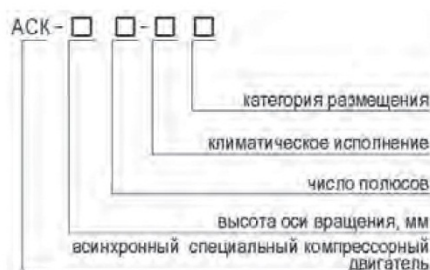


# ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АСК



Структура условного обозначения двигателей типа АСК



Электродвигатели асинхронные специализированные компрессорные типа АСК предназначены для привода стационарных компрессоров. Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц напряжением 380 В.

Вид климатического исполнения - УХЛ4, УЗ.

Номинальный режим работы - продолжительный S1.

Конструктивное исполнение двигателей - IM5210.

Способ охлаждения - IC01.

Степень защиты двигателя - IP10, шкафа управления - IP20.

Пуск двигателя прямой, от сети с номинальным напряжением 380 В при разгруженном компрессоре. Интервал между последующими пусками не менее 12 мин. Общее количество пусков за срок службы: для АСК-560 - не более 24000, для АСК-400 - не более 10000.

Изоляция обмотки статора терморезистивная типа "Монолит-2" класса нагревостойкости: для АСК-400 - не ниже "F", для АСК-560 - не ниже "F" с температурой использования по классу "B".

Соединение фаз обмотки статора - треугольник. Обмотка статора имеет три выводных конца, которые выведены на клеммную панель выводного устройства. Выводное устройство расположено с правой стороны, если смотреть на двигатель со стороны компрессора.

Форма исполнения двигателя с креплением статора двигателя на корпусе компрессора и посадкой ротора на консольный конец вала компрессора.

Направление вращения ротора двигателей - левое, против часовой стрелки, если смотреть со стороны компрессора.

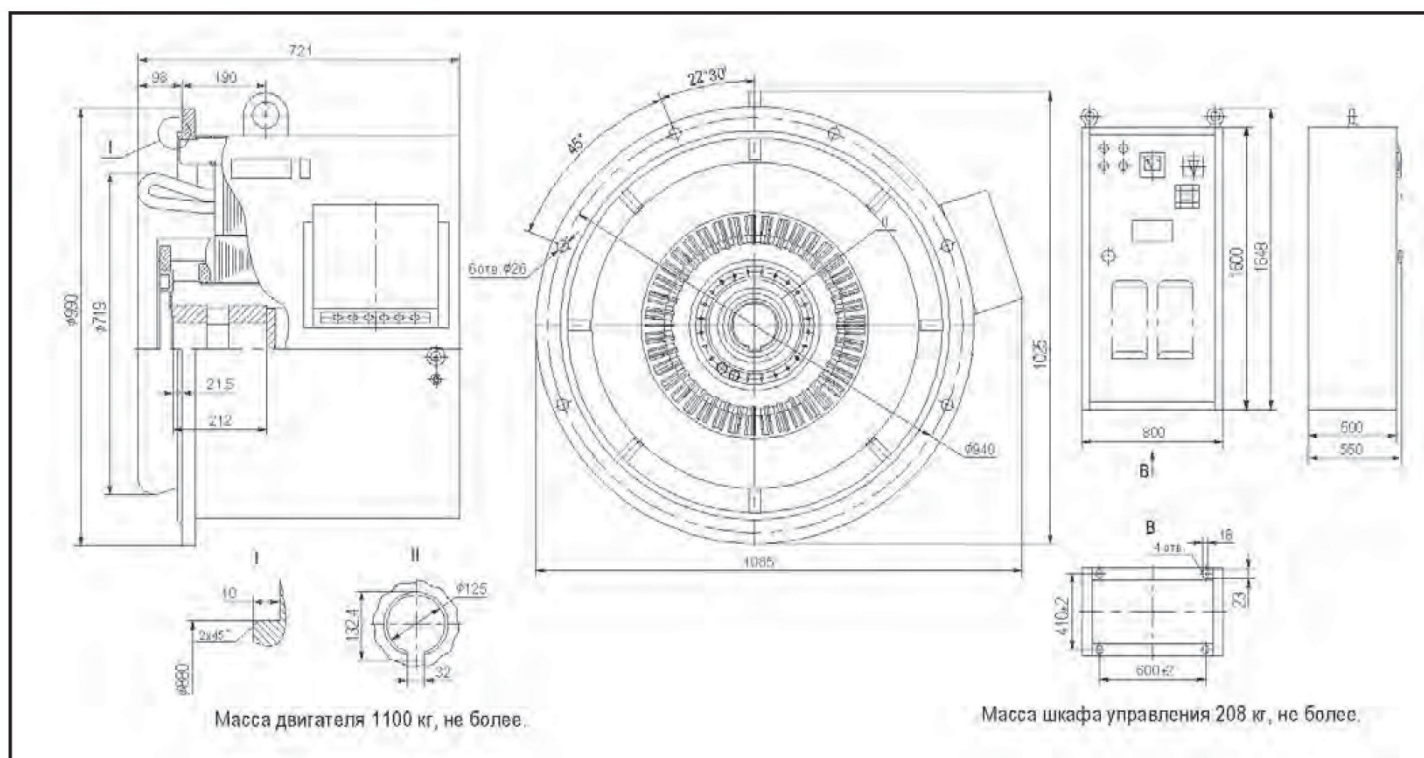
Управление двигателем осуществляется от шкафа управления. Шкаф управления двигателем обеспечивает защиту двигателя от перегрузок и коротких замыканий, допускает местное и дистанционное управление двигателем.

## Основные характеристики двигателей типа АСК

Тип двигателя	Мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	КПД, %	cosφ, о.е.	Ток статора, А	$\frac{M_{max}}{M_{nom}}$	$\frac{M_s}{M_{nom}}$	$\frac{I_{ki}}{I_{nom}}$	Момент ротора, кгм <sup>2</sup>	
									Маховый	Динамический
АСК-560-12УЗ	200	500	91	0,72	438	2	1,2	6	220	-
АСК-400-УХЛ4	220	1000	93,8	0,84	425	1,9	0,9	4,5	-	14,7

## ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ ТИПА АСК

Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателя АСК-400 и шкафа управления



Габаритные, установочные, присоединительные размеры и масса двигателя АСК-560 и шкафа управления

