



## **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 °C 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.

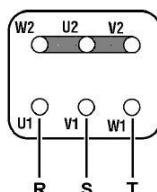
## 5. Утилизация

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

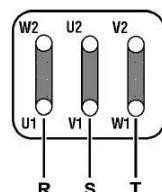
Материалы, из которых изготовлены детали электродвигателя (сталь, медь, алюминий), поддаются внешней переработке и могут быть использованы по усмотрению Потребителя. Детали электродвигателя, изготовленные с применением пластмассы и изоляционных материалов, могут быть утилизированы с соблюдением экологических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

## Схемы подключения независимой вентиляции

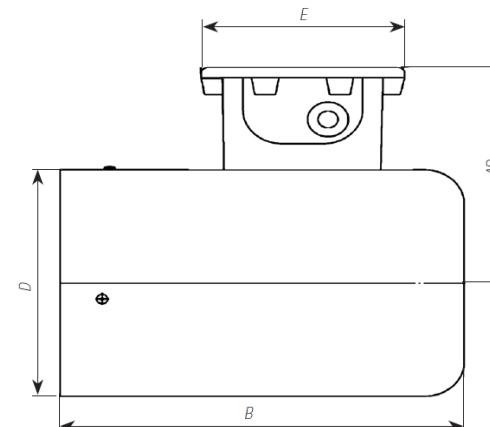
"ЗВЕЗДА"



"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, °C				
-40 .. +60				
Степень взрывозащиты электродвигателя				
1ExdIICT4				

Гарантийные обязательства: указаны в гарантийном талоне

Торговая марка: «INNOVARI»