

Опросный лист на химстойкий вентилятор

радиальный · осевой · крышный · канальный

Для первого расчёта достаточно групп 01–09; группа 10 – если данные известны. Обязательны только имя, телефон и согласие на обработку данных. Один лист – на один вентилятор или группу одинаковых. В ответ пришлём коммерческое предложение: описание, цену, сроки и условия поставки.

Как отправить: заполненный бланк – на zakaz@venthim.ru вместе со схемами, планами и фото. Не знаете ответа – оставьте поле пустым. Поля, отмеченные *, обязательны.

Дата заполнения:

01 Контакты

Зачем спрашиваем: чтобы прислать предложение и уточнить недостающие данные.

Имя *		Телефон *	
E-mail		Компания, должность	
Объект, город Для расчёта доставки.			

02 Вентилятор и задача

Зачем спрашиваем: тип и назначение определяют серию и компоновку вентилятора.

Тип вентилятора	☐ радиальный ☐ осевой ☐ крышный ☐ канальный ☐ подберите сами отметьте один вариант			
Что обслуживает Отсосы от ванн, вытяжные шкафы, газоочистку.		Количество, шт. Рабочие и резервные вместе.		

03 Среда и температура

Зачем спрашиваем: материал корпуса, колеса и уплотнения вала подбираем по самой агрессивной составляющей. Колесо из термопласта вращается и нагружено, поэтому допустимая температура для вентилятора ниже, чем для воздуховода из того же листа.

Состав среды Пары кислот, щелочей, растворителей, газы; концентрации – если известны.			
Что есть в потоке	☐ сухой газ ☐ конденсат ☐ туман, брызги ☐ пыль ☐ не знаю можно несколько		
Температура среды, °C Рабочая, на входе в вентилятор: по ней пересчитываем давление.		Макс. температура, °C В том числе при пусках и сбоях.	

04 Расход и давление

Зачем спрашиваем: по ним подбираем номер вентилятора и частоту вращения. Указывайте их при рабочей температуре: при нагреве газ становится легче, и при той же частоте вентилятор развивает меньшее давление – при +60 °C примерно на 12 % ниже, чем при +20 °C. От плотности зависит и мощность двигателя.

Производительность, м³/ч При рабочей температуре.		Давление, Па При рабочей температуре, с запасом.	
Что это за давление	☐ полное давление вентилятора ☐ потери в сети ☐ не знаю – приложу схему сети отметьте один вариант		
Плотность среды, если не воздух, кг/м³ Воздух при +20 °C – около 1,2 кг/м³.			

05 Место установки и взрывоопасность

Зачем спрашиваем: на улице и на крыше меняются материал, исполнение двигателя и защита от осадков. Взрывоопасная среда меняет требования к материалам, двигателю и заземлению.

Где устанавливается	☐ отапливаемое помещение ☐ неотапливаемое помещение ☐ под навесом ☐ улица ☐ крыша отметьте один вариант			
Воздух снаружи, мин., °C		Воздух снаружи, макс., °C		
Взрывоопасная среда или зона	☐ нет ☐ да – класс зоны, если известен ☐ не знаю отметьте один вариант Взрывозащищённое исполнение – по отдельному заказу при наличии сертификата TP TC 012; возможность изготовления и документы указываем в предложении.			

06 Положение корпуса (радиальный вентилятор)

Зачем спрашиваем: от положения корпуса зависят подключение воздуховодов, рама и место дренажа – он в нижней точке корпуса.
Смотрим на вентилятор со стороны всасывания. Пр – правое вращение: колесо вращается по часовой стрелке; Л – левое: против часовой. Угол – поворот корпуса по направлению вращения колеса от положения 0° (выхлоп вверх), через 45°. Обозначения – как в ГОСТ 5976-2020. Отметьте одно положение.

Правое вращение – Пр: колесо вращается по часовой стрелке (вид со стороны всасывания)

Пр 0°

Пр 45°

Пр 90°

Пр 135°

Пр 180°

Пр 225°

Пр 270°

Пр 315°

Левое вращение – Л: колесо вращается против часовой стрелки (вид со стороны всасывания)

Л 0°

Л 45°

Л 90°

Л 135°

Л 180°

Л 225°

Л 270°

Л 315°

☐ не знаю – определите по схеме

Не уверены – отметьте «не знаю» и приложите схему, план или фото: положение определим сами.

07 Привод и двигатель

Зачем спрашиваем: для полимерного колеса частота вращения ограничена; от способа привода зависят рама, габариты и обслуживание.

Привод – предлагаем три варианта:

☐ Колесо на валу двигателя

Колесо насажено прямо на вал двигателя. Самый компактный вариант; частота вращения – как у двигателя или от преобразователя частоты. Обозначение исполнения – как в ГОСТ 5976-2020: 1.

☐ Через ременную передачу

Колесо на своём валу в подшипниковом узле, двигатель рядом. Частоту вращения колеса задают шкивами; ремни натягивают и меняют. Обозначение исполнения – как в ГОСТ 5976-2020: 5.

☐ Через муфту

Колесо на своём валу в подшипниковом узле, вал соединён с двигателем муфтой. Частота – как у двигателя. Обозначение исполнения – как в ГОСТ 5976-2020: 3.

☐ Подберите сами

Не знаете, какой привод нужен, – подберём по расходу, давлению, температуре и месту установки.

Питание

☐ 380 В, 50 Гц

☐ другое

Преобразователь частоты

☐ нужен

☐ не нужен

☐ есть у заказчика

отметьте один вариант

08 Материал и горючесть

Зачем спрашиваем: если материал задан проектом, проверим его по среде и температуре; если нет – подберём по группе 03.

Материал корпуса

☐ подберите по среде

☐ полипропилен (ПП, PP)

☐ трудногорючий полипропилен (PPs)

☐ ПНД (PE)

☐ ПВХ (PVC)

☐ PVDF

☐ стеклопластик

☐ другой

отметьте один вариант

Рабочее колесо

☐ из материала корпуса

☐ из стеклопластика

☐ другое

отметьте один вариант

Требования по горючести

☐ не требуется

☐ Г1 по ГОСТ 30244-94

☐ другое

отметьте один вариант

Если проект требует Г1 – предложим исполнение из PPs: группа горючести Г1 по ГОСТ 30244-94 для листа PPs – по протоколу испытаний № 0050-НСС/ПБ-2020 от 27.05.2020.

09 Комплектность

Зачем спрашиваем: комплектность влияет на цену и монтаж.

Базовый комплект: рама, виброизоляторы, гибкие вставки, уплотнение вала (EPDM или FKM, по среде), подготовка под дренаж.

Дополнительно к базовому

☐ дренажный кран

☐ смотровое окно

☐ шумоизоляция корпуса

☐ козырёк от осадков на электродвигатель

☐ прочее

можно несколько

10 Дополнительно (если известно)

Зачем спрашиваем: уточняет подбор. Можно не заполнять – спросим по телефону.

Вентилятор по проекту		Диапазон расхода, м³/ч	
Пыль, мг/м³		Климат, IP двигателя Например, У1, IP55.	
Присоединение Круглое или прямоугольное, размеры.		Подвод и отвод, ограничения Габариты, масса, куда выхлоп.	
Шум, резерв, режим дБА; резерв; непрерывно или сменно.		Стадия Проект, закупка, тендер.	
Желаемый срок поставки		Прежний вентилятор Из чего был, что разрушилось.	
Комментарий		Прикладываем файлы Схема, план, фото, ТЗ, протокол замеров. Приложите к письму.	
Согласие *	Согласен(на) на обработку персональных данных		

Отправляя опросный лист, вы соглашаетесь на обработку персональных данных в соответствии с политикой: <https://venthim.ru/legal/personal-data.php>. Онлайн-версия листа: <https://venthim.ru/dokumenty/oprosnyj-list-ventilyatory/>