

Запорно-регулирующие узлы ЗРУ-Р



Запорно-регулирующие узлы для фанкойлов предназначены для подачи или отключения потоков хладагента и теплоносителя от источника к фанкойлу. Основным компонентом комплекта является 3-ходовой клапан, использование которого позволяет сохранить общий расход в сети хладагента и теплоносителя. Для обвязки фанкойлов LESSAR рекомендуется использовать комплекты запорно-регулирующих узлов **ЗРУ-Р**. Комплекты ЗРУ-Р представляют собой набор подготовленных компонентов запорно-регулирующего узла, сборка которых на объекте займет всего лишь несколько минут и не требует привлечения высококлассных специалистов.

Маркировка запорно-регулирующих узлов

ЗРУ — **P** **4.0** **2** — **5**

- 1

ЗРУ — запорно-регулирующий узел
- 2

P — комплект для сборки
- 3

Значение K_{vs} 3-ходового клапана
- 4

Номер модели
- 5

Модификация

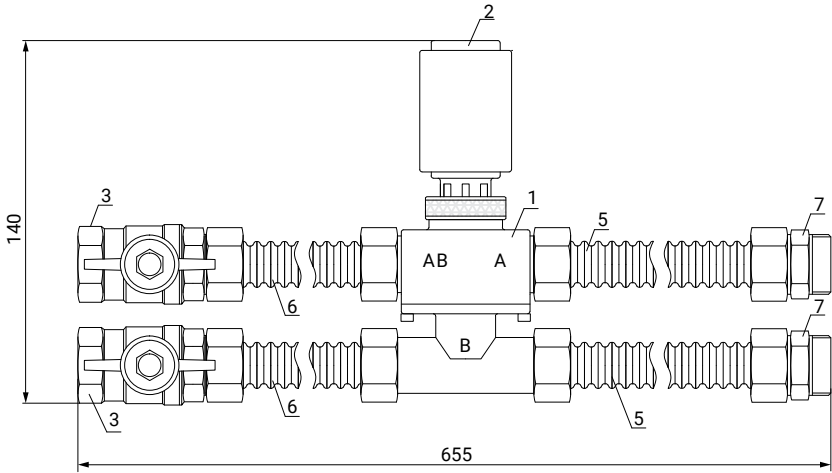
Таблица соответствия 2-трубных фанкойлов и запорно-регулирующих узлов

Модель фанкойла	Модель узла для самостоятельной сборки	K _{vs}	Модель узла для самостоятельной сборки	K _{vs} 2	Диаметр соединения с фанкойлом	Поддон для сбора конденсата
LSF-...B1J22	ЗРУ-P4.01-2	4,0	ЗРУ-P2.81-1	2,8	НР 1/2"	—
LSF-...BP22C	ЗРУ-P4.02-2	4,0	ЗРУ-P2.82-1	2,8	НР 3/4"	LZ-BDD42 (C)
LSF-...BM22						LZ-BDD42
LSF-800/1000/1 200/1400DD22H(E)						—
LSF-...DR22L						—
LSF-...DR22						—
LSF-...DR22H						—
LSF-...AQ22C	ЗРУ-P4.05-2		ЗРУ-P2.85-1			—
LSF-...AQ22						—
LSF-1600/1 800/2200DD22H(E)	ЗРУ-P5.01-2	5,0			НР 3/4"	

Таблица соответствия 4-трубных фанкойлов и запорно-регулирующих узлов

Модель фанкойла	Модель узла для самостоятельной сборки	K _{vs}	Модель узла для самостоятельной сборки	K _{vs}	Диаметр соединения с фанкойлом	Поддон для сбора конденсата
LSF-...BP42C	Для трубопровода хладоносителя ЗРУ-Р4.02-2 +	4,0	Для трубопровода хладоносителя ЗРУ-Р2.82-1 +	2,8	НР 3/4" — охлаждение НР 1/2" — обогрев	LZ-BDD42 (C)
LSF-...BM42	Для трубопровода теплоносителя ЗРУ-Р4.04-2	4,0	Для трубопровода теплоносителя ЗРУ-Р2.84-1	2,8		LZ-BDD42
LSF-...DG42(E)	Для трубопровода хладоносителя ЗРУ-Р4.02-2 + Для трубопровода теплоносителя ЗРУ-Р4.02-2	4,0	Для трубопровода хладоносителя ЗРУ-Р2.82-1 + Для трубопровода теплоносителя ЗРУ-Р2.82-1	2,8	НР 3/4" — охлаждение НР 3/4" — обогрев	—
LSF-...DG42H						
LSF-...DN42L						
LSF-...AQ42 LSF-...AQ42A LSF-...AQ42C	Для трубопровода хладоносителя ЗРУ-Р4.05-2 +	4,0	Для трубопровода хладоносителя ЗРУ-Р2.85-1 +	2,8	НР 3/4" — охлаждение	—
	Для трубопровода теплоносителя ЗРУ-Р1.76-1	1,7	Для трубопровода теплоносителя ЗРУ-Р1.76-1	1,7	НР 1/2" — обогрев	

Запорно-регулирующий узел серии ЗРУ-Р



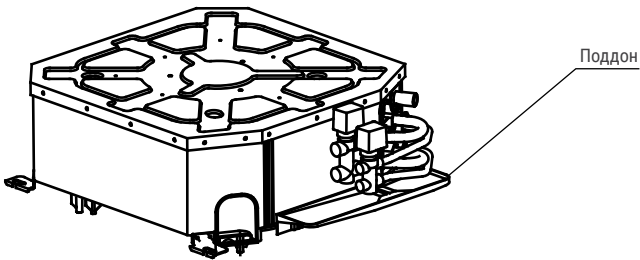
№	Наименование	Количество
1	Клапан 4-ходовой DN20, Kvs=4 (VFX437)	1
2	Привод клапана электротермический (SE1TP230)	1
3	Кран шаровой с вн./нар. резьбой 3/4", R914X024	2
4	Резиновая прокладка для трубы 19 М	8
5	Подводка гибкая, Ду19, L= 0,36 м	2
6	Подводка гибкая, Ду19, L= 0,12 м	2
7	Ниппель 3/4" нар.-нар.	2

Примечания

- На данном чертеже представлен запорно-регулирующий узел ЗРУ-P4.02-2.
- Резьбовые соединения уплотняются анаэробным герметиком, входящим в комплект поставки.
- Если запорно-регулирующий узел выступает за поддон фанкойла, во избежание протечек конденсата выступающую часть узла необходимо изолировать теплоизоляцией соответствующего типа.
- В комплект поставки не входит тепловая изоляция и прочие расходные материалы.
- Состав обвязок может быть изменен производителем без предварительного уведомления.

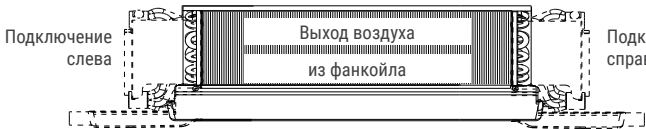
Поддон для сбора конденсата (внешний) для кассетных фанкойлов (опция)

При заказе запорно-регулирующего узла рекомендуем доукомплектовать кассетный фанкойл внешним поддоном для сбора конденсата (опция), чтобы избежать протечек конденсата, образующегося на запорно-регулирующем узле.



Поддон для сбора конденсата (внешний) и запорно-регулирующий узел смонтированы на кассетном фанкойле

Как определить сторону подключения фанкойла



Запорно-регулирующие узлы ЗРУ-Р



Запорно-регулирующие узлы для фанкойлов предназначены для подачи или отключения потоков хладагителя от источника к фанкойлу. Основным компонентом комплекта является 3-ходовой клапан, использование которого позволяет сохранить общий расход в сети хладагителя и теплоносителя. Для обвязки фанкойлов LESSAR рекомендуется использовать комплекты запорно-регулирующих узлов **ЗРУ-Р**. Комплекты ЗРУ-Р представляют собой набор подготовленных компонентов запорно-регулирующего узла, сборка которых на объекте займет всего лишь несколько минут и не требует привлечения высококлассных специалистов.

Маркировка запорно-регулирующих узлов

ЗРУ – Р 4.0 2 –

- 1

ЗРУ – запорно-регулирующий узел
- 2

Р – комплект для сборки
- 3

Значение K_{vs} 3-ходового клапана
- 4

Номер модели
- 5

Модификация

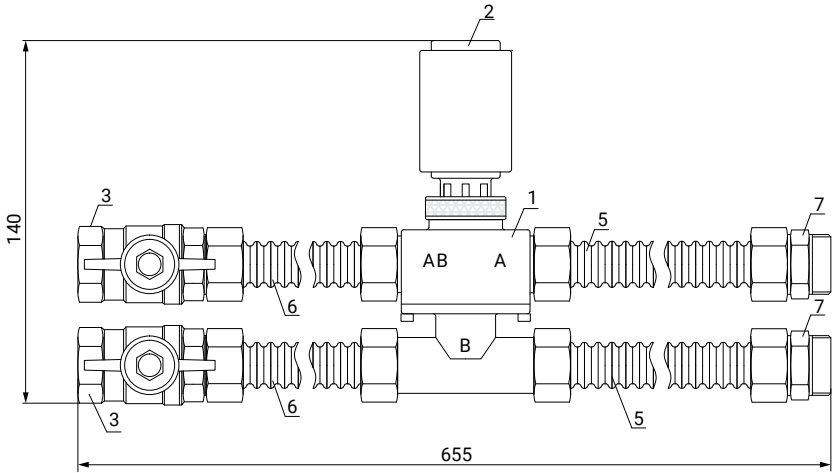
Таблица соответствия 2-трубных фанкойлов и запорно-регулирующих узлов

Модель фанкойла	Модель узла для самостоятельной сборки	K_{vs}	Модель узла для самостоятельной сборки	K_{vs}	Диаметр соединения с фанкойлом	Поддон для сбора конденсата
LSF-E...BQ22C	ЗРУ-Р4.02-2	4,0	ЗРУ-Р2.82-1	2,8	НР 3/4"	LZ-BDD42 (C)
LSF-E...BQ22						LZ-BDD42
LSF-E.DQ22						—
LSF-E.DR22						—
LSF-E.AQ22C	ЗРУ-Р4.05-2	4,0	ЗРУ-Р2.85-1	2,8	НР 3/4"	—
LSF-E.AQ22						—

Таблица соответствия 4-трубных фанкойлов и запорно-регулирующих узлов

Модель фанкойла	Модель узла для самостоятельной сборки	K_{vs}	Модель узла для самостоятельной сборки	K_{vs}	Диаметр соединения с фанкойлом	Поддон для сбора конденсата
LSF-E...BQ42C	Для трубопровода хладагителя ЗРУ-Р4.02-2 +	4,0	Для трубопровода хладагителя ЗРУ-Р2.82-1 +	2,8	НР 3/4" — охлаждение НР 1/2" — обогрев	LZ-BDD42 (C)
LSF-E...BQ42	Для трубопровода теплоносителя ЗРУ-Р4.04-2	4,0	Для трубопровода теплоносителя ЗРУ-Р2.84-1	2,8		LZ-BDD42

Запорно-регулирующий узел серии ЗРУ-Р



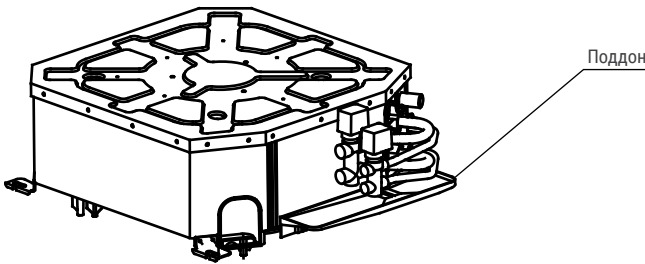
№	Наименование	Количество
1	Клапан 4-ходовой DN20, Kvs=4 (VFX437)	1
2	Привод клапана электротермический (SE1 TP230)	1
3	Кран шаровой с вн./нар. резьбой 3/4", R914X024	2
4	Резиновая прокладка для трубы 19 М	8
5	Подводка гибкая, Ду19, L= 0,36 м	2
6	Подводка гибкая, Ду19, L= 0,12 м	2
7	Ниппель 3/4" нар.-нар.	2

Примечания

- На данном чертеже представлен запорно-регулирующий узел ЗРУ-Р4.02-2.
- Резьбовые соединения уплотняются анаэробным герметиком, входящим в комплект поставки.
- Если запорно-регулирующий узел выступает за поддон фанкойла, во избежание протечек конденсата выступающую часть узла необходимо изолировать теплоизоляцией соответствующего типа.
- В комплект поставки не входит тепловая изоляция и прочие расходные материалы.
- Состав обвязок может быть изменен производителем без предварительного уведомления.

Поддон для сбора конденсата (внешний) для кассетных фанкойлов (опция)

При заказе запорно-регулирующего узла рекомендуем доукомплектовать кассетный фанкойл внешним поддоном для сбора конденсата (опция), чтобы избежать протечек конденсата, образующегося на запорно-регулирующем узле.



Поддон для сбора конденсата (внешний) и запорно-регулирующий узел смонтированы на кассетном фанкойле.

Как определить сторону подключения фанкойла

