



Лангау

## Технический паспорт

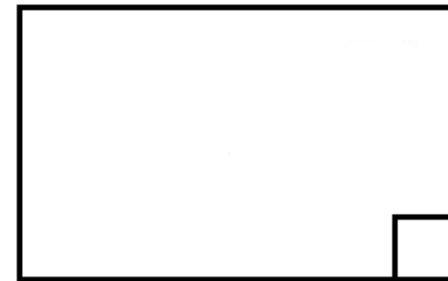
Смесительный узел для тепловой завесы

<b>Отметка о приемке</b>	<b>Гарантия</b>
узел испытан манометрическим методом под давлением 1 Мпа, в течение 15 минут. Падения давления не зафиксировано.	Срок гарантии 36 месяцев со дня отгрузки товара, при соблюдении заказчиком правил хранения, транспортировки и указаний по монтажу.

Дата приемки \_\_\_\_\_

Приемщик \_\_\_\_\_

№	Отметка о техническом состоянии	Дата	Подпись



<b>Наименование</b>	
Заводской номер	

КИП, шт	
Гибкие подводки	
Спец. Исполнение	

Насос (марка/питание)		
Электропривод (марка/питание/управление)		
Клапан		

Присоединительный размер	
--------------------------	--

### Состав

Узлы LND имеют в своем составе следующие элементы: трехходовой клапан, электропривод, насос (только для нагревателей), грязевик, обратный клапан, шаровые краны.

При необходимости узлы могут доукомплектовываться измерительными приборами, гибкими подводками, балансировочными клапанами, воздухоотводчиками, сливными кранами. В конструкции узла возможны байпасные линии в обход основных элементов клапана, насоса и других элементов.

### Назначение

Смесительные узлы LND калориферов и охладителей предназначены для регулирования температуры тепла и хладоносителя в контуре теплообменника. Совместно с автоматикой смесительные узлы применяются для управления температурой теплоносителя в контуре теплообменника и поддержания заданной температуры воздуха на выходе из приточной установки.

### Рабочие параметры

- теплоноситель вода или водо-гликолевая
- максимальная температура теплоносителя 150 градусов;
- максимальное давление 1 МПа;

**Для водяных калориферов при использовании узла для температуры теплоносителя более 110 градусов, не допустима установка регулирующего клапана и насоса на подающей линии трубопровода.**

### Принцип работы

Когда регулирующий клапан находится в открытом состоянии, 100% теплоносителя протекает через теплообменник, обеспечивая максимальный нагрев. При закрытом клапане, теплоноситель циркулирует через байпас, на котором установлен регулировочный вентиль, с помощью которого можно настроить минимальный необходимый поток теплоносителя через теплообменник.

### Требование к монтажу

Перед вводом узла в эксплуатацию обязательно подтяните двумя ключами все быстроразъемные резьбовые элементы – “американки”

### Требования к подключению, установке и безопасности

При установке, монтаже и запуске в эксплуатацию, необходимо соблюдать правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (ПОТ РМ-016-2001), "Правила техники безопасности при эксплуатации теплоиспользующих установок и тепловых сетей" и СНиП 41-01-2003

Установку и ввод в эксплуатацию смесительного узла может осуществлять только специализированная монтажная организация.

Перед монтажом необходимо проверить состояние компонентов смесительного узла, изоляцию проводов привода и насоса.

В случае, если теплоносителем является вода, разрешается установка узла только в отапливаемое помещение с температурой выше +5 градусов С.

При остановке узла исключить такое положение электропривода, при котором на него попадет вода в случае протечки.

Электроподключение насоса осуществляется с помощью трехжильного кабеля к сети 230В, 50 Гц.

Клемы, фаза, ноль и заземление находятся в коммутационной коробке на корпусе насоса.

Электроподключение 3-х фазных насосов осуществлять в соответствии со схемой подключения конкретного насоса.

До окончания подключения электрокабель должен быть отключен от электросети.

### Комплект поставки

- смесительный узел;
- паспорт;