Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)

Бланк заказ 231046129г-ОПР от 28.05.2025

входящий: от 28.05.2025

стандартная установка

Проект

заказ название: 231046129г-ОПР объект: ЖД. г. Москва, Измайлово, Сиреневый бульвар. Участок 6.2 (23П-9875-ОПР) дата: 28.05.2025 **заказчик**	организация: ГЕНПРОЕКТ ООО Genpro **исполнитель** менеджер: Бычков Максим выполнил: Гарифов Руслан подпись: _____

установка1/установка2

параметры	$M_{1эт}$=507кг
тип системы: Рециркуляционная приточно-вытяжная установка	$M_{2эт}$=291кг
поток: приток/вытяжка	$M_{сум}$=798кг
название: 3ПВ1	$M_{крыша}$=53кг
типоразмер: ВЕРОСА-500-034-04-21-У1	$P_{сумм}$=2.25кВА
сторона: справа/слева	**каркас**
исполнение	угол: полиамид ПА6
назначение: наружное	ригель: 50-30 алюмин
климат_исп: У1	стойка: 50-30 алюмин
опции	**панель**
свободный моноблок: да	толщина=50мм
характеристики	обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55
$L_в$=1960м^3/ч	обшивка внеш: ЛКПОЦ 0,55 RAL7035
dpсеть$_0$=130/80Па	утеплитель: пенополиуретан
p_v=499/195Па	**основание**
блоков=15шт	$h_{осн}$=150мм
моноблоков=9шт	материал: ОЦ 08пс 2,0

Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

1. Блок воздухоприемный(один вертикальный клапан). вертикальный внутренний клапан

блок; коннектор вход: козырек; сторона: справа; $dp_в$=12.6Па; $b_{фр}$=900мм; $h_{фр}$=500мм; L=470мм; M=62кг; $P_{сумм}$=0.495кВА; **оборудование**; $L_{бл}$=стд: да; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-0330-0595-П-С-33-00-00-У2-10; привод: LF24-SR-V; число приводов=1шт; $N_{тэн}$=0.08кВт; $I_{тэн}$=0.4А

2. Блок воздухоприемный рециркуляционный. этаж 1. рециркуляционный клапан этаж 2

блок; сторона: справа; $dp_в$=10Па; $b_{фр}$=900мм; $h_{фр}$=1000мм; L=550мм; M=49кг; $P_{сумм}$=0.004кВА; **оборудование**; модель: 30; **парам_смеси**; *r*=80ед; **приток**; $t_в^п$=-26°C; $i_в^п$=-25.5кДж/кг; $d_в^п$=0.3г/кг; $fi_в^п$=80%; **вытяжка**; $t_в^в$=24°C; $i_в^в$=43.4кДж/кг; $d_в^в$=7.6г/кг; $fi_в^в$=40%; **смешение**; $t_{всм}$=12.6°C; $i_{всм}$=27.5кДж/кг; $d_{всм}$=5.9г/кг; $fi_{всм}$=64%

3.1. Фильтр панельный

блок; сторона: справа; $dp_в$=97.8Па; L=290мм; M=21кг; **фильтр**; класс: G4; материал: гофриров.полиэстр; $v_ф$=1.8м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^р$=88Па

3.2. Шумоглушитель

блок; сторона: справа; $dp_в$=41.3Па; L=1090мм; M=76кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=12.7дБ

3.3. Воздухоохладитель непосредственного охлаждения

блок; сифон: соединитель; сторона: справа; $dp_в$=135Па; L=610мм; M=42кг; **теплообменник**; назв: ВОФ363.3-058-028-04-25-16-1-421-1; число=1шт; контуры=1шт; $F_{то}$=15.3м^2; M=15кг; V=3л; **решение**; $Q_х$=8.3кВт; $G_к$=3.4кг/ч; **воздух**; $Lв_0$=1960м^3/ч; $t_{вн}$=26°C; $i_{вн}$=57.3кДж/кг; $d_{вн}$=12.2г/кг; $fi_{вн}$=57%; $t_{вк}$=17.2°C; $i_{вк}$=44.6кДж/кг; $d_{вк}$=10.8г/кг; $fi_{вк}$=86.3%; *vro*=4кг/м^2/с; $dp_в^о$=125Па; **хладагент**; хладон: R410A; $G_{хл}$=188кг/ч; $t_е$=7.5°C; $t_с$=45°C; SH=5°C; SC=3°C; $dp_ж$=15.7кПа; $dt_е$=0.51°C

Дополнительное оборудование

- каплеуловитель
- поддон

3.4. Камера промежуточная

блок; сторона: справа; $dp_в$=11Па; L=350мм; M=17кг; **оборудование**; модель: базовое; $L_{бл}$=стд: нет

4.1. Вентилятор ВСК

блок; сторона: справа; L=630мм; M=61кг; $P_{сумм}$=0.733кВА; **параметры**; dpконд$_0$=369Па; $dp_{сеть}^{нг}$=130Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК72Б-028-00055-02-1-О-У2; число=1шт; в работе=1шт; **двигатель**; назв: АИР63В2F; число=1шт; в работе=1шт; $N_у$=0.55кВт; $n_{дв}$=2730об/мин; U=380В; $I_{ном}$=1.4А; **частотн_рег**; ЧР: да; $f_{рег}$=49Гц; **рабочая точка**; Q=1960м^3/ч; p_v=499Па; $v_{вых}$=1.7м/с; $n_{рк}$=2688об/мин; $N_п$=0.41кВт; кпд=67%

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

4.2. Шумоглушитель

блок; сторона: справа; $dp_в$=41.3Па; L=1110мм; M=78кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=12.7дБ

5. Блок обеззараживания воздуха

блок; коннектор выход: ТВГ100-0795-0395-0140-20-2-3; сторона: справа; $dp_в$=20.1Па; $b_{фр}$=900мм; $h_{фр}$=500мм; L=1620мм; M=101кг; **параметры**; задача: обратная; Lв$_0$=1960м^3/ч; **оборудование**; индекс: УОВ-4М-500-034-04-006; лампы=6шт; H_v=244Дж/м^3; $N_{ламп}$=0.45кВт; $dp_в^o$=10Па

6.1. Шумоглушитель

блок; коннектор вход: ТВГ100-0795-0395-0140-20-2-3; сторона: слева; $dp_в$=41.3Па; L=1140мм; M=63кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=12.7дБ

6.2. Камера промежуточная

блок; сторона: слева; $dp_в$=11Па; L=350мм; M=12кг; **оборудование**; модель: базовое; $L_{бл}$=стд: нет

7.1. Вентилятор ВСК

блок; сторона: слева; L=630мм; M=48кг; $P_{сумм}$=0.514кВА; **параметры**; dpконд$_0$=115Па; $dp_{сеть}^{нг}$=80Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК72Б-025-00037-02-1-О-У2; число=1шт; в работе=1шт; **двигатель**; назв: АИР63А2F; число=1шт; в работе=1шт; $N_у$=0.37кВт; $n_{дв}$=2730об/мин; U=380В; $I_{ном}$=0.9А; **частотн_рег**; ЧР: да; $f_{рег}$=55Гц; **рабочая точка**; Q=1960м^3/ч; p_v=195Па; $v_{вых}$=1.7м/с; $n_{рк}$=2993об/мин; $N_п$=0.27кВт; кпд=40.1%

Дополнительное оборудование

- освещение внутри блока

7.2. Шумоглушитель

блок; сторона: слева; $dp_в$=41.3Па; L=1110мм; M=61кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; dL_w=12.7дБ

8. Блок воздухоприемный рециркуляционный. этаж 2. рециркуляционный клапан этаж 2

блок; сторона: слева; $dp_в$=10Па; $b_{фр}$=900мм; $h_{фр}$=1000мм; L=550мм; M=56кг; $P_{сумм}$=0.004кВА; **оборудование**; модель: 30; **клапан 1**; положение: клапан горизонтальный рецирк.; назв: ГЕРМИК-Р-0375-0595-П-С-25-00-00-У2-10; привод: LM24-SR-V; число приводов=1шт; **парам_смеси**; *r*=80ед; **приток**; $t_в^п$=-26°С; $i_в^п$=-25.5кДж/кг; $d_в^п$=0.3г/кг; $fi_в^п$=80%; **вытяжка**; $t_в^в$=24°С; $i_в^в$=43.4кДж/кг; $d_в^в$=7.6г/кг; $fi_в^в$=40%; **смешение**; $t_{всм}$=12.6°С; $i_{всм}$=27.5кДж/кг; $d_{всм}$=5.9г/кг; $fi_{всм}$=64%

9. Блок воздухоприемный(один вертикальный клапан). вертикальный внутренний клапан

блок; коннектор выход: ТВГ100-0795-0395-0140-20-2-3; сторона: слева; $dp_в$=11.8Па; $b_{фр}$=900мм; $h_{фр}$=500мм; L=470мм; M=51кг; $P_{сумм}$=0.495кВА; **оборудование**; $L_{бл}$=стд: да; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-0330-0595-П-С-33-00-00-У2-10; привод: LF24-SR-V; число приводов=1шт; $N_{тэн}$=0.08кВт; $I_{тэн}$=0.4А

Примечание

- Должность,ФИО,подпись ЗАКАЗЧИКА
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик

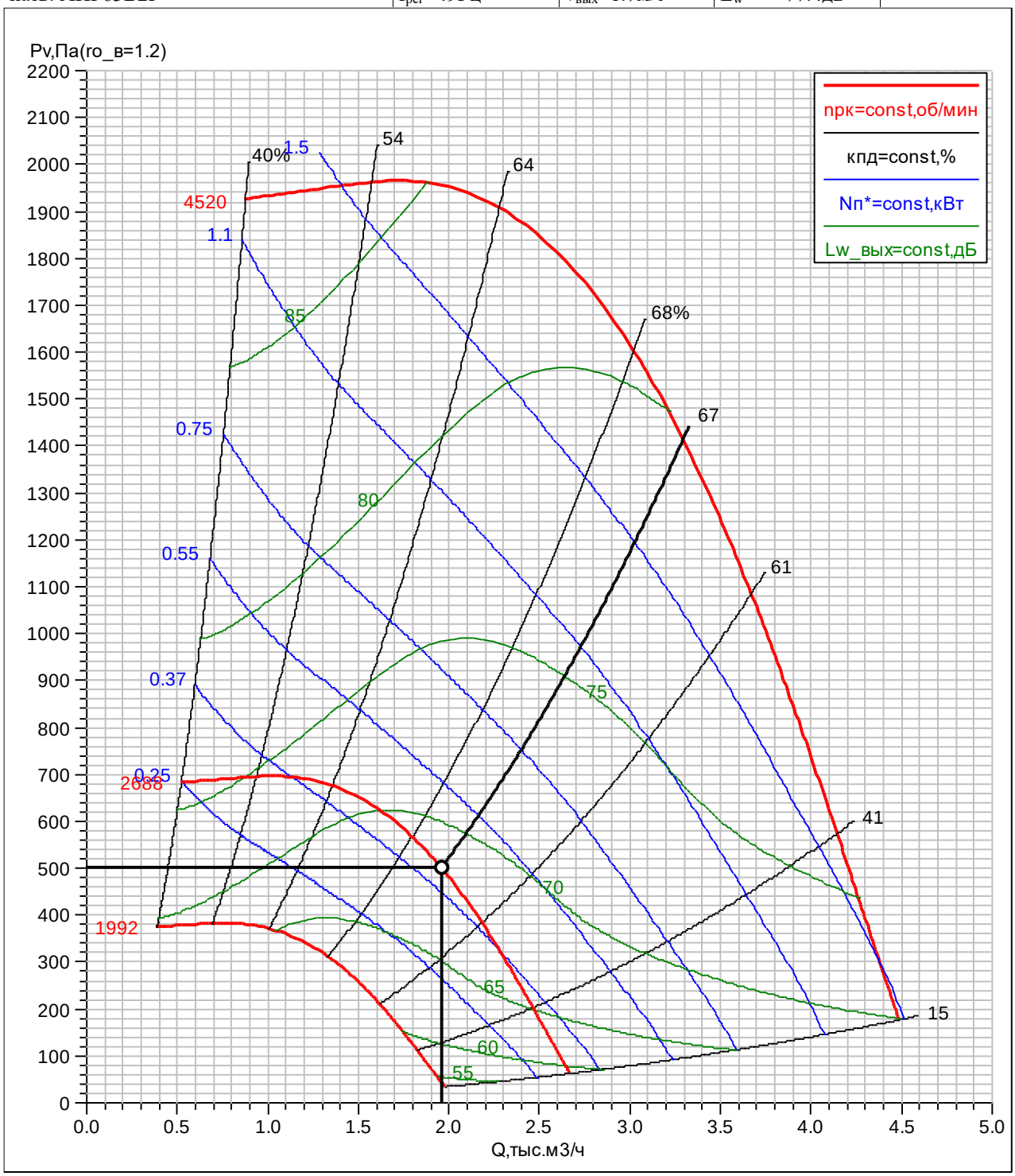
Спектральные и суммарные уровни звуковой мощности

	частота,Гц	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	LwA_сумм, дБА
					Lwi, дБ					
приток	на входе	43	34	15	25	1	17	17	18	26
	на выходе	48	44	38	43	18	41	44	42	49
	вовне	40	40	43	40	40	36	31	28	44
вытяжка	на входе	39	34	23	31	3	28	31	31	36
	на выходе	44	40	33	39	14	37	40	38	44

	вовне	35	35	38	36	35	31	27	23	39

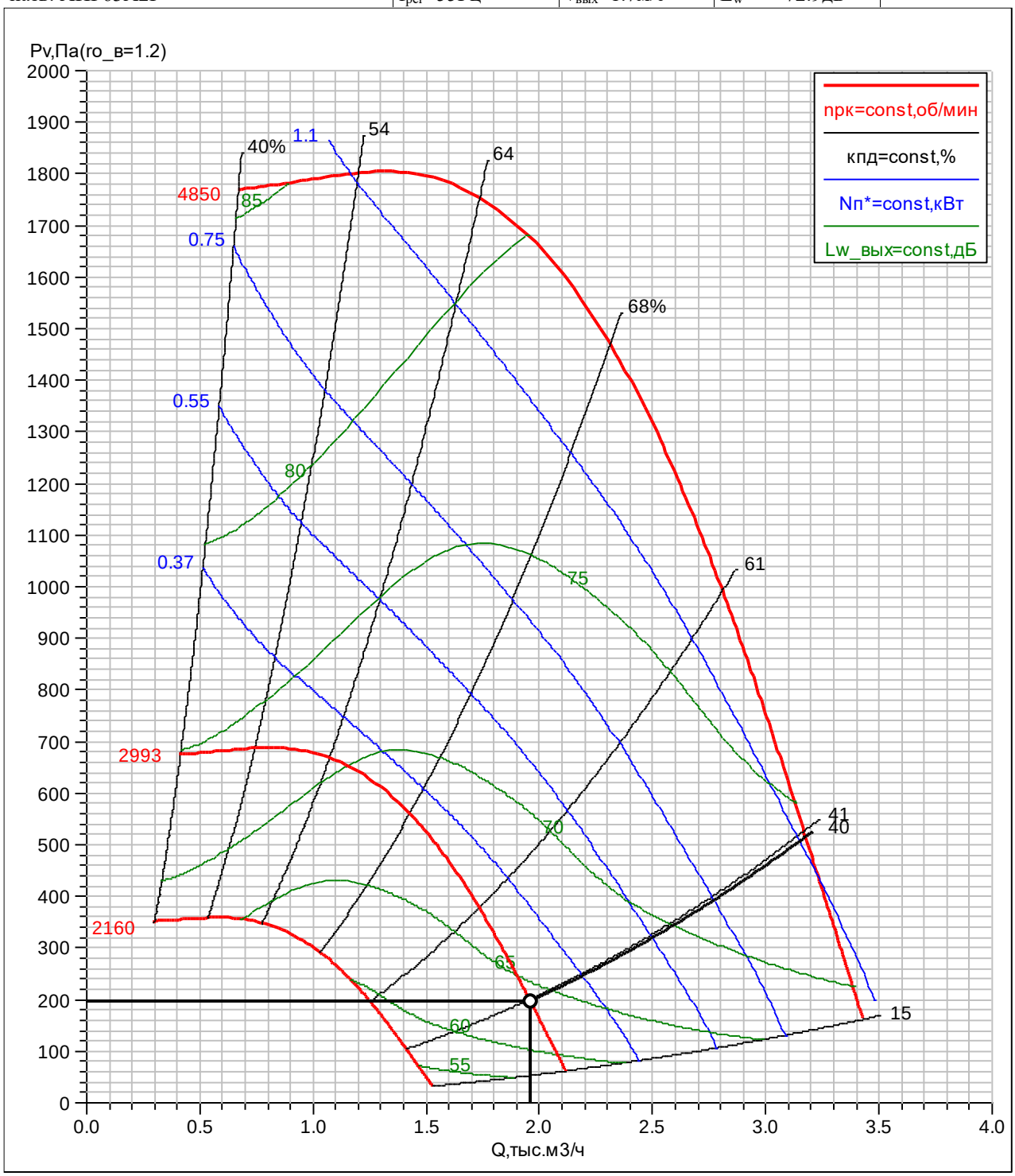
4.1. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор	число=1шт	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2688об/мин	$L_w^{вх}$=68.5дБ
индекс: ВОСК72Б-028-00055-02-1-О-У2	в работе=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$N_п$=0.41кВт	$L_w^{вых}$=77.4дБ
число=1шт	$N_у$=0.55кВт	Q=1960м^3/ч	кпд=67%	
в работе=1шт	$n_{дв}$=2730об/мин	p_v=499Па	кпд$_s$=66.7%	
двигатель	**частотн_рег**	p_{sv}=498Па	**шум**	
назв: АИР63В2F	$f_{рег}$=49Гц	$v_{вых}$=1.7м/с	$L_w^{сумм}$=77.4дБ	



7.1. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

вентилятор	число=1шт	**рабочая точка**	$n_{рк}$=2993об/мин	$L_w^{вх}$=63.9дБ
индекс: ВОСК72Б-025-00037-02-1-О-У2	в работе=1шт	$ro_в$=1.199кг/м^3	$N_п$=0.27кВт	$L_w^{вых}$=72.9дБ
число=1шт	$N_у$=0.37кВт	Q=1960м^3/ч	кпд=40.1%	
в работе=1шт	$n_{дв}$=2730об/мин	p_v=195Па	$кпд_s$=39.8%	
двигатель	**частотн_рег**	p_{sv}=194Па	**шум**	
назв: АИР63А2F	$f_{рег}$=55Гц	$v_{вых}$=1.7м/с	$L_w^{сумм}$=72.9дБ	



3ПВ1	ГЕНПРОЕКТ ООО Genpro
ВЕРОСА-500-034-04-21-У1	Гарифов Руслан
справа/слева	28.05.2025

