создано в 1995 году
www.veza.ru

111397, г. Москва,
Зеленый проспект, д. 20

+7 (495) 989-47-20
msk@veza.ru

ОП «ВЕЗА-Центр»
ИНН 7720040225 ОГРН 1027739487082

**Кондиционеры центральные каркасно-панельные (ВЕРОСА-500)**

# Бланк заказ 241004027в-ОПР от 28.05.2025

**входящий: от 28.05.2025**

**стандартная установка**

## Проект

| | |
|---|---|
| **заказ** | организация: ГЕНПРОЕКТ ООО |
| название: 241004027в-ОПР | **исполнитель** |
| объект: ЖД. г. Москва, Измайлово, Сиреневый бульвар. Участок 6.2 (23П-9875-ОПР) | менеджер: Бычков Максим |
| дата: 28.05.2025 | выполнил: Гарифов Руслан |
| **заказчик** | подпись: _____ |

## установка

| | |
|---|---|
| **параметры** | моноблоков=3шт |
| тип системы: Приточная установка | $M_{сум}$=768кг |
| поток: приток | $P_{сумм}$=5.07кВА |
| название: 3П1 | **каркас** |
| типоразмер: ВЕРОСА-500-115-03-00-У3 | угол: полиамид ПА6 |
| сторона: справа | ригель: 70х50х1,0 ОЦ |
| **исполнение** | стойка: 70х50х1,0 ОЦ |
| назначение: улучшенное для "стандартных помещений" | **панель** |
| климат_исп: У3 | толщина=50мм |
| **опции** | обшивка внут: ОЦ 08пс 0,55 |
| свободный моноблок: да | обшивка внеш: ОЦ 08пс 0,55 |
| **характеристики** | утеплитель: пенополиуретан |
| $L_в$=8454м$^3$/ч | **основание** |
| dpсеть$_0$=420Па | $h_{осн}$=150мм |
| $p_v$=777Па | материал: ОЦ 08пс 2,0 |
| блоков=8шт | |

## Наименование блоков с индексами и характеристиками входящего оборудования

**1. моноблок**

**моноблок**; блоков=5шт; $dp_в$=319.2Па; $b_{фр}$=1350мм; $h_{фр}$=1020мм; L=2170мм; M=333кг

**1.1. Передняя панель с клапаном. вертикальный внешний клапан**

**блок**; сторона: справа; L=80мм; M=44кг; $P_{сумм}$=0.978кВА; **клапан воздушный**; положение: клапан вертикальный; назв: ГЕРМИК-С-0895-1225-Н-П-32-01-00-У2-00; привод: NF230-S2-V; число приводов=1шт; $N_{тэн}$=0.16кВт; $I_{тэн}$=0.7А; вставка: ТВГ140-1225-0895-0140-30-2-1

**1. моноблок**

**моноблок**; блоков=5шт; $dp_в$=319.2Па; $b_{фр}$=1350мм; $h_{фр}$=1020мм; L=2170мм; M=333кг

**1.2. Фильтр панельный**

**блок**; сторона: справа; $dp_в$=114.8Па; L=290мм; M=35кг; **фильтр**; класс: G4; материал: гофриров.полиэстр; $v_ф$=2.3м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^р$=105Па

**1.3. Фильтр карманный компактный**

**блок**; сторона: справа; $dp_в$=132.8Па; L=440мм; M=52кг; **фильтр**; класс: F7; $v_ф$=2.3м/с; запыленность: рекомендуемая; $dp_в^р$=123Па

**Дополнительное оборудование**

- освещение внутри блока

**1.4. Шумоглушитель**

**блок**; сторона: справа; $dp_в$=26.9Па; L=1090мм; M=146кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; $dL_w$=10.6дБ

**1.5. Воздухонагреватель жидкостный**

**блок**; сторона: справа; $dp_в$=33.4Па; L=350мм; M=56кг; $P_{сумм}$=0.3кВА; **теплообменник**; назв: ВНВ243.3-103-080-03-35-04-2-111-1-1-032-032; число=1шт; $F_{то}$=36м$^2$; V=9л; **коллектор_вх**; $D_к$=G1_1/4"; число=1шт; фланцы: нет; **коллектор_вых**;

$D_к$=G1_1/4"; число=1шт; фланцы: нет; **решение**; $Q_т$=130кВт; $k_f$=2%; **воздух**; $Lв_0$=8454м$^3$/ч; $t_{вн}$=-26°C; $t_{вк}$=20°C; *vro*=3.4кг/м$^2$/с; $dp_в^o$=23.4Па; **вода**; $G_ж$=4476кг/ч; $t_{жн}^*$=95°C; $t_{жк}^*$=70°C; $t_{жн}$=93.3°C; $t_{жк}$=68.3°C; w=0.9м/с; $dp_ж$=6.7кПа; **узел регулирующий**; индекс: ВЕКТОР-2-Ш-6-П-С+; кол-во фаз=1шт; U=230В; $I_{max}$=1.2А; N=0.3кВт

**Дополнительное оборудование**

- узел регулирующий

**2. моноблок**

**моноблок**; блоков=2шт; $dp_в$=21Па; $b_{фр}$=1350мм; $h_{фр}$=1020мм; L=1680мм; M=277кг

**2.1. Камера промежуточная**

**блок**; сторона: справа; $dp_в$=11Па; L=480мм; M=41кг; **оборудование**; модель: базовое; $L_{бл}$=стд: нет

**2.2. Вентилятор ВСК**

**блок**; сторона: справа; L=1200мм; M=236кг; $P_{сумм}$=3.8кВА; **параметры**; dpконд$_0$=357Па; $dp_{сеть}^{нг}$=420Па; **вентилятор**; индекс: ВОСК62-056-00300-04-1-О-У2-РД; число=1шт; в работе=1шт; **двигатель**; назв: A100S4F; число=2шт; в работе=1шт; $N_у$=3кВт; $n_{дв}$=1395об/мин; U=380В; $I_{ном}$=7.2А; **частотн_рег**; ЧР: да; $f_{рег}$=54Гц; **рабочая точка**; Q=8454м$^3$/ч; $p_v$=777Па; $v_{вых}$=2м/с; $n_{рк}$=1507об/мин; $N_п$=2.51кВт; кпд=72.6%

**Дополнительное оборудование**

- освещение внутри блока
- резервный двигатель на раме с основным

**3. Шумоглушитель**

**блок**; коннектор выход: ТВГ100-1225-0895-0140-30-2-1; сторона: справа; $dp_в$=26.9Па; $b_{фр}$=1350мм; $h_{фр}$=1020мм; L=1160мм; M=158кг; **оборудование**; $L_{пл}$=1000мм; $dL_w$=10.6дБ

## Примечание

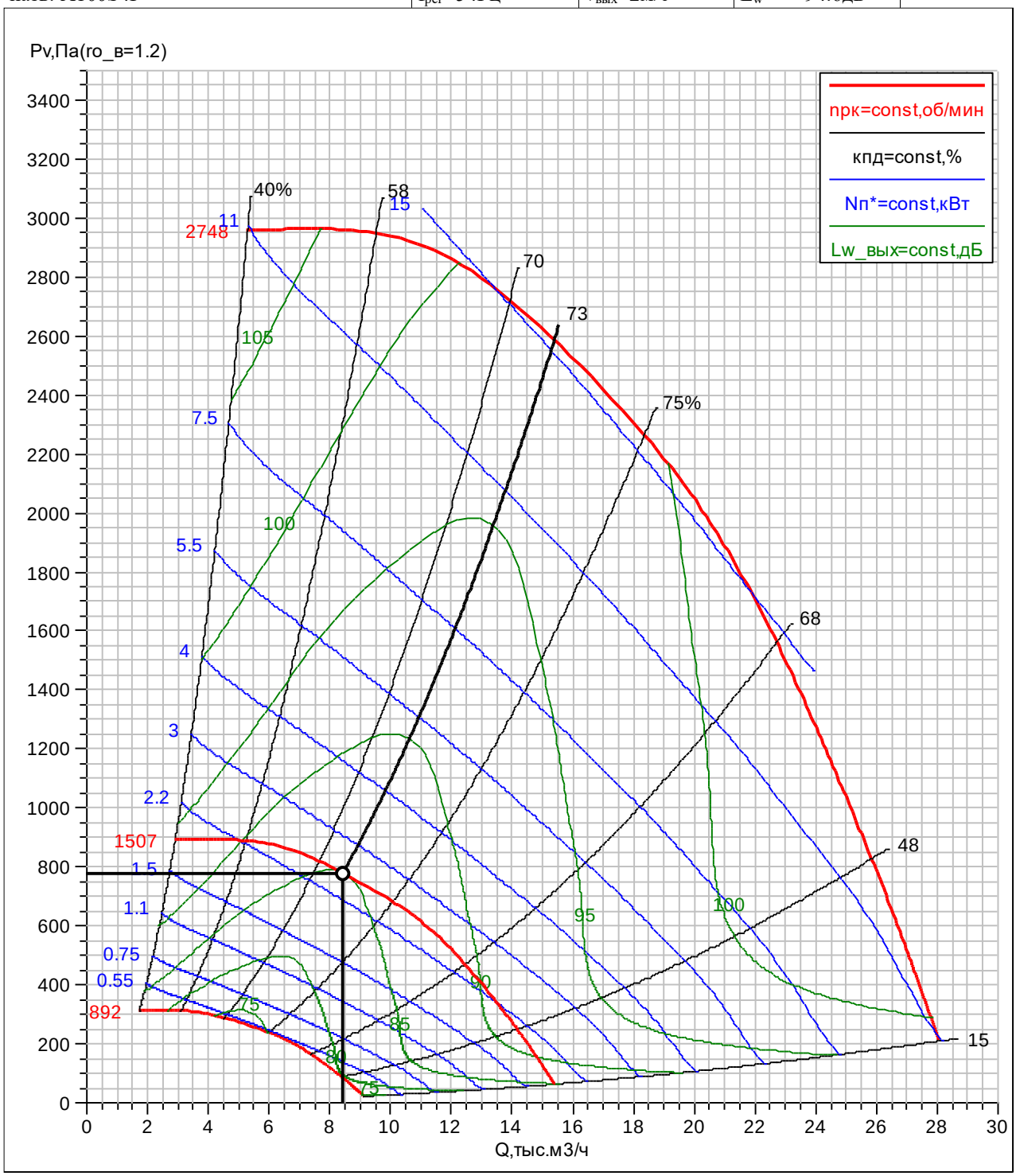
- Должность,ФИО,подпись ЗАКАЗЧИКА
- Разработчик оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления с сохранением технических характеристик

## Спектральные и суммарные уровни звуковой мощности

| частота,Гц | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA_сумм, дБА |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Lwi, дБ | | | | | |
| на входе | 64 | 54 | 39 | 38 | 10 | 26 | 28 | 28 | 43 |
| на выходе | 72 | 70 | 70 | 63 | 41 | 56 | 63 | 62 | 68 |
| вовне | 63 | 63 | 69 | 52 | 50 | 43 | 44 | 41 | 62 |

## 2.2. Вентилятор ВСК. Аэродинамическая характеристика

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **вентилятор** | число=2шт | **рабочая точка** | $n_{рк}$=1507об/мин | $L_w^{вх}$=85дБ |
| индекс: ВОСК62-056-00300-04-1-О-У2-РД | в работе=1шт | $ro_в$=1.199кг/м$^3$ | $N_п$=2.51кВт | $L_w^{вых}$=94.6дБ |
| число=1шт | $N_у$=3кВт | Q=8454м$^3$/ч | кпд=72.6% | |
| в работе=1шт | $n_{дв}$=1395об/мин | $p_v$=777Па | $кпд_s$=72.4% | |
| **двигатель** | **частотн_рег** | $p_{sv}$=775Па | **шум** | |
| назв: A100S4F | $f_{рег}$=54Гц | $v_{вых}$=2м/с | $L_w^{сумм}$=94.6дБ | |



| | |
|---|---|
| 3П1 | ГЕНПРОЕКТ ООО |
| ВЕРОСА-500-115-03-00-У3 | Гарифов Руслан |
| справа | 28.05.2025 |

