

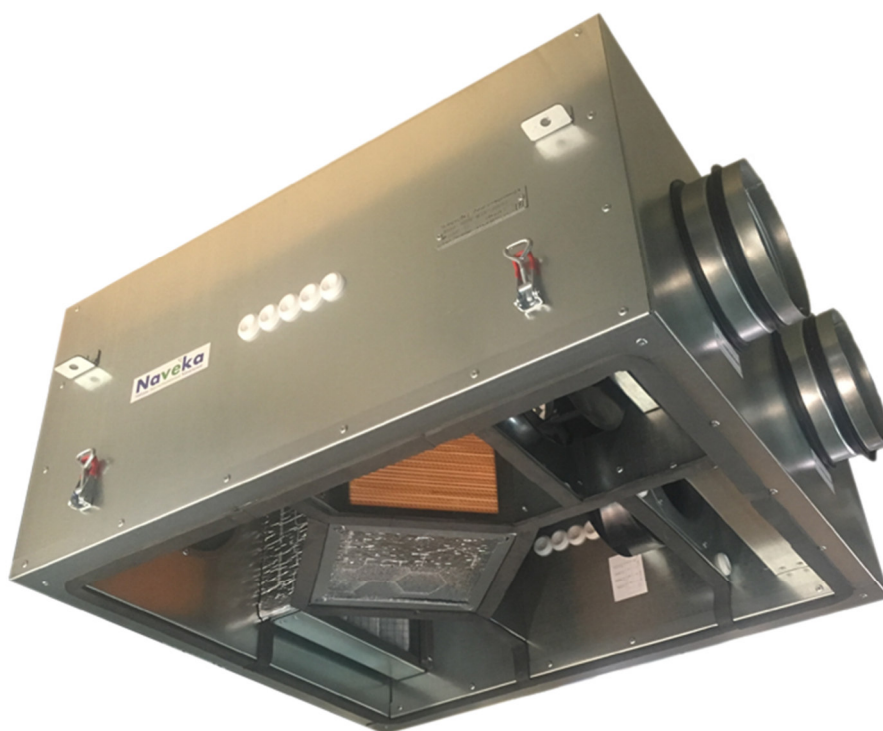
ЕАЭС № RU Д-РУ.ГА05.В.12453/20
ТУ 4862-001-85523656-2015
Код ТН ВЭД ЕАЭС: 8415830000
ТР ТС 010/2011
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011



ПАСПОРТ

УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ ПРИТОЧНО-ВЫ- ТЯЖНАЯ

NAVEKA Node7



Данное описание характеризует базовую модель. В зависимости от условий монтажа, эксплуатации или требований заказчика установки могут быть изготовлены с другими характеристиками.

Назначение и область применения

Установка вентиляционная Node7 предназначена для общеобменной вентиляции помещений. Компактность установки позволяет располагать её под потолком или у стены, экономя при этом пространство.

В состав установки входит:

- фильтры для очистки воздуха;
- вентиляторы для перемещения воздуха;
- пластинчатый рекуператор для утилизации теплоты вытяжного воздуха;

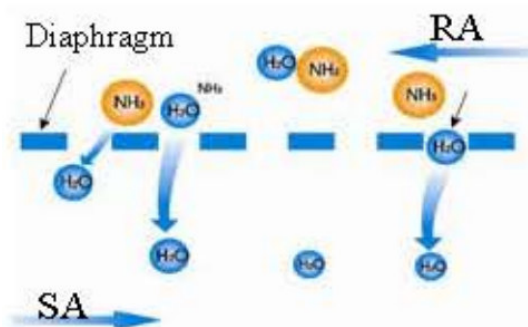
Дополнительные элементы, поставляемые отдельно:

- обратные клапана;
- шумоглушители;
- порошковая покраска;
- симисторный регулятор скорости (устанавливается и подключается при монтаже).

Корпус установки выполнен из оцинкованной стали, заполненной теплошумоизоляцией толщиной 25 мм на основе негорючей минеральной ваты. По запросу корпус снаружи может быть покрыт порошковой краской.

Фильтр, предусмотренный в установке, стандартно имеет класс фильтрации G4, но может быть заменены на другой класс.

Пластинчатый рекуператор имеет ламели из специального мембранного материала для обеспечения эффективной передачи теплоты и влаги. Данный рекуператор преимущественно предназначен для помещений с низкой влажностью.



Вентиляторы производства немецкой фирмы **ebmpapst**. В данной линейке применяются однофазные мотор-колеса.

Нижняя крышка съемная у модели compact, что позволяет проводить обслуживание снизу, когда установка подвешена под потолком.

Отдельно можно укомплектовать установку симисторным регулятором, с помощью которого регулируется расход воздуха.

Условное обозначение:

Установка Node7-125/RP-M, VAC compact

compact/vertical – исполнение установки.
RP-M, VAC– перечень основных элементов;
 RP-M- пластинчатый мембранный рекуператор;
 VAC- вентиляторы с АС двигателями;

125 – типоразмер установки.
Node7 – модель установки.

Установка должна располагаться в помещении с температурой не ниже + 5 °С. Влажность помещения должна быть ниже значения, которое вызывает появление конденсата. Не допускается попадание влаги на клеммные соединения. Класс защиты – IP30.

Технические характеристики

Типоразмер	Расход воздуха максимальный, м ³ /ч	Площадь помещения*, м ²	Питание, В	Мощность вентиляторов, кВт	Ток вентиляторов, А	Уровень шума L _p , дБ(А)
125	350	140	1~220	0,10	0,5	29
160	450	180	1~220	0,17	0,8	31
200	820	320	1~220	0,27	1,2	31
250	970	380	1~220	0,42	1,9	32
315	1400	560	1~220	0,45	2,0	33

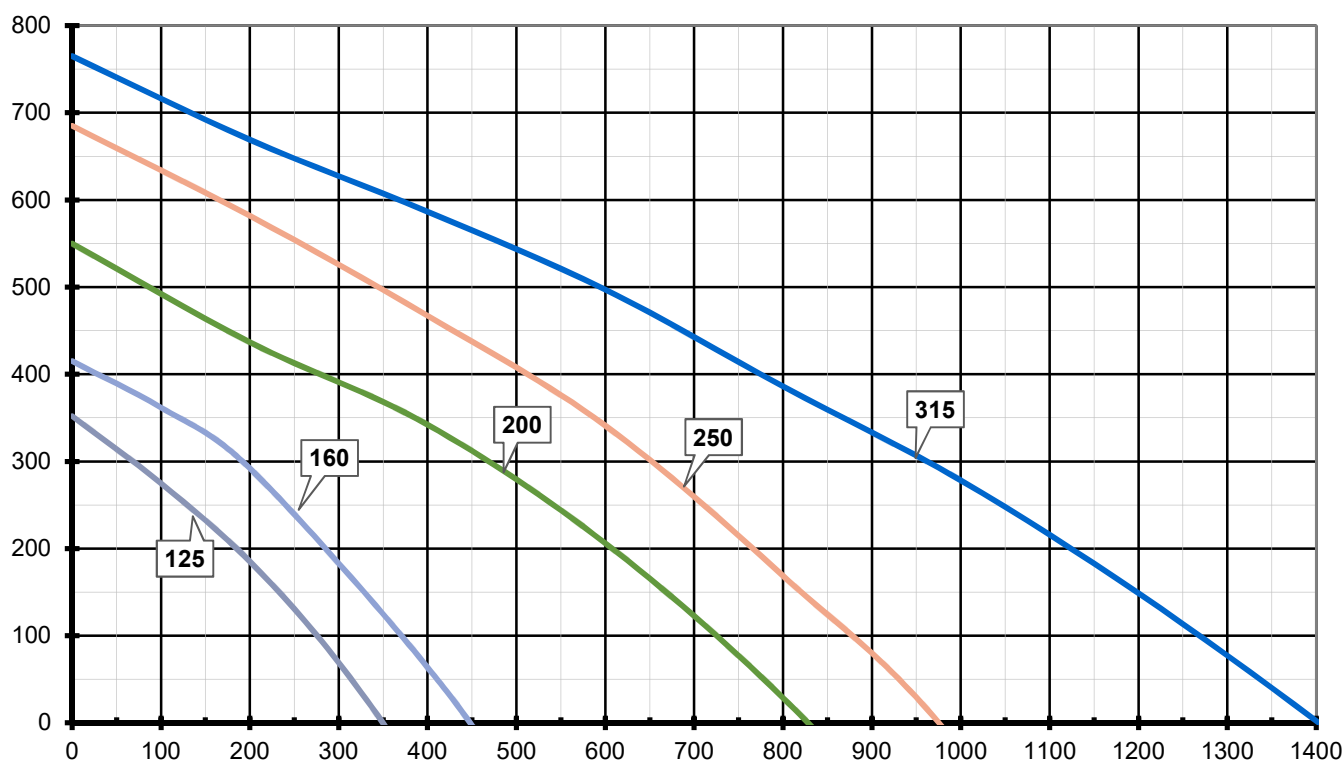
Пример работы рекуператора на 100 м³/ч:

- с улицы: -24°C / 90%; из помещения: +21°C / 10%; в помещение: 5,2°C / 13%;
- с улицы: -15°C / 90%; из помещения: +21°C / 30%; в помещение: 8,5°C / 42%;
- с улицы: -5°C / 80%; из помещения: +21°C / 40%; в помещение: 12°C / 50%;

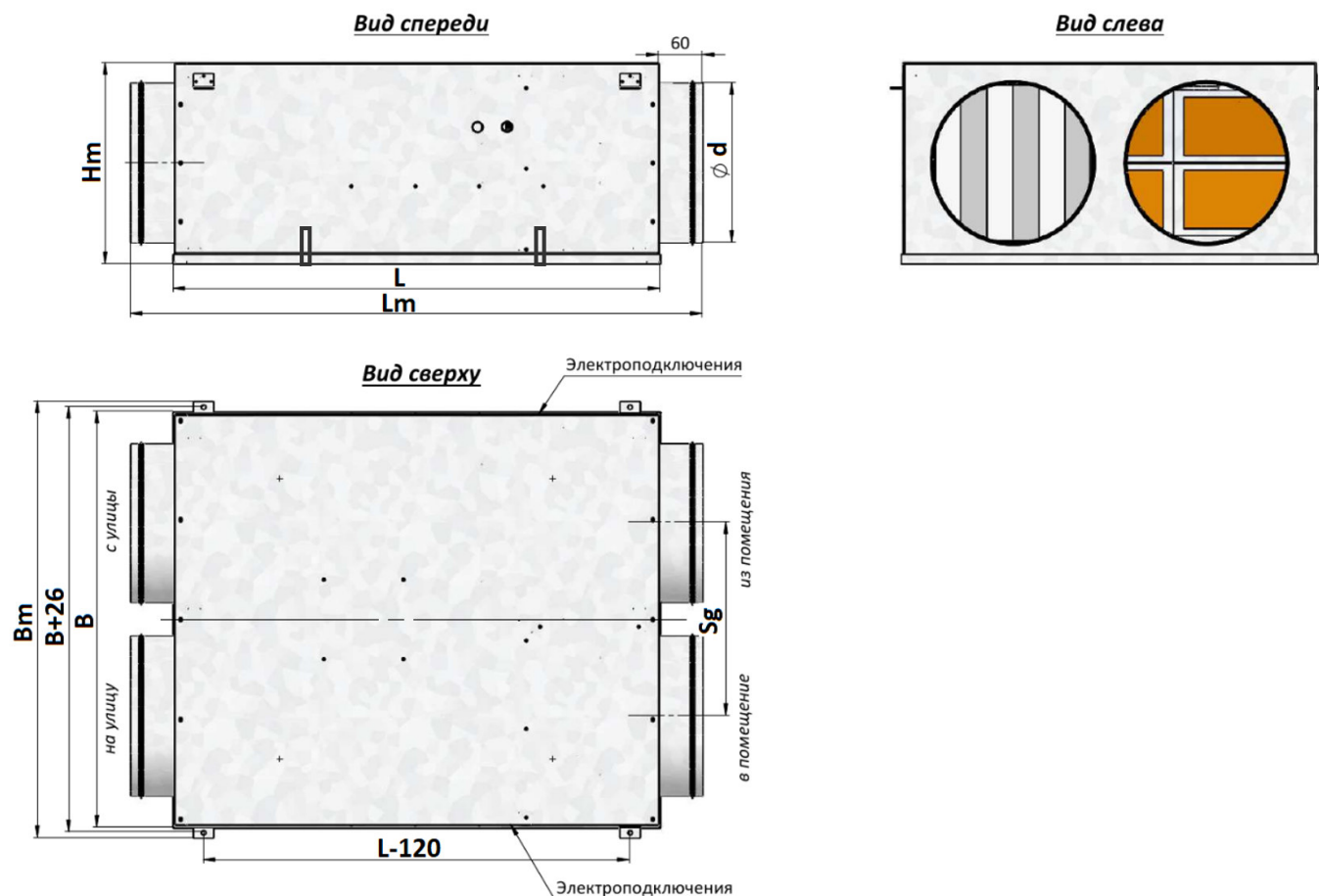
*Площадь помещения рассчитана на максимальный расход (без сети воздуховодов) из условия обеспечения однократного воздухообмена при высоте потолков 2,5 метра.

В зимнее время не рекомендуется оставлять без присмотра работающую установку, так как может произойти обмерзание.

Аэродинамическая характеристика L (м³/ч) – P (Па)



Габаритные размеры Compact





Типоразмер	d, мм	B, мм	L, мм	Sg, мм	Lm	Bm	Hm	Вес, кг
125	123	523	650	235	764	563	275	29
160	158	572	650	261	770	622	300	35
200	198	682	860	316	980	732	370	42
250	248	682	860	316	980	732	370	48
315	313	817	954	379	1068	857	394	56

Требования безопасности

При транспортировке, монтаже, пуске и эксплуатации необходимо осуществлять все необходимые мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ. Все работники должны пройти соответствующие инструктажи.

Для обеспечения эффективного и безопасного функционирования вентиляционной установки внимательно прочтите данный паспорт перед началом работ. Если в процессе работы возникнут вопросы, которые невозможно решить с помощью, изложенной в данном паспорте информации, свяжитесь с сервис центром.

 К эксплуатации вентиляционной установки допускается персонал, прошедший необходимый инструктаж по технике безопасности, имеющий допуск для работы с электроустановками, а также обладающий знаниями о принципах функционирования КИПиА в части касающейся управления и защиты вентиляционных установок.

 **Внимание!** Не вскрывайте щит управления при включенном питании. Помните: внутри щита есть элементы, находящиеся под опасным для жизни напряжением.

Не вносите изменений в схему управления без согласования с разработчиком системы автоматизации, это ведет к нарушению гарантии.

Электроподключения

Электроподключения должен проводить только квалифицированный персонал, имеющий необходимый допуск к выполнению данных работ. Все элементы, требующие электроподключения, имеют электросхемы, в соответствии с которыми необходимо произвести подключение. Схемы продублированы на корпусах соответствующих элементов.

ВНИМАНИЕ! Запрещается производить электроподключения если отсутствует схема расключения!

В случае, если на какие-либо элементы электросхемы были утрачены или не были найдены, необходимо связаться с сервис центром!

Монтаж. Подготовка к работе.

На месте установки устройства необходимо предусмотреть основание, которое было бы рассчитано в соответствии с массой и габаритами установки. В случае подвесного исполнения система крепления к перекрытию должна быть рассчитана на вес устройства с запасом, предотвращающем вырыв анкера.

Для снижения передачи вибраций от устройства рекомендуется использовать резиновые виброизоляторы.

С противоположной стороны необходимо минимальное расстояние для крепления подвесов – 50 мм.

Воздуховоды, подключаемые к установке, требуется утеплить для избегания образования конденсата.

Обслуживание основных элементов установки (фильтр, вентилятор) осуществляется преимущественно снизу либо сверху. Поэтому с требуемой стороны необходимо предусмотреть возможность открытия сервисных дверей и выем фильтров. Сервисная дверь выполнена съемной и закреплена замками-защелками.

Запуск, наладка, эксплуатация и техническое обслуживание

Запуск должен производить специально обученный персонал. Перед запуском установки, необходимо проверить настройки пульта управления. Перед запуском необходимо проверить правильность монтажа и электроподключений, убедиться, что питающее напряжение соответствует номинальным параметрам. Перед началом наладочных работ необходимо проверить правильность направления вращения вентиляторов. После запуска необходимо проверить рабочие токи электродвигателей и сравнить их с номинальными значениями. Если рабочие токи превышают номинальные значения более чем на 10%, то дальнейшая эксплуатация запрещена. Завышение рабочих токов электродвигателей центробежных вентиляторов может быть связано с заниженным сопротивлением сети (как следствие – завышенным расходом воздуха). В данном случае необходимо снизить расход воздуха до расчетных параметров. Наладку необходимо проводить согласно пособию к СНиП 3.05.01-85 и другим нормативным документам.

Необходимо регулярно проводить осмотры и техническое обслуживание оборудования.

Ресурс работы (Показатель надежности): 40 000 часов.

ВНИМАНИЕ! Для сохранения гарантийных обязательств, после запуска необходимо составить отчет с указанием рабочих параметров установки (напряжение, токи, расход воздуха, температура воздуха на входе выходе, температура воды на входе/выходе).

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует соответствие технических характеристик оборудования вышеуказанным значениям. На данное устройство гарантийный срок составляет 2 года со дня отгрузки. Гарантийный срок может быть расширен до 5 лет при проведении периодического технического обслуживания специалистами завода-изготовителя или аккредитованной производителем организацией.

Гарантийные обязательства выполняются только при обязательном техническом обслуживании вентиляционного оборудования.

Гарантия не распространяется на расходные материалы и элементы, вышедшие из строя в результате несоблюдения условий: транспортировки, монтажа, наладки, модификации и эксплуатации оборудования, а также если оборудование подключается не к штатной системе управления или в случае вмешательства в конструкцию без согласования с заводом изготовителем.

В случае обнаружения неисправности устройства, следует составить описание неисправности в форме рекламации <https://progress-nw.ru/garantiya-i-servis> и отправить вместе с копией данного паспорта и отчетом о запуске в сервис-центр. Услуги по транспортировке неисправных узлов до сервис-центра оплачиваются заказчиком.

При рассмотрении рекламации и проведении диагностики неисправности сервис-центр вправе запросить дополнительную информацию о характере неисправности (фотографии элементов, а также документацию, подтверждающую окончание монтажа, проведение пуско-наладочных работ и эксплуатации на надлежащем уровне). Отказ от выдачи такого рода документации может свидетельствовать о нарушениях в ходе данных этапов.

В случае невозможности принятия решения о причинах неисправности по предоставленным данным в течение пяти рабочих дней, Покупатель за свой счёт, организует демонтаж и доставку устройства в сервисный центр для дальнейшего обследования.

Срок выдачи технического заключения составляет 10 (десять) рабочих дней после составления акта о поступлении в ремонт. Срок выдачи заключения может быть продлен при необходимости проведения дополнительного обследования.

ОТК

Установка вентиляционная приточно-вытяжная Node7- _____ соответствует действующим техническим условиям и признана годным к применению

Заводской номер _____

Подпись ОТК _____

М.П.

Navēka

г. Санкт-Петербург

тел. (812) 309-74-06

E-mail: info@progress-nw.ru