



ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ ТИПА МА37-52/4ВПУ2

Двигатели асинхронные трехфазные с короткозамкнутым ротором взрывобезопасные изготавливаются для нужд народного хозяйства и для поставок на экспорт в страны с умеренным климатом, предназначены для комплектации электропривода вертикальных насосов, применяемых при перекачке нефтепродуктов во взрывоопасных помещениях всех классов и в наружных установках.

Климатическое исполнение - У, категория размещения 2.

Структура условного обозначения типа двигателя МА37- 52/4ВПУ2:

МА – машина асинхронная

37 – условное обозначение серии

5 - условное обозначение габарита

2 - условное обозначение длины сердечника статора в см

4 – число полюсов

В – вал

П – полый

У – климатическое исполнение

2 – категория размещения.

Двигатели по уровню и виду взрывозащитны – взрывобезопасные со взрывонепроницаемой оболочкой.

Конструктивное исполнение двигателей – IM3011.

Способ охлаждения - ICA01.

Степень защиты основной оболочки IP 54, узла наружного вентилятора – IP 20,.

Изоляция обмотки статора класса нагревостойкости «F».

Диапазон температуры окружающей среды: от минус 40⁰С до плюс 40⁰С, верхнее значение относительной влажности среды 100% при температуре плюс 25⁰С.

Основные параметры двигателей приведены в таблице 63.

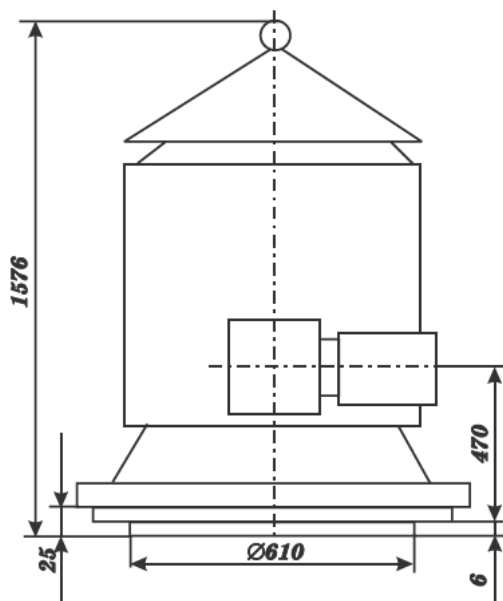


Таблица 63

Обозначение типа двигателя	Номинальные значения величин			КПД, %	М _{пуск} М _{ном}	Масса двигателя, кг
	Мощность, кВт	Напряжение, В	Частота вращения, (синх.) об/ мин.			
МА37-52/4ВПУ2	160	380/660	1500	92,9	2.5	1640