритные размеры, мм		
		Ду, мм					L	B	H
		(5/6)*	(7/8)*	(9)*	(3/4)*				
100	100	50	20	15	32	130	1200	650	1200
200	200	65	32	20	32	160	1200	650	1200
300	300	65	40	25	40	200	1400	650	1200
500	500	80	50	32	50	280	1400	650	1500
750	750	100	65	40	50	330	1500	700	1500
1000	1000	125	80	50	65	490	1500	700	1700
1500	1500	150	80	50	80	700	1800	800	1800

\* - см. нумерацию на габаритных чертежах

Компания "Данфосс" не берет на себя никакой ответственности за возможные опечатки в каталогах, брошюрах и других видах печатного материала. Компания "Данфосс" оставляет за собой право на изменение своих изделий без предварительного извещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. "Данфосс", логотип "Danfoss", являются торговыми

**ЗАО "Данфосс" Центральный офис**  
Россия, 127018, Москва,  
ул. Полковная, 13.  
Телефон: (095) 792 57 57  
Телефакс: (095) 792 57 59  
E-mail: info@danfoss.ru  
http://www.danfoss.ru

**Филиалы:**  
194100, Санкт-Петербург,  
Пироговская наб., д 17,  
корп. 1 литера А  
Тел.: (812) 320-20-99  
Факс.: (812) 327-87-82  
E-mail: spb@danfoss.ru