

# Технические характеристики ВА07А-450М-4 У2

|    |                                                               |                        |
|----|---------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1  | Номинальная мощность, кВт                                     | 250                    |
| 2  | Номинальное напряжение питающей сети, В                       | 6000                   |
| 3  | Номинальная частота питающей сети, Гц                         | 50                     |
| 4  | КПД, %                                                        | 94.5                   |
| 5  | Тип взрывозащиты                                              | PB Ex d I Mb           |
| 6  | Коэффициент мощности                                          | 0.89                   |
| 7  | Номинальный ток, А                                            | 28.6                   |
| 8  | $I_p/I_n$                                                     | 6                      |
| 9  | $M_p/M_n$                                                     | 1.1                    |
| 10 | $M_{max}/M_n$                                                 | 2.5                    |
| 11 | Номинальная скорость вращения, об/мин                         | 1500                   |
| 12 | Схема соединения обмоток статора                              | Y                      |
| 13 | Момент инерции ротора электродвигателя, кг*м <sup>2</sup>     | 7.6                    |
| 14 | Допустимый момент инерции механизма, кг*м <sup>2</sup>        | 175                    |
| 15 | Режим работы                                                  | S1                     |
| 16 | Способ охлаждения                                             | IC411                  |
| 17 | Смазка подшипников                                            | Литол-24               |
| 18 | Передний подшипник                                            | NU322                  |
| 19 | Задний подшипник                                              | 6322                   |
| 20 | Класс нагревостойкости изоляции                               | F                      |
| 21 | Степень защиты                                                | IP54                   |
| 22 | Монтажное исполнение                                          | IM1001                 |
| 23 | Терморезистивные датчики температуры подшипников              | НСХ 50М – 2 шт.        |
| 24 | Терморезистивные датчики температуры обмотки статора          | НСХ 50М – 6 шт.        |
| 25 | Климатическое исполнение                                      | У2 (от -45°С до +40°С) |
| 26 | Токоизолированное износостойкое напыление подшипниковой шейки | Да                     |
| 27 | Масса, кг ±15%                                                | 2180                   |

Согласовано:

\_\_\_\_\_

должность                      подпись                      Ф.И.О.



|     |      |         |      |      |
|-----|------|---------|------|------|
| Изм | Лист | № докум | Подп | Дата |
|-----|------|---------|------|------|

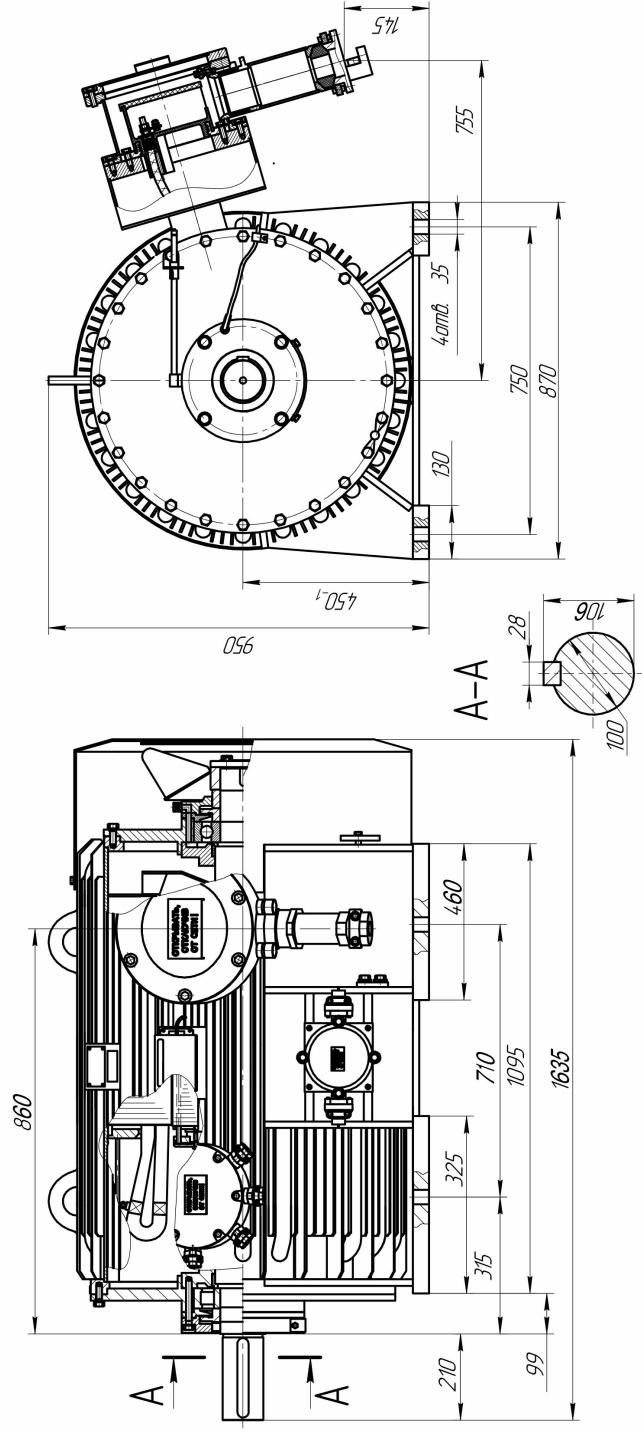
ВА07А-450М-4 У2

Лист

1

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|

# Габаритный чертеж ВА07А-450М-4 У2



**Согласовано:**

ДОЛЖНОСТЬ

ПОДПИСЬ

 $\phi: N \rightarrow O$ 

\* В отсутствие характеристик нагрузки приводимого механизма, заказчик сам несет ответственность за выбор электродвигателя.

\* Чертеж только для предварительного рассмотрения. Габаритные размеры и технические характеристики будут уточняться в ходе детального проектирования. Допуски на отклонения технических характеристик согласно ГОСТ 60034-1-2014.

|             |             |             |            |             |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|
| №д. № подл. | Полн. у дма | Взм. унд. № | Ид. № дгд. | Полн. у дма |
|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|

[illegible]