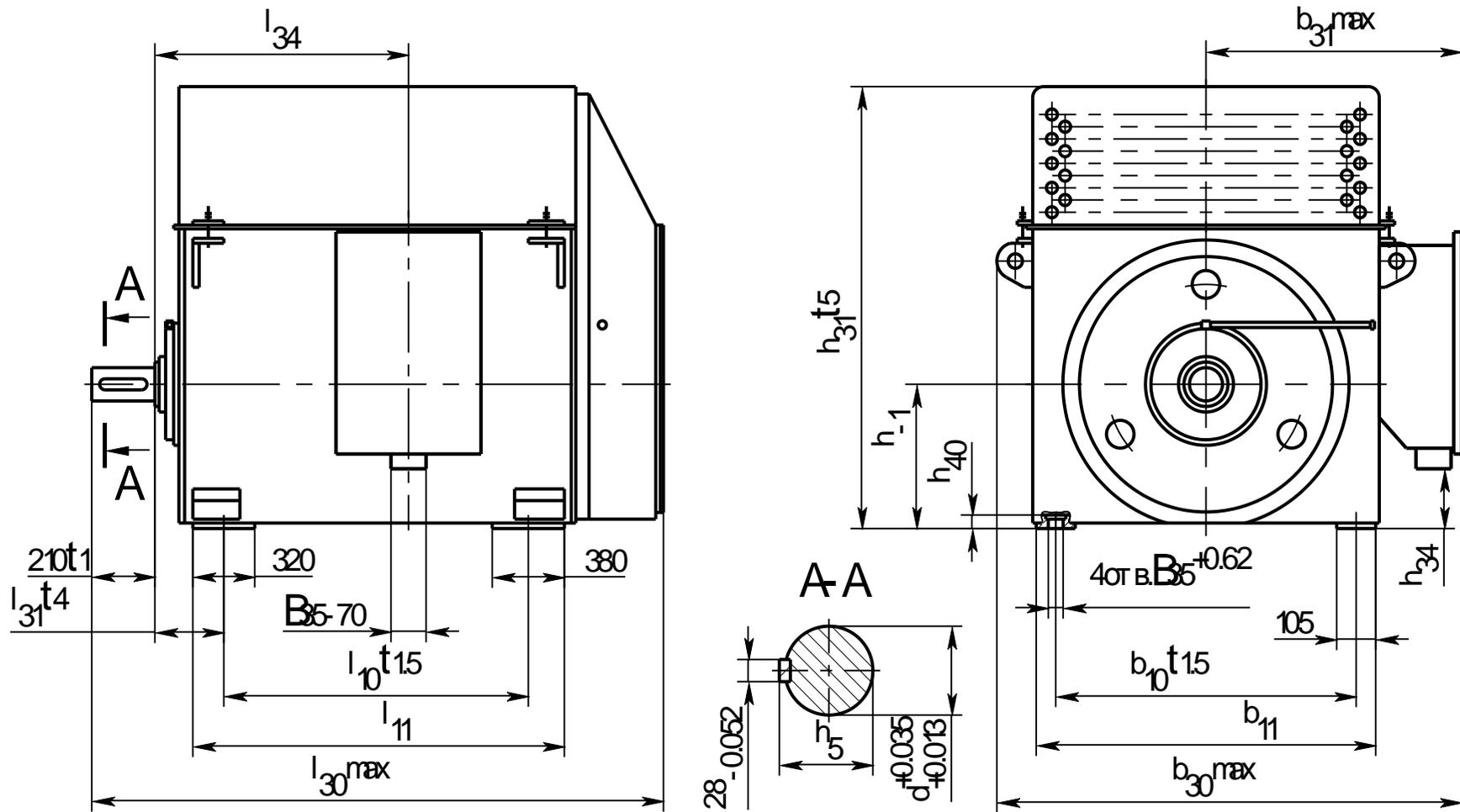




Условия эксплуатации, номинальные данные и рабочие характеристики

Модель двигателя	ДА304-85/51-8У1
Тип двигателя	Двигатель асинхронный закрытый обдуваемый четвёртой серии
Стандарт	ГАЕИ.528322.004ТУ
Допустимые отклонения параметров машин	ГОСТ ИЕС 60034-1-2014
Типовой режим работы	S1, продолжительный
Климатическое исполнение и категория размещения:	У1
– макс. температура окружающей среды, °С	+40
– мин. температура окружающей среды, °С	-45
– размещение	На открытом воздухе
– относительная влажность, верхнее значение	100 % при +25 °С
Группа условий эксплуатации двигателей по коррозионной активности по ГОСТ 15150	5
Категория коррозионной агрессивности атмосферы по ГОСТ ISO 9223	С3
Высота над уровнем моря не более, м	1000
Источник питания	3-х фазная сеть общего назначения ГОСТ 32144
Способ пуска	Прямой от сети
Номинальная мощность $P_{2ном}$, кВт	315
Синхронная частота вращения $n_{2ном}$, об/мин	750
Номинальное напряжение $U_{ном}$, В	10000
Номинальная частота $f_{ном}$, Гц	50
Число полюсов, $2p$	8
Число фаз обмотки статора, m	3
Схема соединения обмотки	Y
Класс нагревостойкости изоляции обмотки статора	F
Номинальный ток $I_{ном}$, А	25.6
Номинальный момент $M_{ном}$, кН·м	4.0
Номинальный КПД $\eta_{ном}$, %	92.2
Номинальный коэффициент мощности $\cos\phi_{ном}$	0.77
Кратность пускового тока $I_{пуск}/I_{ном}$	5.4
Кратность пускового момента $M_{пуск}/M_{ном}$	1.2
Кратность максимального момента $M_{макс}/M_{ном}$	2.2
Масса двигателя $G_{дв}$, кг	2900
Момент инерции ротора $J_{рот} (GD^2_{рот}/4)$, кг·м ²	44
Допустимый момент инерции нагрузки $J_{нагр} (GD^2_{нагр}/4)$, кг·м ²	1225
Число последовательных пусков, холодный/ горячий	2/1
Конструктивное исполнение и способ монтажа	IM 1001
Степень защиты двигателя	IP 54
Степень защиты коробки выводов статора	IP 55
Метод охлаждения	IC6A1A1
Направление вращения, если смотреть со стороны	Правое или левое

механизма	
– изменение направления	После полной остановки
Расположение коробки выводов, если смотреть со стороны механизма	Правое
Группа механического исполнения	М6
Материал клетки ротора	Алюминий
Материал станины	Сталь конструкционная
Цвет покраски	RAL 5017
Вводы кабельные силовые:	1 x Интегрированный, с уплотнительным кольцом по внешней оболочке кабеля
– тип вводимого кабеля	Небронированный
– диаметр обжимаемого кабеля, мм	35-70
Сопряжение с исполнительным механизмом	Эластичная муфта
– датчики контроля температуры подшипников	1 шт. на подшипник ТС 50М (2 шт.)
– датчики контроля температуры обмоток	3 шт. на фазу ТС 50М (6 шт.)
Гарантия, мес.	24/30 (24 мес. с момента ввода в эксплуатацию, но не более 30 мес. со дня отгрузки)
Срок службы, не менее, год	20



b_0	b_{11}	b_{30}	b_{31}	d	l_0	l_{11}	l_{30}	l_{31}	l_{34}	h	h_5	h_{31}	h_{34}	h_{40}
900	1040	1600	940	110	1000	1340	1975	224	870	500	116	1525	125	35