

Характеристика отопительно-вентиляционных систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор					Электроприводитель			Воздухонагреватель					Фильтр			Воздухоохладитель					Насос		Электроприводитель		Примечание						
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, Па	п. об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	п. об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, °C		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па	Тип	ΔP, Па	Кол.	Тип	№	Кол.	Т-ра охлаждения, °C			Расход холода, Вт	ΔP, Па	Тип	G, м³/ч	Тип	N, кВт
																	от	до									от	до							
П5.1, П5.2	2	Помещения 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 124	Приточная установка подвесная VRN 70-40 (правая)					3760	500			2,2		электронпр			-26	20	58300 (электр)		EU3 EU5	111 71	1 1										U=380В/3ф Работают обе установки		
П7	1	Помещения 133,134	Приточная установка напольная AER 240S (правая)					26400	1100			18,5	1	нагрев			-26	16	373500		G4 M6	74 101	1 1										U=380В		
П6	1	Помещения 121, 126, 129, 132	Приточная установка подвесная Комбат 1115M (левая)					775	430			0,3		электронпр			-26	23	12800 (электр)		G3		1										U=380В		
B3, B3р	2	Помещения 112, 113	радиальный	взрывозащ	5	1	ЛО	4200	500			1,1	1500																				U=380В/3ф на кровле		
B11	1	Помещение 133	радиальный	обычный	11.2	1	ЛО	25000	700			11,0	750																				U=380В/3ф на кровле		
B13	1	Помещение 103	радиальный	обычный	6.3	1	ЛО	10600	500			4	1500																				U=380В/3ф на кровле		
B4	1	Помещение 109	канальный	обычный	СК250С			620	280			0.185	2420																				U=220В/1ф		
B5	1	Помещения 114,115,117,118,118,124,125	канальный	обычный	RKC 315В3			1300	370			0.72	1260																				U=380В/3ф		
B6	1	Помещения 110, 111	канальный	обычный	СК160С			280	280			0.101	2480																				U=220В/1ф		
B7	1	Помещения 104, 105	канальный	обычный	СК160С			160	320			0.101	2480																				U=220В/1ф		
B8	1	Помещения 107, 108	канальный	обычный	СК100С			100	220			0.062	2530																				U=220В/1ф		
B9	1	Помещения 120, 122, 123	канальный	обычный	СК125С			155	240			0.062	2480																				U=220В/1ф		
B10	1	Помещения 128, 129, 131	канальный	обычный	СК315С			700	430			0.274	2500																				U=220В/1ф		
B12	1	Помещение 134	канальный	обычный	IRE 50х30			1400	450			1	1200																				U=220В/1ф		
В1мо, В1мор	2	Помещение 112 (м.о. поз.1)	радиальный	взрывозащ	2.25	1	ЛО	800	500			0.37	3000																				U=380В/3ф 1 рабочий, 1 резервный		
В2мо, В2мор	2	Помещение 113 (м.о. поз.1)	радиальный	взрывозащ	2.25	1	ЛО	800	500			0.37	3000																				U=380В/3ф		
ВГ1	1	Помещения 110, 133, 134	Мобильный дымоход для удаления ППТ ДП3-7(ЦМ)					600				0.75																					U=220В/1ф вкл. после туш. пожара		
ПЕ1	1	Помещение 103	Клапан герметичный с электроприводом и ТЭНом					10600				0.32					320 (ТЭН) электр																U=220В/1ф Включается с вкл. В13		
K1	1	Помещение 109	Сплит-система с зимним комплектом в составе: внутренний блок и наружный блок Qx=5,28кВт, Ny=2,9кВт									2.9																					U=220В/1ф круглогод. в раб. время		
K6	1	Помещение 124	Сплит-система с зимним комплектом в составе: внутренний блок и наружный блок Qx=3,52кВт, Ny=1,65кВт									1.65																					U=220В/1ф круглогод. в раб. время		
K2	1	Помещение 111	Сплит-система в составе: внутренний блок и наружный блок Qx=2,29кВт, Ny=1,15кВт									1.15																					U=220В/1ф теплый период		
K3	1	Помещение 114	Сплит-система в составе: внутренний блок и наружный блок Qx=2,29кВт, Ny=1,15кВт									1.15																					U=220В/1ф теплый период		
K4	1	Помещение 115	Сплит-система в составе: внутренний блок и наружный блок Qx=2,29кВт, Ny=1,15кВт									1.15																					U=220В/1ф теплый период		
K5	1	Помещение 117	Сплит-система в составе: внутренний блок и наружный блок Qx=2,29кВт, Ny=1,15кВт									1.15																					U=220В/1ф теплый период		
ПК1, ПК1р	2	Помещение 110	Прецизионный кондиционер шкафного типа с зимним комплектом: Qx=12,2кВт, Ny=11,4кВт, L=2700 м³/ч									11.4																						U=380В/3ф круглогод. в раб. время 1 рабочий, 1 резервный	
ЭК1-ЭК5	5	Помещения 103, 121, 126, 128, 132	Электроконвектор ЭВУС (ЭВУБ) -1,0									1,0						1,0 (элек)																U=220В/1ф холодный период	
УЗ-У8	12	Помещение 102	Воздушно-тепловая завеса КЗВ-100П4000W, водяная (по 2шт на 1 ворота)									0.8						53700																U=380В/3ф вкл. по датчику темп-ры вкл. при открытии ворот	

Местные отсосы от технологического оборудования

Технологическое оборудование			Характеристика выделяющихся вредностей	Объем вытяжки, м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.		на ед.оборуд.	всего	Обозначение (тип) отсоса	Обозначение документа		
Комната наладчиков 2 (п. 112)									
1	Стол электромонтажный	8	свинец - 0,0000044 г/с;	100	800	Воронка на		В1мо,	Кодн = 1,0
			олово оксид - 0,0000031 г/с;			гибком шланге		В1мор	
			канифоль талловая - 0,000036 г/с;			Ø200			
			этанол - 0,000083 г/с						
Комната наладчиков 1 (п. 113)									
1	Стол электромонтажный	8	свинец - 0,0000044 г/с;	100	800	Воронка на		В2мо,	Кодн = 1,0
			олово оксид - 0,0000031 г/с;			гибком шланге		В2мор	
			канифоль талловая - 0,000036 г/с;			Ø200			
			этанол - 0,000083 г/с						

ПОДЛИННИК
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

1727-1/9-52-OB1												
АО "МЕТРОВАГОНМАШ"												
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	«Реконструкция цеха № 417 под размещение испытательного центра» расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосовая, д. 1, стр. 1				Статус	Лист	Листов
Разработал	Павлова				2023					Р	2	
Проверил	Кудинова				2023					АО «ИПРОМАШПРОМ» СТО		
Н. контр.	Марковников				2023					Общие данные (окончание).		
Рук. СТО	Юров				2023							