

**EAC**

## Независимая вентиляция для взрывозащищённых электродвигателей INNOVARI

паспорт изделия

### Общие положения

- Независимая вентиляция предназначена для охлаждения взрывозащищённых электродвигателей габаритов от 80 до 180. Напряжение питания 3ф 380В/220В, 50 Гц.
- Область применения независимой вентиляции – взрывоопасные зоны класса 1 и 2 по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011 согласно маркировке взрывозащиты электрооборудования, главы 7.3 ПУЭ, ГОСТ ИЕС 60079-14-2011 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных средах.
- Независимая вентиляция состоит из металлического кожуха, взрывозащищённого асинхронного электродвигателя со смонтированной на его валу крыльчаткой. На кожухе вентилятора смонтирована клеммная коробка для подключения питающего напряжения.
- При эксплуатации не допускайте механических ударов и падения изделия.
- Независимую вентиляцию следует хранить в сухом и вентилируемом помещении, свободном от вибрации и пыли. Колебания температуры и влажности, вызывающие образование росы не допустимы.
- При эксплуатации изделие не должно подвергаться недопустимым вибрациям.
- При эксплуатации не помещайте изделие в небольшие замкнутые пространства. Это препятствует отведению тепла.
- Для защиты изделия от атмосферных осадков используйте защитные кожухи и антикоррозийные краски.
- Во время рабочего цикла все вращающиеся части должны быть закрыты, либо находиться на безопасном расстоянии от людей и животных.

### Порядок эксплуатации

#### **1. Установка**

При установке на электродвигатель должны обеспечиваться следующие условия:

- Размер кожуха независимой вентиляции должен соответствовать размеру заднего подшипникового щита электродвигателя, на который производится установка.
- Крепежные винты должны быть затянуты.

## 2. Пуск

- Напряжение питания вентилятора независимой вентиляции должно соответствовать указанному на паспортной табличке.
- Не давайте сразу максимальной нагрузки, чтобы можно было заметить и устранить любые неисправности из-за неправильного монтажа.
- Убедитесь, что направление вращения электродвигателя независимой вентиляции верное, иначе – смените направления вращения. Поток воздуха от крыльчатки вентилятора независимой вентиляции должен быть направлен в сторону электродвигателя, на который производится ее установка.

## 3. Техническое обслуживание

В процессе эксплуатации необходимо своевременно проводить техническое обслуживание электродвигателя вентилятора независимой вентиляции. Периодичность планового технического обслуживания не реже 1 раза в 3 месяца. В ходе планового технического обслуживания проводится:

- Очистка от грязи и посторонних предметов внешних поверхностей.
- Очистка от грязи и мусора вентиляционных решеток и полостей.
- Проверка контактных соединений подводящего кабеля, заземления.
- Проверка уплотнений подводящего кабеля и коробки выводов.
- Проверка состояния болтовых соединений в конструкции кожуха и крепления его к охлаждаемому электродвигателю.
- Проверка состояния подшипниковых узлов и при необходимости пополнение или замена смазки

Результаты технического обслуживания заносятся в журнал эксплуатации изделия.

## 4. Хранение и транспортировка

Независимую вентиляцию следует хранить в упаковке или без нее в сухих вентилируемых помещениях, свободных от вибрации и пыли. Температура хранения должна быть в пределах +5...+60 °С при относительной влажности не более 50%. Атмосфера склада не должна содержать кислотных, щелочных и других паров, вредно действующих на изоляцию и покрытия. Резкие колебания температуры и влажности, вызывающие образование росы, не допускаются.

Погрузка, транспортировка и разгрузка независимой вентиляции должны обеспечивать ее сохранность. Допускается перевозка любым видом крытого транспорта на любые расстояния.

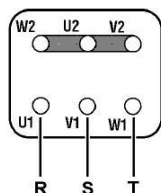
## 5. Утилизация

Вышедший из строя электродвигатель вентилятора независимой вентиляции не представляет опасности для здоровья человека и окружающей среды.

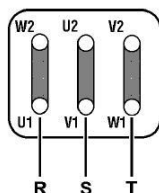
Материалы, из которых изготовлены детали электродвигателя (сталь, медь, алюминий), поддаются внешней переработке и могут быть использованы по усмотрению Потребителя. Детали электродвигателя, изготовленные с применением пластмассы и изоляционных материалов, могут быть утилизированы с соблюдением экологических норм.

## Схемы подключения независимой вентиляции

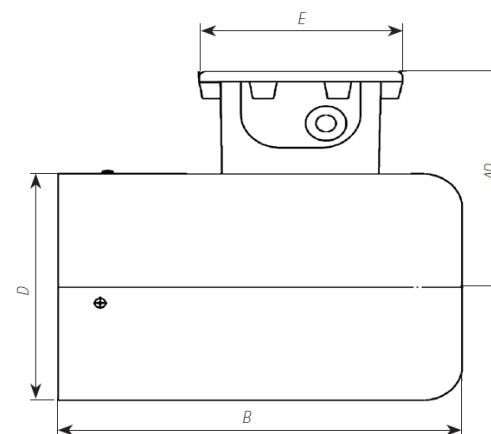
"ЗВЕЗДА"



"ТРЕУГОЛЬНИК"



## Общие размеры, мм



Модель Ex	B	D	AD	E
OD056B2H2305P4R–PNV080	317	154	152	119
OD056B2H2305P4R–PNV090	317	174	162	119
OD056B2H2305P4R–PNV100	324	192	171	119
OD056B2H2305P4R–PNV112	327	216	183	119
OD056B2H2305P4R–PNV132	342	255	202.5	119
OD056B2H2305P4R–PNV160	455	309	229.5	119
OD056B2H2305P4R–PNV180	455	346	248	119

## Технические характеристики электродвигателя независимой вентиляции

Модель Ex	Мощность, кВт	Напряжение питания, В	Номинальный ток, А	Скорость, об./мин.
OD056B2H2305P4R	0,12 кВт	230 / 380	0,87 / 0,5	2860
Частота напряжения питания				50 Гц
Класс изоляции обмоток				F
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96				IP66
Температура окружающей среды, °С				-40 .. +60
Степень взрывозащиты электродвигателя				1ExdIICT4

**Гарантийные обязательства:** указаны в гарантийном талоне

**Торговая марка:** «INNOVARI»