

# MUB 100 710D6-A2 IE2

Артикул **33548**

Версия: 6-полюсный, 50 Гц, поворот потока на 90°

Тип документа: **Технический паспорт**

Дата создания: **2014-02-03**

Создано с помощью: **Systemair Онлайн Каталог**

## Описание

### Преимущества:

- Высокоэффективный IE2 двигатель
- Регулировка скорости при помощи преобразователя частоты
- Встроенные термисторы (PTC)
- Низкий уровень шума
- Регулируемое направление потока при помощи съемных панелей
- Монтаж в любом положении
- Надёжен и прост в обслуживании

**Рекомендации по применению:** Приточно-вытяжные системы вентиляции в помещениях различного назначения, особенно в реконструируемых помещениях, т.к. можно изменить направление подачи воздуха и адаптировать вентилятор MUB к уже существующим системам вентиляции. При ограниченном месте для монтажа можно установить MUB на кровле. Вентиляторы MUB могут использоваться в системах противодымной вентиляции в качестве вентиляторов подпора воздуха.

**Конструкция:** Корпус MUB состоит из алюминиевого каркаса с ударостойкими пластиковыми уголками, усиленными стекловолокном, и съемных панелей с двойными стенками из оцинкованной листовой стали. Во избежание конденсации в профиле имеются изолированные резьбовые каналы. Панели имеют изоляцию из минеральной ваты толщиной 20 мм. MUB поставляются в прямоточной конфигурации крепления панелей. Эта конфигурация легко изменяется для подачи воздуха перпендикулярно всасываемому потоку.

**Двигатель:** MUB 710D6-A2 оборудованы высокоэффективными электродвигателями IE2, рабочим колесом с загнутыми назад лопатками, выполненными из алюминия. Двигатели MUB оснащены встроенными термисторами (PTC) с выводами для подключения к внешнему устройству защиты от перегрева.

**Регулирование скорости:** Регулирование скорости осуществляется при помощи частотного преобразователя.

**Монтаж:** Съемные панели корпуса обеспечивают большой выбор вариантов монтажа. MUB допускают монтаж на кровле (с дополнительными принадлежностями). Возможна установка на притоке и на вытяжке в любом положении.

**Сертификаты:** Сертификаты соответствия РФ и Украины

**Стандарт двигателей IE2:** Согласно с регламентом комиссии Европарламента (ЕС) № 640/2009 и требованиям по экологическому проектированию электрических двигателей, с 16 июня 2011 были введены новые международные классы эффективности двигателя. Принципы, определенные SEMER и EPACT являются международным стандартом для энергосберегающих высокоэффективных двигателей с частотой от 50 до 60 Гц, что делает использование двигателей IE2 обязательным.

С этой новой эффективной технологией мы предлагаем нашим клиентам много преимуществ, таких как дружелюбная к окружающей среде работа устройств, использование переработанной энергии и, следовательно, меньшее количество выбросов в атмосферу. IE2 двигатели более эффективны даже при частичной нагрузке, что позволяет настроить оборудование для работы в оптимальном режиме, в придачу, IE2 двигатели производят меньше шума и меньше нагреваются, что оказывает положительное влияние на эффективность двигателя и его охлаждение.

**ВНИМАНИЕ:** скорость в таких двигателях не регулируется изменением напряжения, таким образом, трансформатор для IE2 двигателей не используется.



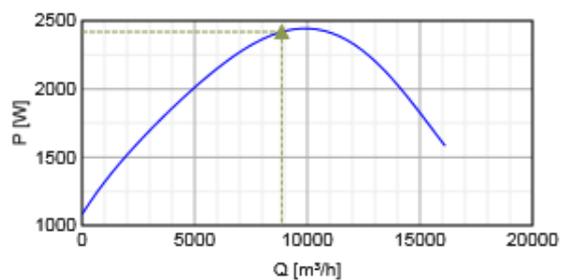
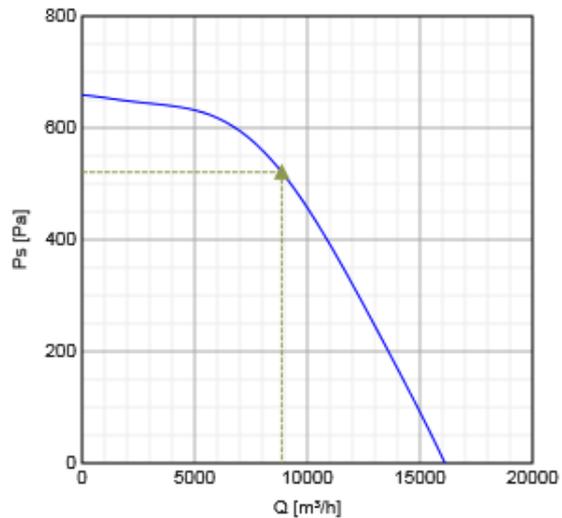
## Технические данные

Напряжение	400	V
Подключение	Y	
Частота	50	Гц
Фазность	3	~
Энергопотребление (P1)	2444	Вт
Ток	5.1	A
Пусковой ток	22.9	A
Макс. расход воздуха	16114	м³/ч
Частота вращения	945	1/мин
Максимальная температура перемещаемого воздуха	60	°C

Уровень звукового давления на расстоянии 3м	59	дБ(А)
Вес	154	кг
Класс изоляции двигателя	F	
Класс защиты двигателя	55	IP

## Характеристики

### Диаграммы



### Гидравлические данные

	Рабочая точка						
	Q [м³/ч]	Ps [Па]	P [Вт]	n [1/мин]	I [А]	SFP [кВт/м³/с]	U [В]
Макс. эффективность	▲ 8862 ▲	▲ 521 ▲	▲ 2419	973	5	0.983	400

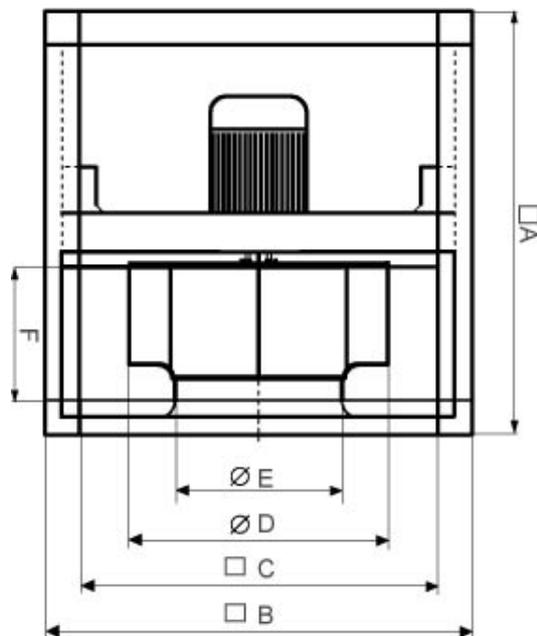
### Шумовые характеристики

710D6	Гц	общ.	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
LwA в входе	дБ(А)	78	65	67	72	73	73	69	64	56
LwA к выходу	дБ(А)	80	67	69	74	75	75	71	66	58
LwA к окружению	дБ(А)	66	53	55	60	61	61	57	52	44

Условия измерений:  $qv = 2,46 \text{ м}^3/\text{с}$ ,  $Ps = 521 \text{ Па}$

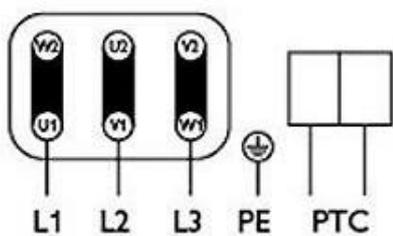
### Размеры

	□A	□B	□C	□D	∅D	∅E
MUB100 710D6-A2	1000	1000	920	878	715	460



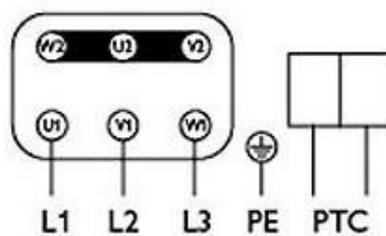
### Схема подключения

#### Трёхфазный двигатель с термосопротивлением



3 x 230 В

Соединение обмоток  
"Треугольник"



3 x 400 В

Соединение обмоток  
"Звезда"

Изменение направления вращения осуществляется путём перестановки двух фаз