

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ BAO4K

Электродвигатели асинхронные трехфазные с фазным ротором обдуваемые взрывозащищенные BAO4K предназначены для работы в качестве привода механизмов, требующих плавного пуска: шахтных лебедок, подъемных машин, ленточных конвейеров, а также для комплектации двухдвигательных приводов.

Режим работы электродвигателей продолжительный S1 от сети частотой 50 Гц. Для электродвигателей BAO4K-450L8 возможен режим работы S8.

Исполнения по взрывозащите:

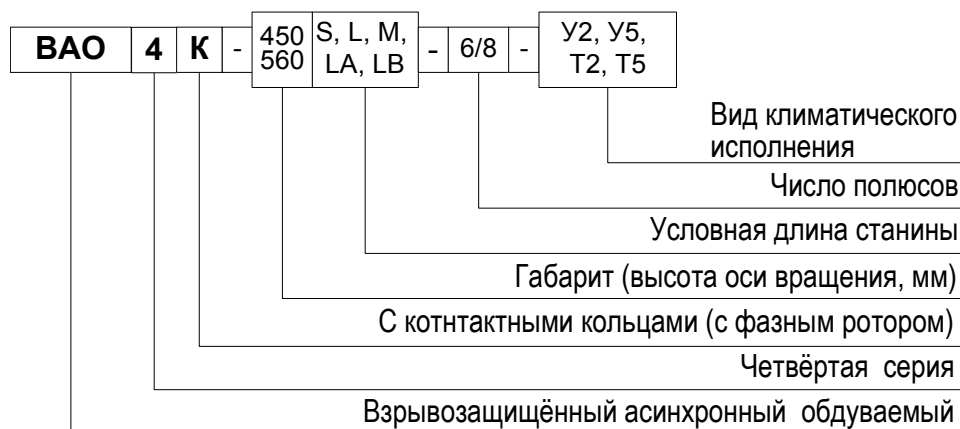
| | |
|---------------|-----------|
| PB-3B; PBExdI | BAO4K-450 |
| PB-4B; PBExdI | BAO4K-560 |

Вид климатического исполнения:

У2; У5; Т2; Т5.

Конструктивное исполнение по способу монтажа: IM 1001.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Степень защиты:

| | |
|------------------------------|-------|
| корпуса и коробки выводов | IP 54 |
| кожуха наружного вентилятора | IP 20 |

Способ охлаждения:

| | |
|----------|-----------|
| ICA 0141 | BAO4K-450 |
| ICA 0151 | BAO4K-560 |

Электродвигатели допускают левое и правое направления вращения. Изменение направления вращения осуществляется только из состояния покоя. Изоляционные материалы обмотки статора класса нагревостойкости "F"

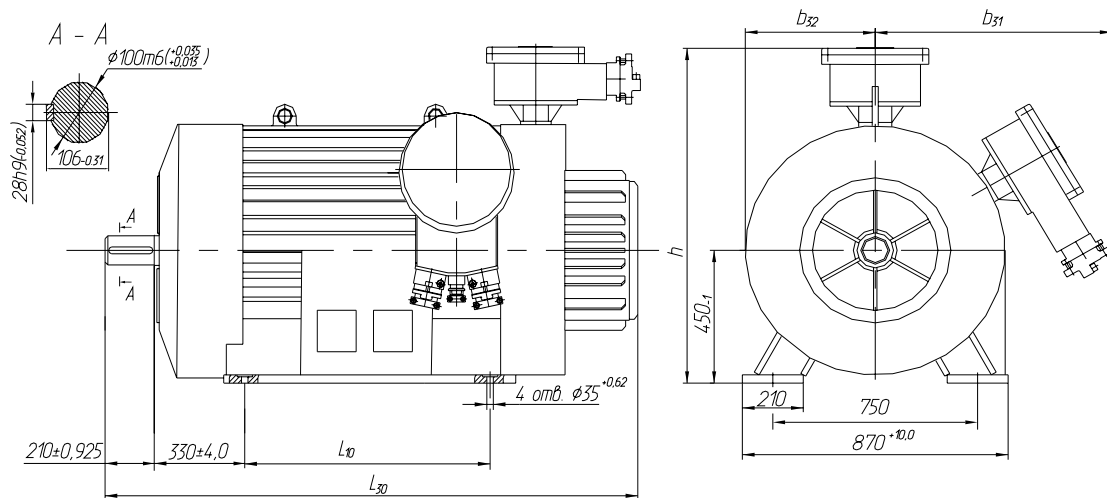
Основные преимущества электродвигателей BAO4K относительно аналогов:

- ✓ усовершенствованная конструкция узла контактных колец, предотвращающая скопление электропроводящей пыли в процессе эксплуатации;
- ✓ обеспечение стационарного контроля температуры с применением специальных приборов во взрывозащищенном исполнении:
 - ✓ **прибор УКТ-9** – подшипники (2 точки), обмотки и сердечника статора (6 точек), корпус статора (1 точка) – для всех исполнений двигателей.
 - ✓ **прибор УКТ-12** – возможность дополнительного контроля температуры подшипников, механизма и наличием интерфейса для мониторинга температуры с персонального компьютера.
- ✓ возможность стационарного контроля вибрации (по требованию заказчика).

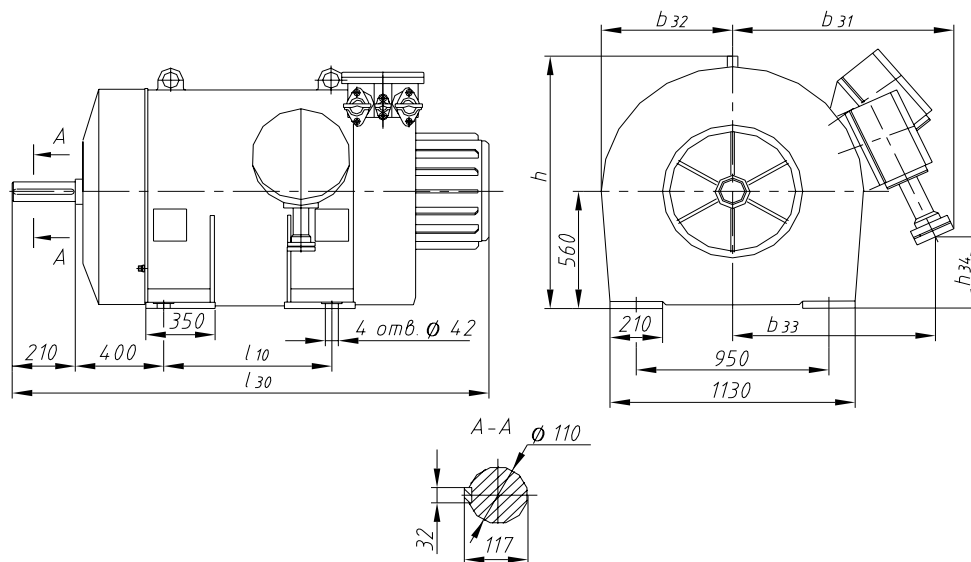
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ВА04К

| Типоразмер | Режим работы | Мощность, кВт | Напряжение статора/ротора, В | Частота вращения (синхр.), об/мин | КПД, % | Cos φ | Ток статора, А | Ток ротора, А | Кратность масс. момента |
|---------------|--------------|---------------|------------------------------|-----------------------------------|--------|-------|----------------|---------------|-------------------------|
| ВА04К-450S6 | S1 | 250 | 380(660)/498 | 1000 | 94,91 | 0,89 | 477/275 | 335 | 2,3 |
| ВА04К-450L8 | | 280 | 380(660)/637 | 750 | 95,1 | 0,85 | 554/319 | 304 | 2,3 |
| ВА04К-450L8 | S8 | 250 | 380(660)/640 | | | 0,84 | 488/281 | 268 | 2,5 |
| ВА04К-560S6 | S1 | 250 | 6000/489 | 1000 | 93,6 | 0,86 | 29 | 305 | 2,8 |
| ВА04К-560M6 | | 315 | 6000/571 | | 94,2 | | 36 | 328 | 2,8 |
| ВА04К-560 LA6 | | 400 | 6000/686 | | 94,8 | 45 | 345 | 2,8 | |
| ВА04К-560 LB6 | | 500 | 6000/860 | | 95,3 | 56 | 343 | 2,8 | |

ВА04К-450



ВА04К-560



| Типоразмер | Размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|---------------|-------------|-----------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------|
| | l_{10} | l_{30} | b_{31} | b_{32} | h | |
| ВА04К-450S-6 | 630 | 1980 ^{+15,0} | 800 ^{+8,0} | 424 ^{+4,0} | 1135 ^{+10,5} | 3450 |
| ВА04К-450L-8 | 800 | 2325 ^{+17,5} | 800 ^{+8,0} | 424 ^{+4,0} | 1135 ^{+10,5} | 3800 |
| ВА04К-560S-6 | 710 | 1970 ^{+15,0} | 840 ^{+9,0} | 560 ^{+4,5} | 1240 ^{+10,5} | 3700 |
| ВА04К-560M-6 | 800 | 2020 ^{+17,5} | 840 ^{+9,0} | 560 ^{+4,5} | 1240 ^{+10,5} | 3900 |
| ВА04К-560LA-6 | 900 | 2130 ^{+17,5} | 880 ^{+9,0} | 605 ^{+4,5} | 1240 ^{+10,5} | 4600 |
| ВА04К-560LB-6 | 1000 | 2260 ^{+17,5} | 920 ^{+9,0} | 650 ^{+4,5} | 1320 ^{+12,5} | 5900 |