Электродвигатель 2ВР-280S-8 55кВт 750об/хв

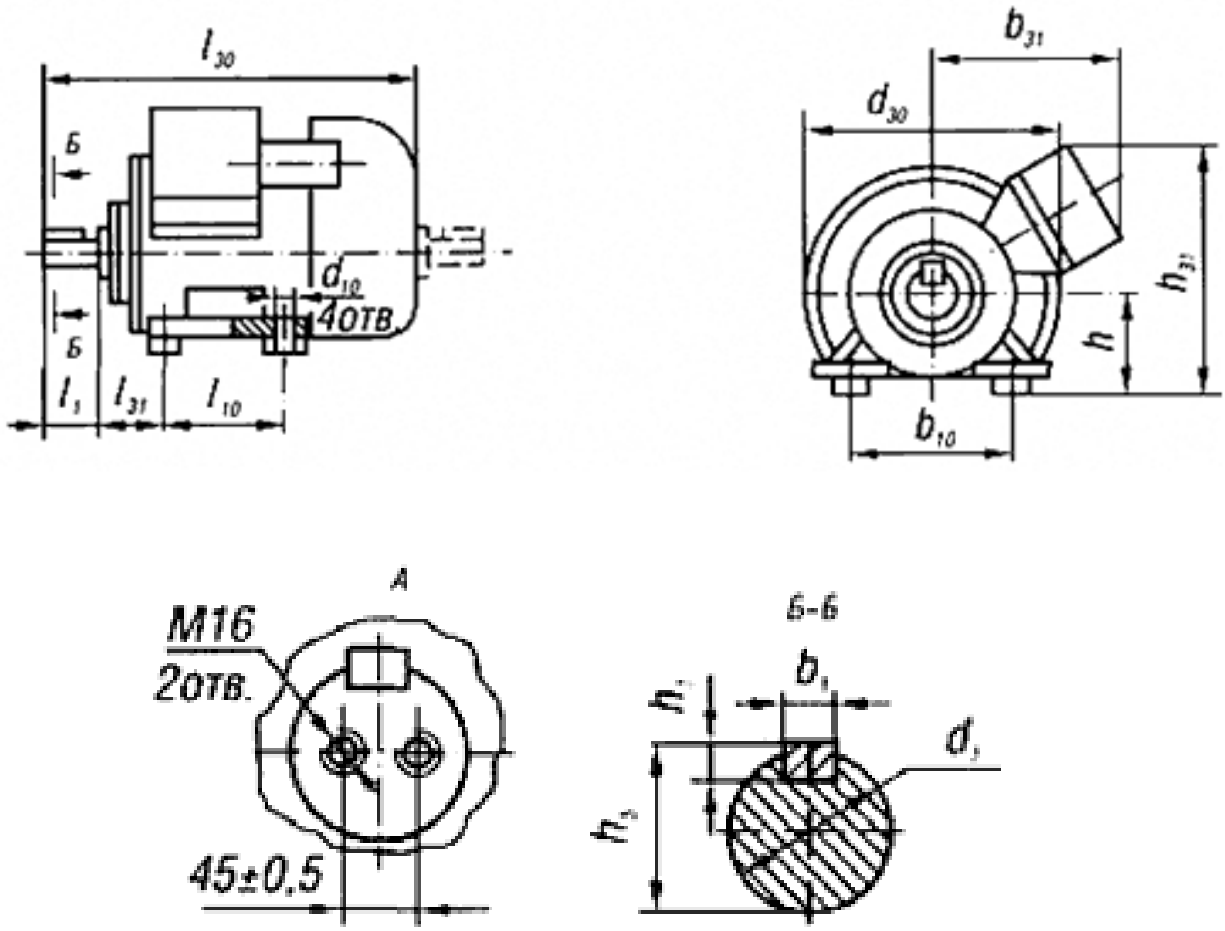
Электродвигатель взрывозащищенный 2ВР 280 М8 является асинхронным трехфазным двигателям переменного тока с короткозамкнутым ротором. Предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах нефтеперерабатывающей, газовой, угольной, сланцевой и других отраслях промышленности. Двигатели 2ВР используются для наружных установок и помещений в условиях возможного образования опасных газопаровоздушных смесей, относящихся к группе опасности IIB и температурным классам Т1, Т2, Т3 и Т4 по ГОСТ 12.2.020-76. Двигатели 2ВР могут работать во всех отраслях промышленности, в том числе там, где существует опасность по метану и угольной пыли. Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 380/660 В. Двигатель выполнен закрытым, во взрывонепроницаемой оболочке, имеет воздушное обдуваемое охлаждение корпуса и внутреннюю аксиальную замкнутую систему циркуляции воздуха, осуществляемую центробежным вентилятором, насаженным на вал ротора. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости «Н».



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Монтажное исполнение	IM 1001
Мощность	55 кВт
Частота оборотов, об/мин	750
Напряжение	380 В
Степень защиты	IP54
Частота сети	50 Гц
КПД. %	92,4
Коэффициент мощности	0.83
Количество фаз	Трёхфазный
Диаметр вала, мм	80
Тип электродвигателя	Взрывозащищенный
Система охлаждения двигателя	Воздушная
Тип двигателя	Асинхронный
Вес	845 кг
Класс изоляции обмотки двигателя	H
Число полюсов	8
Смазка в подшипниковых узлах	Total Specis CU
Исполнение подшипниковых узлов	С возможностью пополнения смазкой без разборки электродвигателя

Габаритные и установочные размеры электродвигателя



l_{30}	d_{24}	d_{30}	b_{31}	h_{31}	l_1	l_{10}	l_{20}	l_{21}	l_{31}	l_{39}	d_1	d_{10}	d_{20}	d_{22}	d_{25}	b_1	b_{10}	h	h_1	h_5	Масса, кг
1140	-	656	545	675	170	368	-	-	190	-	80	24	-	-	-	22	457	280	14	85	845

Разработал Яременко Сергій Вікторович Подписано цифровой подписью: Яременко Сергій Вікторович **Мастер Яременко С.В.**