

ПЛАН 3 ЭТАЖА

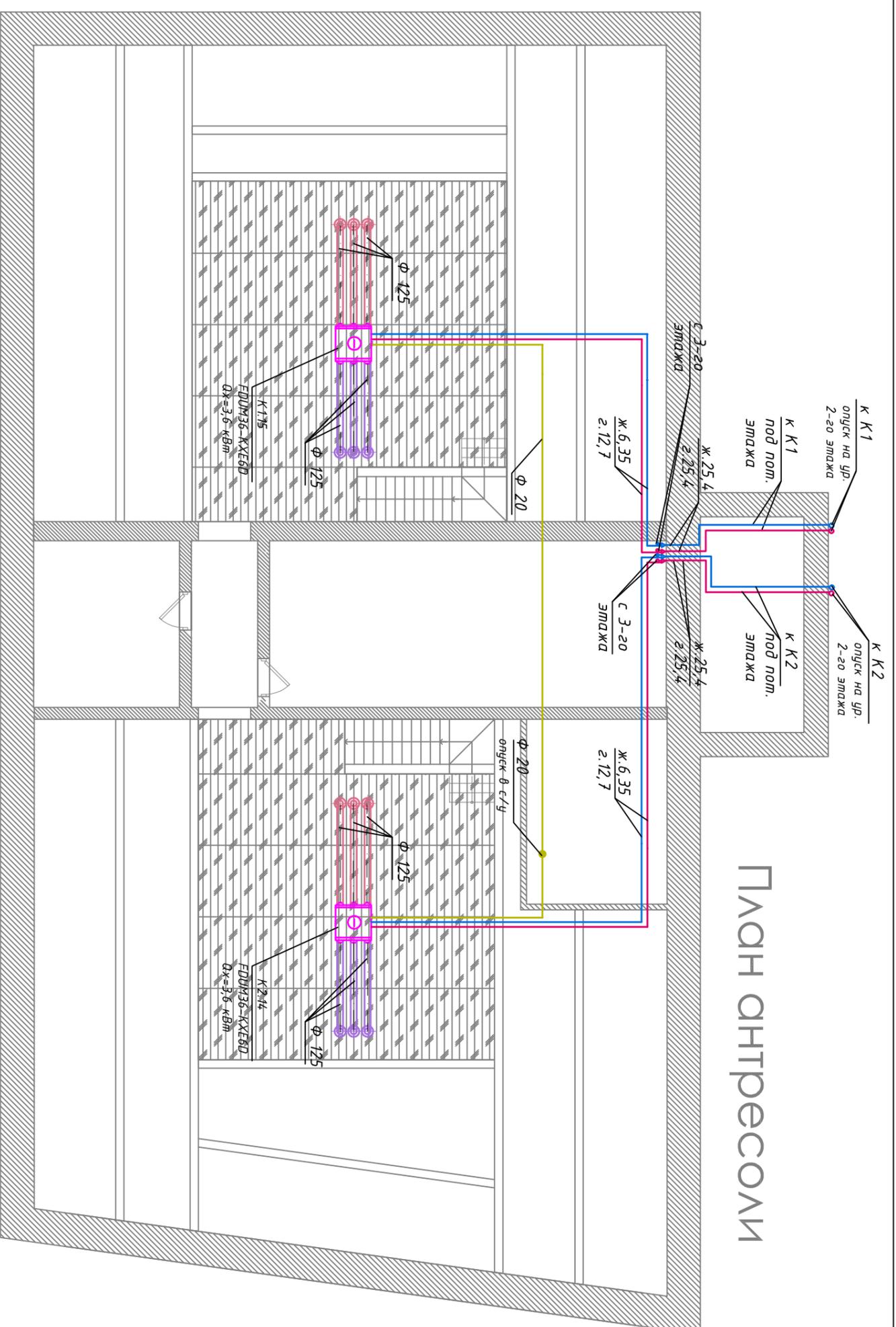
ЭКСПЛИКАЦИЯ

3.1 Холл	-	36,55 м ²
3.2. Офис	-	122,65 м ²
3.3. Санузел	-	10,56 м ²
3.4. Санузел	-	12,17 м ²
3.5. Офис	-	130,69 м ²

- вытяжной диффузор ДПУ-К-125 φ 125
- приточный диффузор ДПУ-К-125 φ 125
- газ
- жидкость
- дренаж напорный

Примечание:
 Приточные воздуховоды заизолированы тепловой изоляцией
 "Thermasheet ECO USA"
 Трубопроводы кондиционирования заизолированы тепловой изоляцией "Thermaflex FRZ"

554-12-0В					
Адрес: Мавлы Ивановский переулок, д. 4, стр. 1					
Кондиционирование.					
Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал	Дворецкая	Рук. проекта	Нижник		
План 3 этажа			000 "Полис-М"		



ПЛАН АНТРЕСОЛЫ

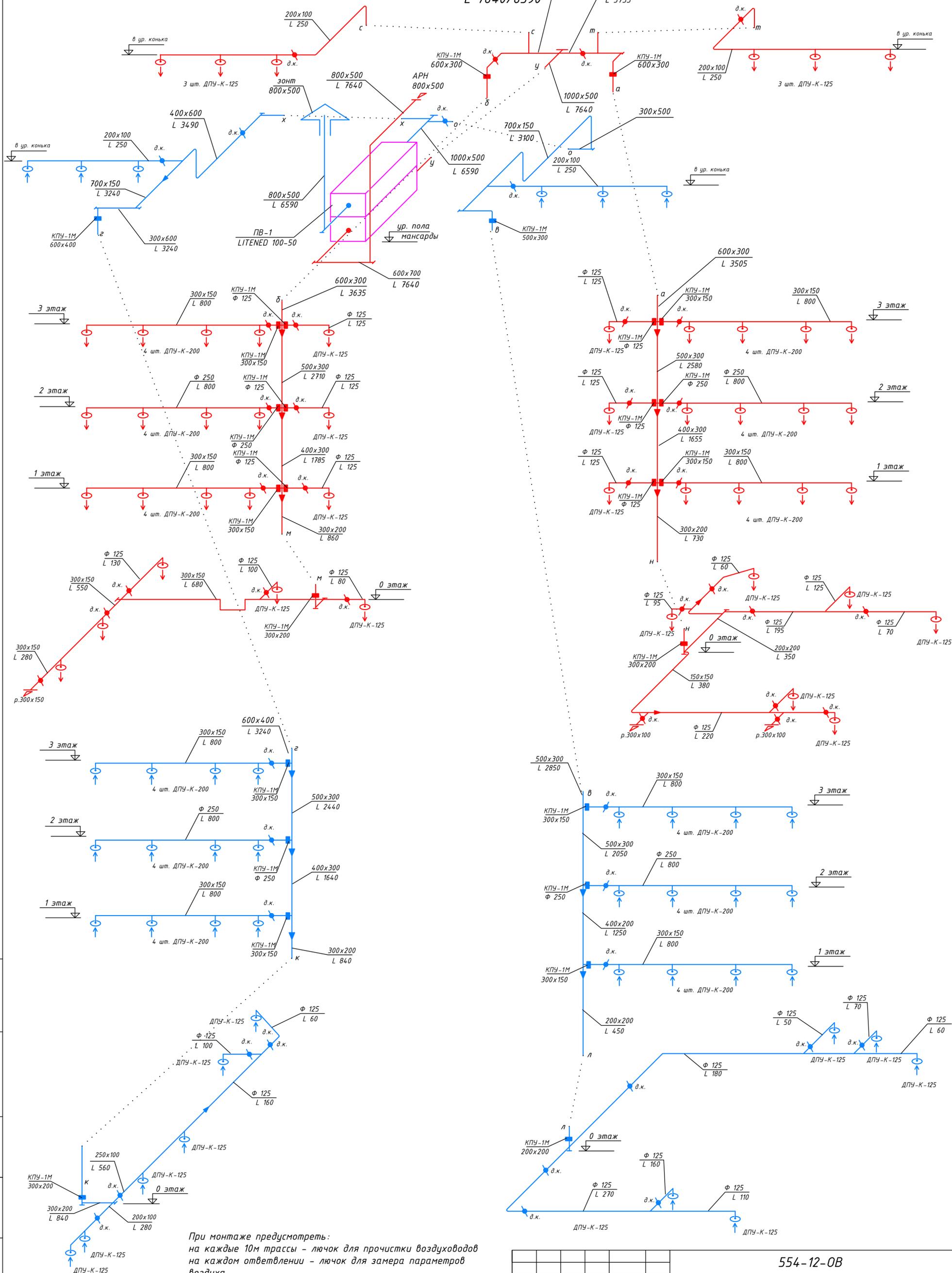
инв. N подл.	подпись и дата	взам. инв. N			

- газ
- жидкость
- дренаж напорный

Трубопроводы кондиционирования заизолированы тепловой изоляцией "Термафлекс FRZ"

554-12-0В						
Адрес: Малый Ивановский переулок, д. 4, стр. 1						
Изм.		Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Дворецкая				
Рук. проекта		Нижник				
Кондиционирование.		Стация	Лист	Листов		
План антресоли		Р	12	—		
План антресоли		000 "Полис-М"				

ПВ-1
L 7640/6590



При монтаже предусмотреть:
на каждые 10м трассы - лючок для прочистки воздухопроводов
на каждом ответвлении - лючок для замера параметров воздуха

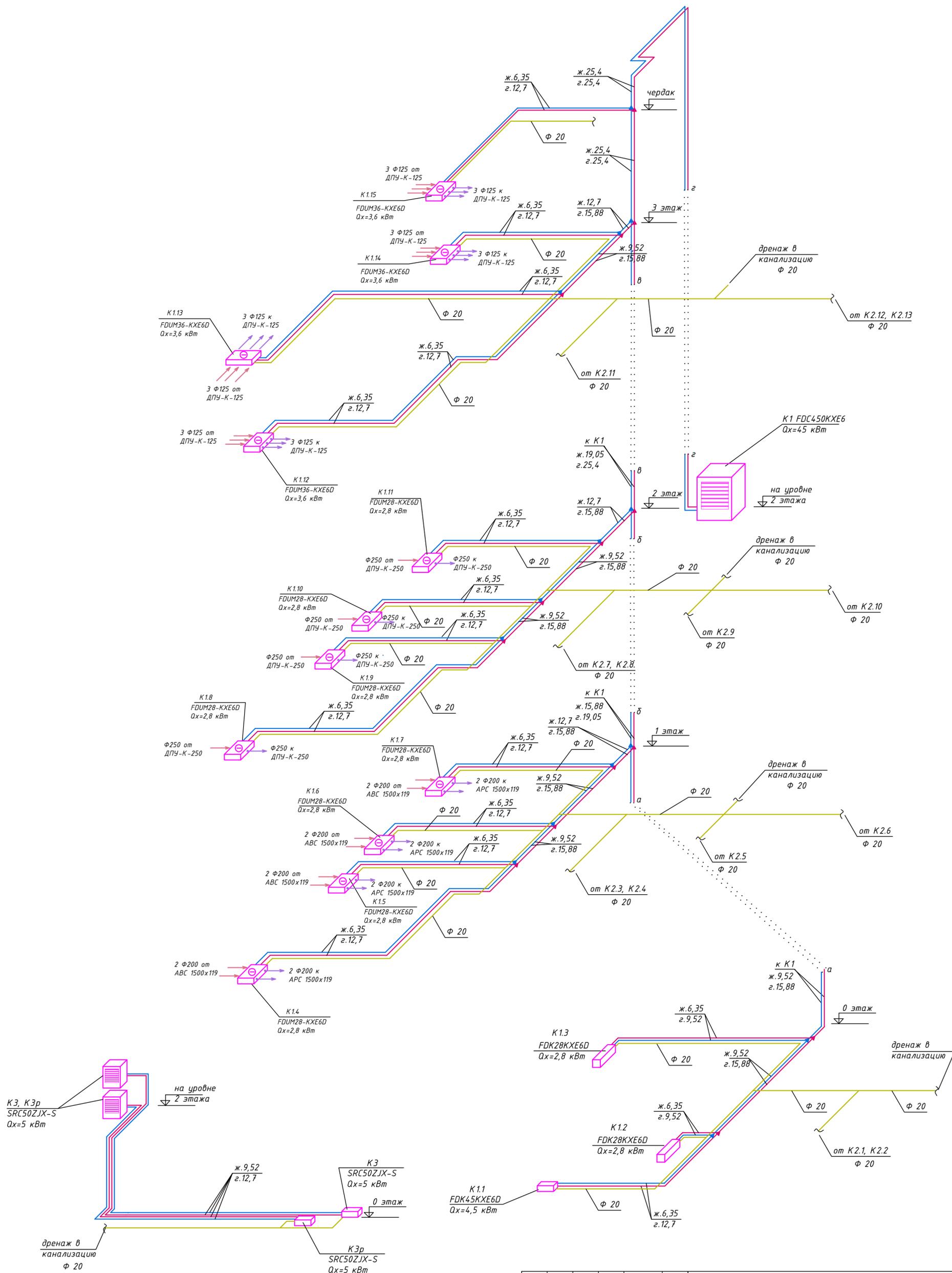
Приточные воздухопроводы заизолированы тепловой изоляцией "Thermasheet ECO VSA"

Точные отметки прокладки воздухопроводов определить по месту при монтаже.

д.к. - дроссель клапан по сечению воздухопровода

554-12-0В			
Адрес: Малий Ивановский переулок, д. 4, стр. 1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док. Подпись Дата
Разработал	Дворецкая		
Рук. проекта	Нижник		
Вентиляция.			Стадия
Схема системы вентиляции ПВ-1.			Лист
			Листов
			000 "Полис-М"

инв. N подл. подпись и дата взаим. инв. N

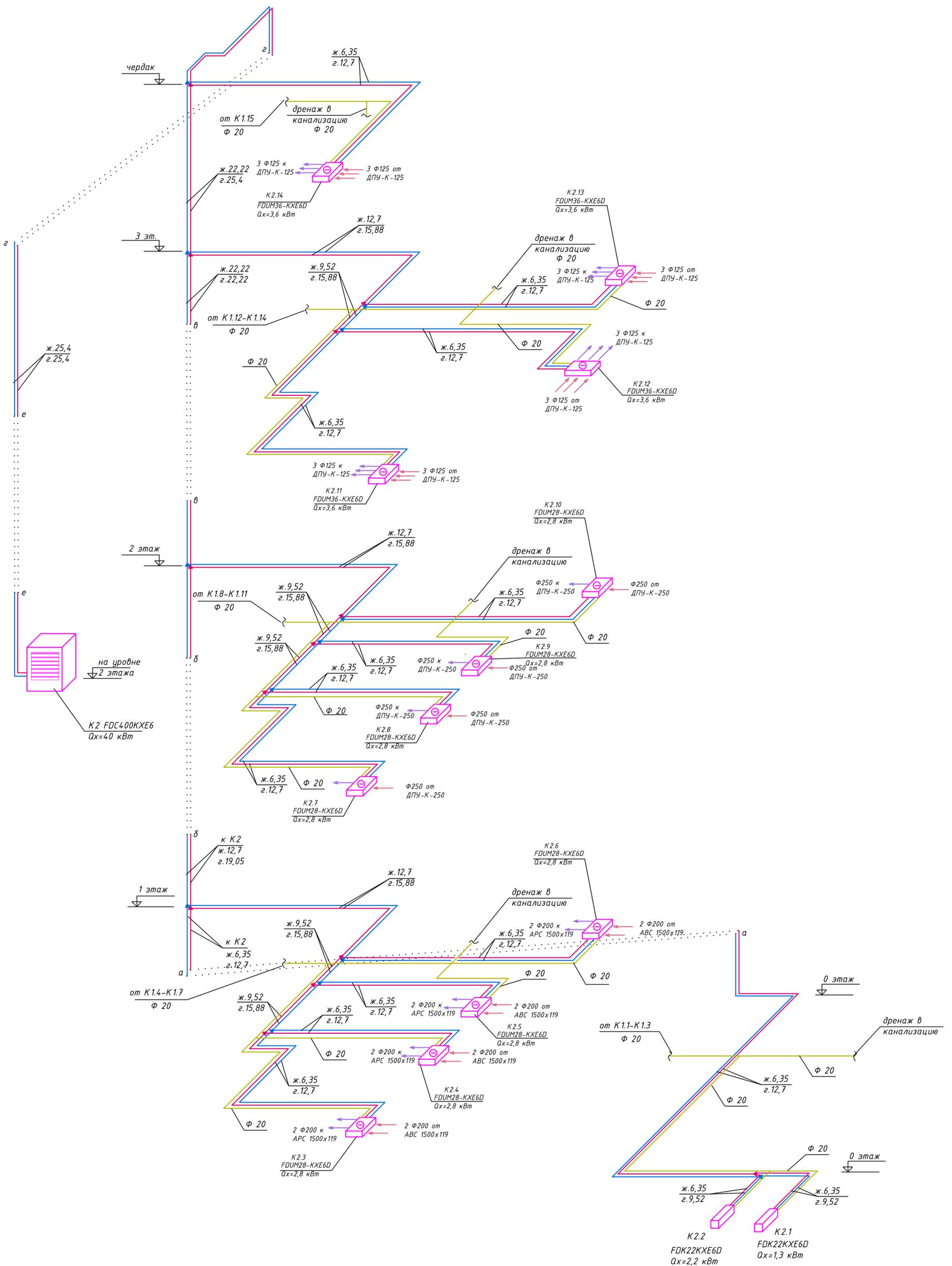


Примечание:
 расположение диффузоров и воздуховодов к канальным
 внутренним блокам см. планы этажей.
 Трубопроводы кондиционирования заизолированы тепловой
 изоляцией "Thermaflex FRZ"

- газ
- жидкость
- дренаж напорный

554-12-0В			
Адрес: Малый Ивановский переулок, д. 4, стр. 1			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док. Подпись Дата
Разработал	Дворецкая		
Рук. проекта	Нижник		
Схемы систем кондиционирования К1, К3, К3р.			
Стадия	Лист	Листов	
Р	15	—	
			ООО "Полис-М"

инв. № подл. подпись и дата взамен. инв. №



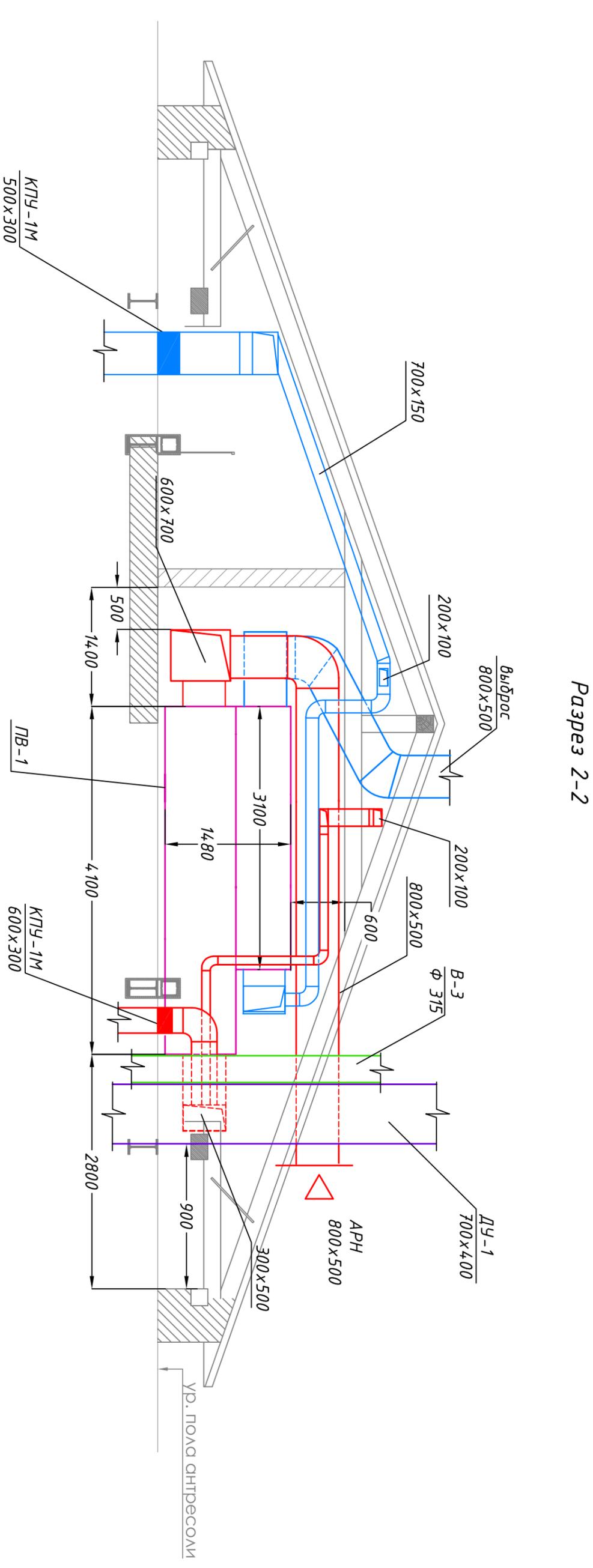
Примечание:
 расположение решеток, диффузоров и воздуховодов от
 канальных внутренних блоков см. планы этажей.
 Трубопроводы кондиционирования изолированы тепловой
 изоляцией "Thermafex FRZ"

— газ
 — жидкость
 — дренаж напорный

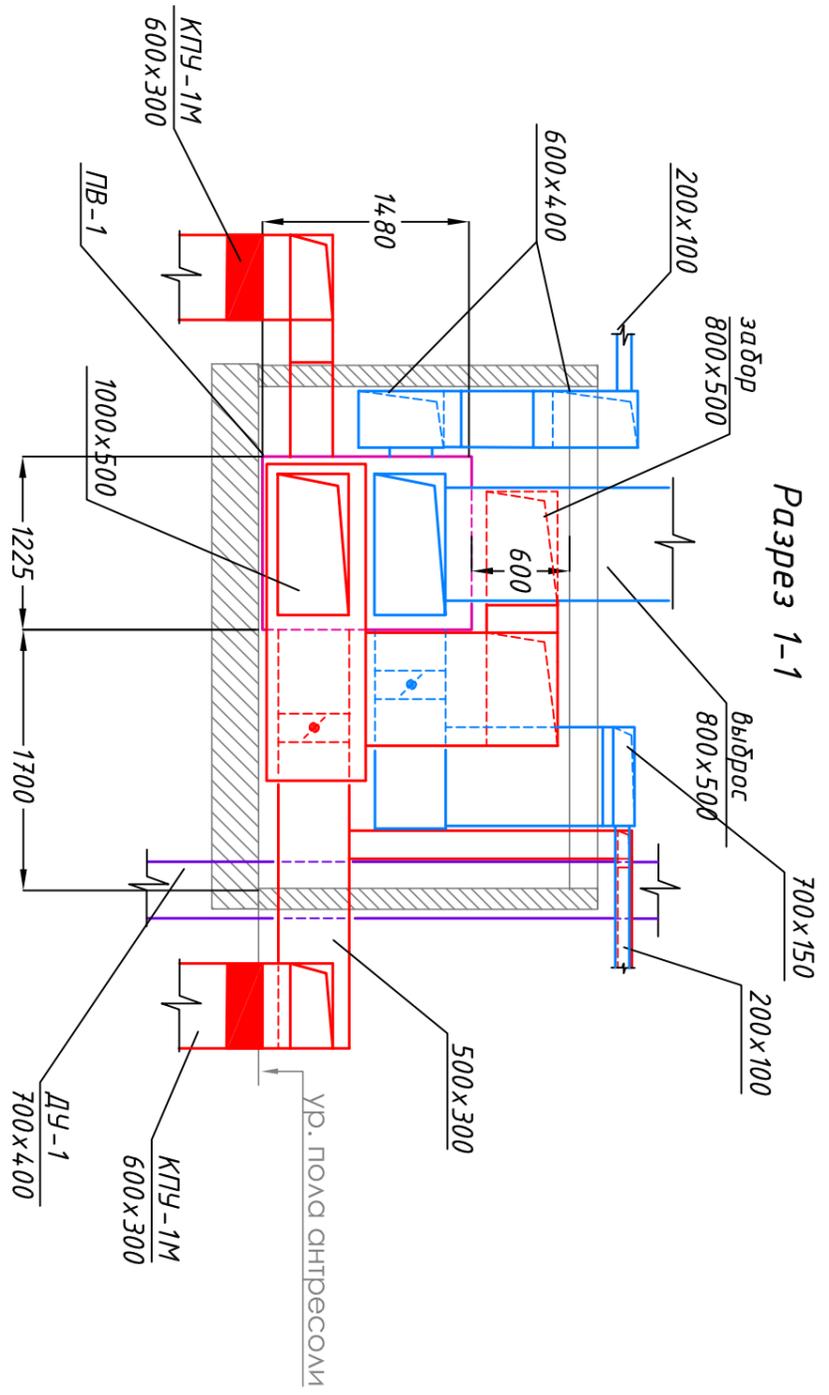
554-12-0В					
Адрес: Малый Ивановский переулоч, д. 4, стр. 1					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Дворецкая				
Рук. проекта	Нижник				
Кондиционирование.				Стадия	Лист
Схема системы кондиционирования К2.				Р	16
ООО "Полис-М"				Листов	—

инв. № подл. подпись и дата инв. №

инв. N подл.	подпись и дата	взам. инв. N		



Разрез 2-2



Разрез 1-1

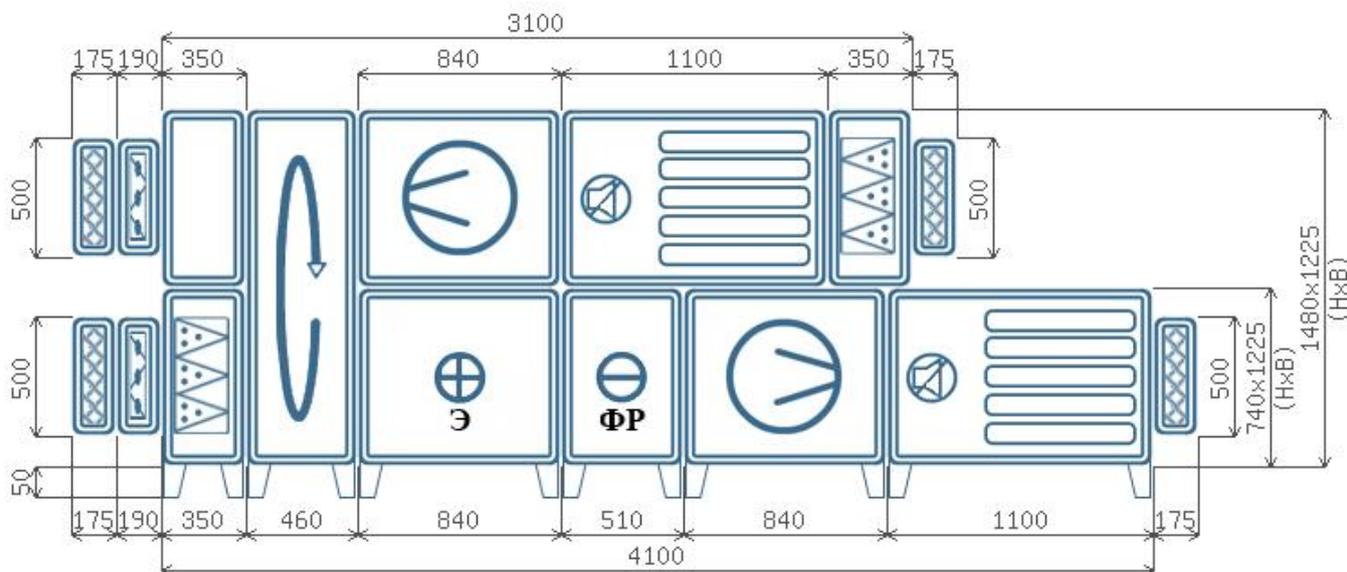
Изм.		Код.уч.		Лист		N док.		Подпись		Дата	
<p>554-12-0B</p> <p>Адрес: Малый Ивановский переулок, д. 4, стр. 1</p> <p>Вентиляция.</p> <p>Разрезы 1-1, 2-2.</p>											
Разработал		Дворецкая		Лист		17		Листов		—	
Рук. проекта		Нижник		Стация		Р		000 "Полус-М"			

М 1:50

Название установки: ПВ1

УСТАНОВКА: LITENED 100-50 G1.45-5,5x15.R+LITENED 100-50 G1.40-4x30.R Напольная
ND12-075254

ДАННЫЕ		ПАРАМЕТРЫ УСТАНОВКИ	
	Заданные	Расчетные	Типоразмер
Производительность	8000/6800 м ³ /ч	8000/6800 м ³ /ч	100-50
Свободный напор	800/800 Па	800/800 Па	Длина установки
Дорегулирование		0/0 Па.	4100 мм
Скорость в сечении		4.4 / 3.8 м/с	Масса
			795.98 кг
			Сторона обслуживания
			Левая



ПРИТОЧНАЯ ЧАСТЬ

ВЕНТИЛЯТОР			
Обозначение	G1.45-5,5x15.R	п раб.	2497 об/мин.
Расход раб.	8000 м ³ /ч	Двигатель	АИР112М4
Р полн.	1392 Па.	N _{ном}	5.5 кВт.
Р свободное	800 Па.	Ток	11 А.
Р дорег.	0 Па.	п номин.	1430 об/мин.
Частота	87 Гц.	U	380 В
Рабочее колесо	45	Масса	115 кг.

ФИЛЬТР 1 СТУПЕНИ			
Обозначение	FRU	Потери давления	91 Па.
Класс очистки	EU3	Масса	0.99 кг.

НАГРЕВАТЕЛЬ 1 СТУПЕНИ			
Обозначение	EA.60	Расход воды	0 м ³ /ч
Мощность	51.6 кВт.	Потеря давления воды	0 кПа.
Потеря давления воз.	12.7 Па.	Подсоединение	
°t наруж. возд.	0.8 °C	Рядность	
°t выход. возд.	20 °C	Содержание этиленгликоля	0
°t вход. воды	°C	Масса	81 кг.
°t вых. воды	°C		

ОХЛАДИТЕЛЬ 1 СТУПЕНИ

Обозначение	RF	Расход воды	0 м ³ /ч.
Мощность	31.7 кВт.	Потери давления по воде	0 кПа.
Пот. давления возд. Па.	141.7 Па.	°t вход. воды	°C
°t наруж. возд.	28.5 °C	°t выход. воды	°C
Влаж. вход. возд.	43	Подсоединение	
°t выход. возд.	20 °C	Рядность	
Влаж. выход. возд.	63.5	Масса	72 кг.

РОТОРНЫЙ РЕГЕНЕРАТОР

Обозначение	RRS	Влажность выт. воз.	-
Потеря давления	289 Па.	КПД	60
V в сеч.	5.1 м/с.	°t вых.	0.8 °C
°t наруж. воз.	-28 °C	Мощность нагрева	83 кВт.
Влажность наруж. воз.	-	Масса	132 кг.
°t выт. воз.	20 °C		

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
Нагн	78	78	69	61	55	50	46	72
Окр.	80	83	79	74	71	60	53	80
Всас.	83	88	89	84	80	73	68	89

ВЫТЯЖНАЯ ЧАСТЬ

ВЕНТИЛЯТОР

Обозначение	G1.40-4x30.R	n раб.	2740 об/мин.
Расход раб.	6800 м ³ /ч	Двигатель	АИР100S2
P полн.	1156 Па.	N _{НОМ}	4 кВт.
P свободное	800 Па.	Ток	7.8 А.
P дорег.	0 Па.	n номин.	2850 об/мин.
Частота	48 Гц.	U	380 В
Рабочее колесо	40	Масса	86 кг.

ФИЛЬТР 1 СТУПЕНИ

Обозначение	FRU	Потери давления	91 Па.
Класс очистки	EU3	Масса	0.99 кг.

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Сумм, дБ(А)
Нагн	84	89	89	85	81	74	69	90
Окр.	79	82	77	73	70	59	52	79
Всас.	75	75	65	58	52	47	43	69

КОНЦЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

Обозначение	FN	FN	CHR
Потери давления	0 Па.	0 Па.	0 Па.
Подсоед. размеры	520X1020 мм.	520X1020 мм.	520X1020 мм.
Масса	5 кг.	5 кг.	21 кг.

АВТОМАТИКА

Наименование	Кол-во
Датчик перепада давления 500 Па DPD-5 с контактором	2
Датчик перепада давления 1000 Па DPD-10 с контактором	1
Привод воздушной заслонки GDB 331.1E/KF	2
Частотный преобразователь FC-051P1K75 (0,75 кВт, 4,2 А, 220 В) №132F0003	1
Частотный преобразователь FC-051P4K0 (4 кВт, 9 А, 380 В) №132F0026	1
Частотный преобразователь FC-051P5K5 (5,5 кВт, 12 А, 380 В) №132F0028	1
Панель управления LCP для FC-051 №132B0101	3
Комплект NEMA1-M1 (для FC-051 0,75кВт) №132B0103	1
Комплект NEMA1-M3 (для FC-051 2,2-7,5кВт) №132B0105	2
Датчик температуры канальный STK-3	3
Блок управления ACE CR1-60-3R3R-1H25-V	1



Модель	Компрессорно-конденсаторный блок NSA 030		
Общая информация		Лето	Зима
Холодопроизводительность	кВт	30	
Теплопроизводительность	кВт		
Хладагент	Тип	R407C	
Компрессоры	Тип	спиральный	
Количество компрессоров / контуров	n°	1/1	
Ступени производительности	%	0-100	
Электрические характеристики			
Потребляемая мощность	кВт	12,5	
Максимальный рабочий ток	А	19	
Максимальный пусковой ток	А	96	
Питание компрессоров	В/Фаз/Гц	400/3+N/50	
Питание вентиляторов	В/Фаз/Гц	230/1/50	
Шумовые характеристики			
Уровень звука на расстоянии 1 м от агрегата	дБ(А)		
Конденсатор			
Теплообменник	Тип		
Количество вентиляторов	n°	2	
Температура кипения фреона	°C	5	
Температура окружающей среды	°C	32,0	
Расход воздуха	м ³ /с	3	
Габариты и масса			
Длина x Ширина x Высота	мм	1655*930*1125	
Транспортировочная масса	кг	263	



СЕРИЯ KX6

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ 14–24 л.с. (40–68 кВт)



FDC400/450KXE6



FDC504/560/615/680KXE6

- Двухтрубная система KX6 – высокоэффективная VRF-система с разделимыми режимами работы внутренних блоков (одновременно только холод или только тепло).
- Подключается до 40 (модели 14-16 л.с.) или 49 внутренних блоков (модели 16-24 л.с.) общей производительностью до 200% (160% для моделей 16-24 л.с.) от производительности наружного.*
- Высокий коэффициент энергоэффективности – до 3.6 (при работе с максимальной загрузкой компрессоров).
- Инверторные компрессоры постоянного тока.
- Общая длина труб до 1000 м, максимальная длина труб в одну сторону до 160 м.

* кроме FDK и FDFL

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

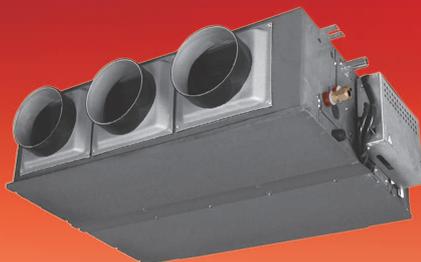


Характеристики		Модель	FDC400KXE6	FDC450KXE6	FDC504KXE6	FDC560KXE6	FDC615KXE6	FDC680KXE6
Электропитание			3 фазный (380-415В), 50Гц					
Производительность (охлаждение)	ISO-T1(JIS)	кВт	40	45	50,4	56	61,5	68
Производительность (обогрев)	ISO-T1(JIS)	кВт	45	50	56,5	63	69	73
Потребляемая мощность (охлаждение)		кВт	11,27	12,97	14,73	16,79	20,37	24,98
Потребляемая мощность (обогрев)		кВт	11,73	13,1	15,12	16,79	18,48	19,08
Диапазон производительности		%	50-200			50-160		
Рабочий ток (охлаждение)		A	18,4-16,9	21,1-19,3	24,1-22	27,4-25,1	33,1-30,3	40,3-36,9
Рабочий ток (обогрев)		A	19,6-17,9	21,7-19,9	25,2-23,1	28-25,7	30,7-28,1	31,6-29
Уровень звукового давления		дБ (A)	59,3/60	62,5/62,5	61,5/62	63/63,5	64,5/64	65/65
Габариты		B	1690		2048			
		Ш			1350			
		Г			720			
Масса		кг	317		341		355	
Диаметр труб хладагента		жидкость	мм (дюйм)		ø 12,7(1/2")			
		газ	мм (дюйм)		ø 25,4 (1") [28,58(1 1/8")]			
Хладагент R410A		кг	11,5					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон температур наружного воздуха (обогрев)		С°	от -20 до +16					



СЕРИЯ FDUM

КАНАЛЬНЫЙ СРЕДЕНАПОРНЫЙ



FDUM22/28/36/45/56/71/90/
112/140KXE6D



Фильтр (опция)



UM-FL1E (для FDUM22~56)
UM-FL2E (для FDUM71~90)
UM-FL3E (для FDUM112~140)

RC-EX1

RC-E5

RCN-KIT3E

RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)

- Компактный дизайн позволяет обеспечить гибкость монтажа в любых условиях.
- Максимальное внешнее статическое давление составляет 85 Па.
- Комфортное и оптимальное распределение воздушного потока.
- Возможность «подмеса» приточного воздуха.
- Идеальное решение для помещений любой площади с небольшой протяженностью воздуховодов.
- Выбор между спрятанным и подвесным потолочным кондиционером.
- Широкий, комфортный обдув достигается мощным потоком вниз.

МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики			FDUM-22KXE6D	FDUM28-KXE6D	FDUM36-KXE6D	FDUM45-KXE6D	FDUM56-KXE6D	FDUM71-KXE6D	FDUM90-KXE6D	FDUM112-KXE6D	FDUM140-KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц								
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,11	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,24	0,32
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,11	0,13	0,13	0,14	0,15	0,15	0,16	0,24	0,32
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	28-31-33	28-31-34	28-31-34	29-32-35	29-32-35	29-32-35	36	38	39
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	8-9-10	10-11-12	10-11-12	11-12-14	11-12-14	18	20	28	34
Статическое давление (standard / max)		Па	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	50/85	60/85	60/85
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*750*635	299*950*635	299*950*635	350*1370*635	350*1370*635
Масса блока	внутренний	кг	33	34	34	34	34	40	40	59	59
Диаметр труб хладагента	Диаметр (жидкость/газ)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")	ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")				ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")			
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E5, RCN-KIT3E, RCH-E3, RC-EX1								
Хладагент			R 410A								
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43								
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -20 до +24								





СЕРИЯ FDK НАСТЕННЫЙ



FDK22/28/36/45/56KXE6D



FDK71KXE6D



RC-EX1



RC-E5



Набор беспроводного ПДУ

RCN-K-E (для FDK22~56)
RCN-K71-E (для FDK71)



RCH-E3
(упрощенный
для гостиниц)

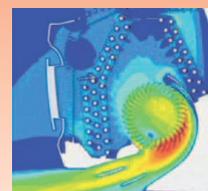


■ Внутренний блок имеет стильный, «обтекаемый» дизайн с литой передней панелью. Благодаря особой аэродинамической форме вентилятора и выходных жалюзи обеспечивается мощный поток воздуха и его равномерное распределение по всему объему помещения, а также низкий уровень шума.

■ Малая толщина внутреннего блока позволяет производить монтаж в ограниченном пространстве.

■ Новая конструкция позволяет открывать переднюю панель снизу и легко извлекать фильтры для их последующей чистки.

■ Расчет воздушных потоков производился с применением численных методов газодинамики и позволил добиться равномерного воздушного потока во всем объеме помещения.



МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫЕ KX6/VRF

Характеристики			FDK22KXE6D	FDK28KXE6D	FDK36KXE6D	FDK45KXE6D	FDK56KXE6D	FDK71KXE6D
Электропитание			1 фазный, 220/230/240В 50Гц					
Производительность охлаждения	ISO-T1(JIS)	кВт	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
Производительность нагрева	ISO-T1(JIS)	кВт	2,5	3,2	4,0	5,0	6,0	8,0
Потребляемая мощность при охлаждении		кВт	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Потребляемая мощность при обогреве		кВт	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	33-35-38	33-35-38	33-37-38	34-37-39	37-39-44	47-43-39
Расход воздуха внутреннего блока		м³/мин	6-7-8	6-7-8	7-9-10	7-9-11	10-12-14	16-18-21
Внешние габариты блоков	внутренний	мм	298*840*259	298*840*259	298*840*259	298*840*259	298*840*259	318*1098*248
Масса блока	внутренний	кг	12	12	12	12,5	13	15,5
Диаметр труб хладагента	Диаметр (жидкость/газ)	мм (дюйм)	ø 6,35(1/4") / ø 9,52(3/8")			ø 6,35(1/4") / ø 12,7(1/2")		ø 9,52(3/8") / ø 15,88(5/8")
Совместимые панель и пульт ДУ			RC-E5, RCN-KIT3E, RCN-K-E (для FDK22~56), RCN-K71-E (для FDK71), RCH-E3, RC-EX1					
Хладагент			R 410A					
Рабочий диапазон наружных температур при охлаждении		С°	от -15 до +43					
Рабочий диапазон наружных температур при нагреве		С°	от -20 до +24					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Вентиляция.</u>								
		<u>Материалы.</u>								
		1	Дроссель клапан прямоугольного сечения с ручным управлением 600x400	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	1		
		2	Дроссель клапан прямоугольного сечения с ручным управлением 600x300	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	1		
Согласовано		3	Дроссель клапан прямоугольного сечения с ручным управлением 500x300	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	2		
		4	Дроссель клапан прямоугольного сечения с ручным управлением 300x150	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	10		
		5	Дроссель клапан прямоугольного сечения с ручным управлением 300x100	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	2		
		6	Дроссель клапан прямоугольного сечения с ручным управлением 250x100	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	1		
		7	Дроссель клапан прямоугольного сечения с ручным управлением 200x100	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	5		
		8	Дроссель клапан круглого сечения с ручным управлением Ф 125	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	32		
		9	Дроссель клапан круглого сечения с ручным управлением Ф 250	Серия 5.904-49		"Лиссант"	шт.	4		
		10	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 150x150	ГОСТ 14918-80			п.м.	20		
		11	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 200x100	ГОСТ 14918-80			п.м.	45		
		12	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 250x100	ГОСТ 14918-80			п.м.	10		
Взам. инв. №		13	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 200x150	ГОСТ 14918-80			п.м.	5		
		14	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 300x150	ГОСТ 14918-80			п.м.	130		
Инв. № по Подп		15	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 300x200	ГОСТ 14918-80			п.м.	15		
		16	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 200x200	ГОСТ 14918-80			п.м.	10		
554-12-ОВ.С										Лист
										2

		Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Согласовано		17	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 200x400	ГОСТ 14918-80			п.м.	5				
		18	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 300x400	ГОСТ 14918-80			п.м.	15				
		19	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 300x500	ГОСТ 14918-80			п.м.	30				
		20	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 300x600	ГОСТ 14918-80			п.м.	20				
		21	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 500x1000	ГОСТ 14918-80			п.м.	5				
		22	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 300x100	ГОСТ 14918-80			п.м.	15				
		23	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 600x700	ГОСТ 14918-80			п.м.	3				
		24	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 500x800	ГОСТ 14918-80			п.м.	15				
		25	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 700x150	ГОСТ 14918-80			п.м.	15				
		26	Воздуховод прямоугольного сечения класса "Н" 400x600	ГОСТ 14918-80			п.м.	10				
		27	Воздуховод круглого сечения спирально-навивной Φ 125	ГОСТ 14918-80			п.м.	130				
				28	Воздуховод круглого сечения спирально-навивной Φ 200	ГОСТ 14918-80			п.м.	5		
				29	Воздуховод круглого сечения спирально-навивной Φ 250	ГОСТ 14918-80			п.м.	50		
30	Воздуховод круглого сечения спирально-навивной Φ 315			ГОСТ 14918-80			п.м.	5				
		31	Воздуховод прямоугольного сечения класса "П" толщиной 2мм 700x400	ГОСТ 14918-80			п.м.	40				
		32	Сталь для изготовления переходов и отводов	ГОСТ 14918-80			м2	55				
		33	Зонт вытяжной прямоугольный 800x500	ЗП		"Лиссант"	шт.	1				
		34	Зонт вытяжной круглый Φ 315	ЗК		"Лиссант"	шт.	1				
		35	Зонт вытяжной круглый Φ 200	ЗК		"Лиссант"	шт.	1				
		36	Диффузор потолочный универсальный Φ 125	ДПУ-К-125		"Арктос"	шт.	60				
Взам. инв. №		37	Диффузор потолочный универсальный Φ 200	ДПУ-К-200		"Арктос"	шт.	48				
		38	Огнезащитное покрытие воздуховодов толщиной 8 мм	"Файрекс-300"		ООО "Полюс"	п.м.	80		ТУ 5717-301-78378018-10		
		39	Тепловая изоляция воздуховодов толщиной 8мм	"Thermasheet ECO VSA "		"Термафлекс"	м2	420				
Подпись и дата		40	Комплект монтажный для вентиляторов и ККБ				шт.	3				
		41	Труба медная Φ 22,22 для ККБ	Сu-DHP		VBS, (Сербия)	п.м.	40				
		42	Труба медная Φ 25,4 для ККБ	Сu-DHP		VBS, (Сербия)	п.м.	40				
		43	Тепловая изоляция трубопроводов толщиной 13мм Φ 22,22	"Thermaflex FRZ»		VBS, (Сербия)	п.м.	40				
		44	Тепловая изоляция трубопроводов толщиной 13мм Φ 25,4	"Thermaflex FRZ»		VBS, (Сербия)	п.м.	40				
Инв. № подл.	554-12-ОВ.С									Лист		
										3		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			<u>Кондиционирование. Оборудование.</u>								
		1	Наружный блок мультizonальной системы	FDC450KXE6		"Mitsubishi Heavy"	шт.	1	317		
Согласовано		K1	Qохл.=45 кВт, U=400 В в комплекте с блоком автоматики								
		2	Наружный блок мультizonальной системы	FDC400KXE6		Mitsubishi Heavy"	шт.	1	317		
		K2	Qохл.=40 кВт, U=400 В в комплекте с блоком автоматики								
		3	Внутренний блок канальный Qх.= 2,8 кВт N=130 Вт, U=220 В в комплекте с термостатом и помпой и фильтром	FDUM28-KXE6D		Mitsubishi Heavy"	комп.	16			
		4	Внутренний блок канальный Qх.= 3,6 кВт N=130 Вт, U=220 В в комплекте с термостатом и помпой	FDUM36-KXE6D		Mitsubishi Heavy"	комп.	8			
		5	Внутренний блок настенный Qх.= 4,5 кВт N=50 Вт, U=220 В в комплекте с термостатом и помпой	FDK45KXE6D		Mitsubishi Heavy"	комп.	1			
		6	Внутренний блок настенный Qх.= 2,8 кВт N=50 Вт, U=220 В в комплекте с термостатом и помпой	FDK28KXE6D		Mitsubishi Heavy"	комп.	2			
		7	Внутренний блок настенный Qх.= 2,2 кВт N=50 Вт, U=220 В в комплекте с термостатом и помпой	FDK22KXE6D		Mitsubishi Heavy"	комп.	2			
		8	Сплит система с одним внутренним блоком и одним наружным блоком Q= 5,0 кВт Nпотр.=0,06(вн.блок) 1,8 кВт (нар.блок), U=220В/50 Гц. в комплекте с термостатом, пультом управления и помпой	SRK-ZIX-S		Mitsubishi Heavy"	комп.	2			
Име. № подл.	Подпись и дата	554-12-OB.C								Лист	
										5	

	Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Согласовано	<u>Кондиционирование. Материалы.</u>								
	1	Труба медная (6,35мм) 1/4"	Си-DHP			п.м.	400		
	2	Труба медная (9,52мм) 3/8"	Си-DHP			п.м.	180		
	3	Труба медная (12,7мм) 1/2"	Си-DHP			п.м.	500		
	4	Труба медная (15,88мм) 5/8"	Си-DHP			п.м.	130		
	5	Труба медная (19,05мм) 3/4"	Си-DHP			п.м.	50		
	6	Труба медная (22,22мм) 7/8"	Си-DHP			п.м.	45		
	7	Труба медная (25,4мм) 1"	Си-DHP			п.м.	140		
	8	Воздуховод круглого сечения спирально-навивной на ниппельном соединении Ф 125	ГОСТ 14918-80			п.м.	200		
	9	Воздуховод круглого сечения спирально-навивной на ниппельном соединении Ф 200	ГОСТ 14918-80			п.м.	180		
Взам. инв. №	10	Воздуховод круглого сечения спирально-навивной на ниппельном соединении Ф 250	ГОСТ 14918-80			п.м.	50		
	11	Потолочный диффузор Ф 125	ДПУ-К-125		"Арктос"	шт.	48		
	12	Потолочный диффузор Ф 250	ДПУ-К-250		"Арктос"	шт.	16		
	13	Решетка целевая приточная 1500x119мм (3 цели)	ЗАРС-1500x119		"Арктос"	шт.	8		
	14	Решетка целевая вытяжная 1500x119мм (3 цели)	ЗАВС-1500x120		"Арктос"	шт.	8		
	15	Камера статического давления для целевой решетки с двумя патрубками Ф 200, длиной 1500 мм	2КСП-И-П-3x1500		"Арктос"	шт.	16		
Подпись и дата	16	Пленум распределительный для канальных блоков на 2 отверстия Ф 200	ГОСТ 14918-80			шт.	16		
	17	Пленум распределительный для канальных блоков на 1 отверстие Ф 250	ГОСТ 14918-80			шт.	16		
	18	Пленум распределительный для канальных блоков на 3 отверстия Ф 125	ГОСТ 14918-80			шт.	16		
	19	Тепловая изоляция воздуховодов толщиной 8 мм	"Thermasheet AC»		"Thermaflex»	п.м.	290		
	20	Труба дренажная полипропиленовая Дн 20мм	PPRC			п.м.	350		
Име. № подл.					554-12-ОВ.С				Лист 6

