Электродвигатель 3ВР180М8 15 кВт

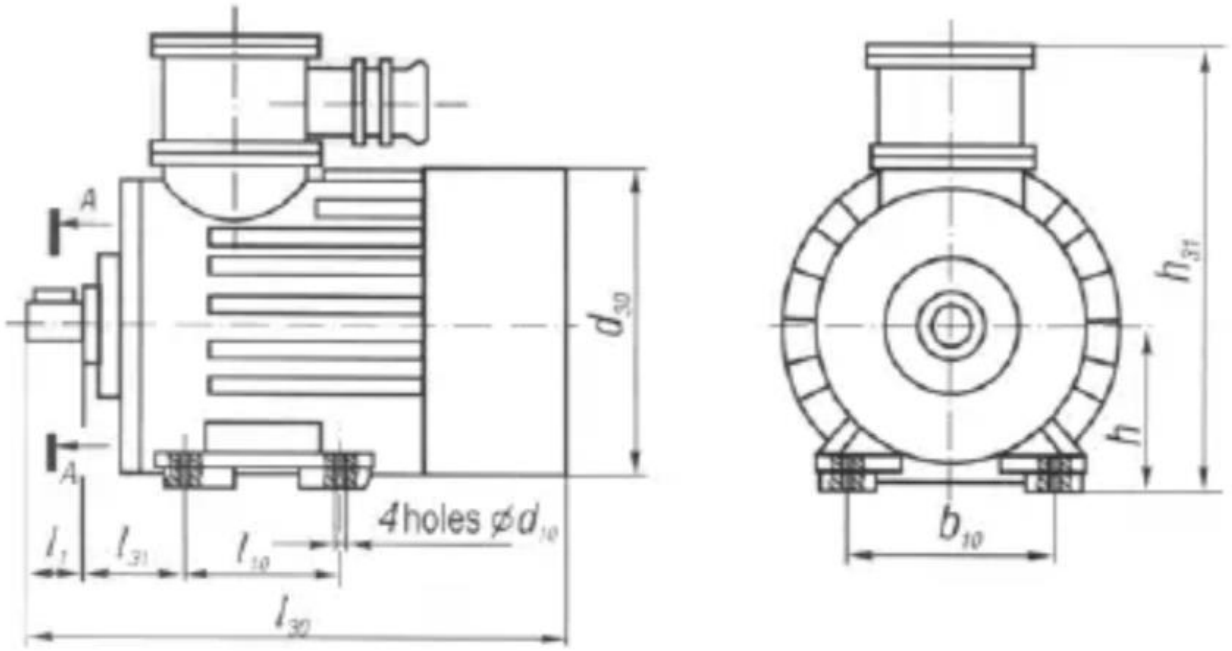
Электродвигатель 3ВР180М8 – взрывозащищенный асинхронный трехфазный двигатель с короткозамкнутым ротором, предназначенный для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц с напряжением 380/660 В. Особенности конструкции электродвигателя 3ВР180М8 заключаются в том, что он заключен в специальную оболочку, устойчивую к внешним и внутренним взрывам, возникающим внутри двигателя. Весь корпус покрыт антикоррозионным смазывающим веществом. Дополнительная защита от взрывов обеспечивается специальным плотным уплотнением корпуса – уплотнением эластичными кольцами кабельного ввода. Монтажные исполнения электродвигателя 3ВР180М8 (380/660 Вольт) соответствуют стандарту ГОСТ 2479-79 IM 1001. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости «Н».

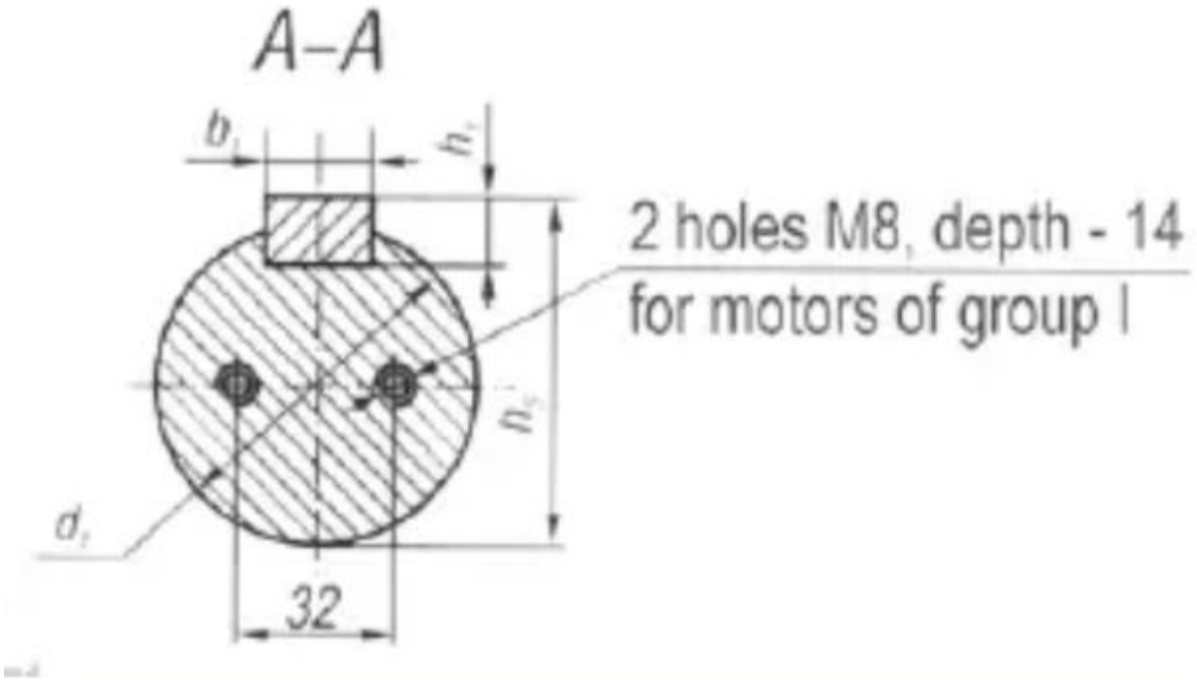


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтажное исполнение	IM 1001
Мощность	15 кВт
Частота оборотов, об/мин	750
Напряжение	380 В
Степень защиты	IP55
Частота сети	50 Гц
КПД. %	87
Коэффициент мощности	0.75
Количество фаз	Трёхфазный
Диаметр вала, мм	55
Тип электродвигателя	Взрывозащищенный
Система охлаждения двигателя	Воздушная
Тип двигателя	Асинхронный
Вес	370 кг
Класс изоляции обмотки двигателя	H
Климатическое исполнение	У3
Число полюсов	8
Исполнение подшипниковых узлов	С возможностью пополнения смазкой без разборки электродвигателя
Смазка в подшипниковых узлах	Total Specis CU

Габаритно присоеденительные размеры





Тип	l_{30}	h	h_{31}	d_{30}	l_1	d_1	b_1	h_1	h_s	d_{10}	b_{10}	l_{10}	l_{31}	d_{25}	d_{24}	d_{20}	n	α	l	Масса кг
3ВР180М8	870	180	580	450	110	55	16	10	59	15	279	241	121	350	450	400	8	22°30"	420	370

Разработал Яременко Сергій Вікторович

Подписано цифровой подписью: Яременко Сергій Вікторович

Мастер Яременко С.В.