

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД**

**9031, 9032
9034, 9035
9036**

- Изготовление, испытания и поставка по ГРЛЕ.421322.004ТУ.
- Взрывозащищенные электроприводы могут устанавливаться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в помещениях и наружных установках в соответствии с маркировкой взрывозащиты 1ExdIIBT4 Gb и требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011.

• Электроприводы оснащены концевыми выключателями для ограничения рабочего хода выходного вала электропривода и сигнализации крайних положений, по два для каждого положения, моментными выключателями, которые обеспечивают отключение электропривода при достижении заданного значения момента на выходном валу привода и сигнализацию срабатывания муфты ограничения моментов, по два для каждого направления движения.

• Электроприводы оснащены местным указателем положения затвора арматуры: «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО».

- Рабочий ход:

| | |
|-----------------------|---|
| - ГЗ-ВА, ГЗ-ВБ | от 15 до 300 от 1 до 15 |
| - ГЗ-ВВ, ГЗ-ВГ, ГЗ-ВД | от 20 до 400 от 1 до 20 от 300 до 1200* |

* электроприводы с рабочим ходом от 300 до 1200 оборотов изготавливаются по согласованию между производителем и Заказчиком

- Параметры питания электроприводов переменного тока:

- частота 50 Гц;

- напряжение:

1) однофазной сети 230 В;

2) трехфазной сети 400 В.

• Электроприводы переменного тока работоспособны при отклонении частоты тока $\pm 2\%$, отклонении напряжения питания от плюс 10 % до минус 15 %, при этом отклонения напряжения и частоты тока не должны быть противоположными.

По требованию Заказчика электроприводы могут поставляться с питанием трехфазной сети переменного тока частотой 60 Гц и напряжением от 220 до 660 В.

- Нейтраль — глухозаземленная.
- Режим работы электроприводов

| Максимальный крутящий момент, Нм | S2 – 15 мин | | S4 – 25% |
|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|
| | время работы в час, мин, не более* | пусков в час ** | пусков в час *** |
| до 100 | 15 | 30 | 1200 |
| св. 100 до 600 включ. | | 20 | 600 |
| св. 600 до 2500 включ. | | 15 | 300 |
| св. 2500 до 5000 включ. | | 10 | 60 |

Примечания

1 *При средней нагрузке не более 35% от максимального момента с возможностью передачи 100% от максимального крутящего момента в течении 10% времени.

2 **Один пуск состоит из хода не менее одного оборота в любом направлении с нагрузкой не более 35% от максимального момента. Коэффициент циклической продолжительности 25%.

3 ***Один пуск состоит из хода, по меньшей мере, на 1/4 оборота с нагрузкой не более 35% от максимального момента. Коэффициент циклической длительности 25%.

4 Под максимальным моментом понимается верхнее значение диапазона каждого конкретного электропривода, указанного в технической документации.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД****9031, 9032
9034, 9035
9036**

- Подключение электроприводов к системе внешнего управления осуществляется с помощью отдельных кабелей: для силовых цепей, для цепей управления и сигнализации, для цепей электрического датчика положения.

- Размер кабельного ввода, диаметр оболочки кабеля.

| Типоразмер | Размер кабельного ввода | Количество | Диаметр оболочки гладкого кабеля, min – max, мм |
|------------|-------------------------|------------|---|
| 9031 | M20x1,5 | 1 шт. | 6...12 |
| 9032 | M25x1,5 | 1 шт. | 13...18 |
| 9034 | M32x1,5 | 2 шт. | 16...24 |

- Класс нагревостойкости изоляции обмотки электродвигателя - не менее F по ГОСТ 8865.
- Во время работы электроприводов величина нагрева корпуса электродвигателя (и других металлических поверхностей) не должна превышать плюс 60 °С.
- Для защиты от перегрева электродвигатели оснащены термореле, с температурой отключения плюс 135±5 °С; предельно допустимая нагрузка 2 А при напряжении 250 В переменного тока.
- Уровень звукового давления при работе электроприводов вхолостую не превышает 80дБ на расстоянии 2 м от его наружного контура.
- Электроприводы удовлетворяют требованиям электромагнитной совместимости, установленным ГОСТ Р 51522.1 для изделий IV группы исполнения и функционируют при испытаниях на помехоустойчивость с критерием качества А.
- Степень защиты оболочки электропривода соответствует IP65 по ГОСТ 14254. По запросу обеспечивается степень защиты IP67 (допускает погружение в воду на глубину до 1м на 30 мин.) или IP68 (допускает погружение в воду на глубину до 3м на 48 часа).

Примечания:

1 Во время погружения допускается до 10 срабатываний.

2 При погружении в воду режим регулирования не предусмотрен.

3 После затопления произвести ревизию.

- Электроприводы соответствуют исполнению сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64 и ГОСТ 30546.1, ГОСТ 30546.2, ГОСТ 30546.3.
- Электроприводы сохраняют работоспособность в процессе и после воздействия внешних механических воздействующих факторов (синусоидальная вибрация) в диапазоне частот 0,5 – 100 Гц, максимальной амплитуде ускорений 10 м/с² (g), что соответствует группе М6 по стойкости к внешним воздействующим факторам (ВВФ) согласно ГОСТ 17516.1.
- Электроприводы относятся к классу ремонтируемых восстанавливаемых изделий с нормируемой надёжностью.
- Средний полный срок службы (до списания) – 20 лет.
- Средний срок хранения – 10 лет.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД**

**9031, 9032
9034, 9035
9036**

- Средняя наработка на отказ, средний полный ресурс:

| Максимальный крутящий момент, Нм | Средняя наработка на отказ, не менее | | Средний полный ресурс (до списания), не менее | |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| | циклов открыть-закрыть (режим S2 15 мин)* | пусков при регулировании (режим S4 25%)** | циклов открыть-закрыть (режим S2 15 мин)* | пусков при регулировании (режим S4 25%)** |
| до 100 | 10000 | 1.2x10 ⁶ | 40000 | 3 x10 ⁶ |
| св. 100 до 600 включ. | | | | |
| св. 600 до 2500 включ. | 5000 | 5x10 ⁵ | 20000 | 1,2 x10 ⁶ |
| св. 2500 до 5000 включ. | 2500 | 2,5x10 ⁵ | 10000 | 0.6x10 ⁶ |

Примечания

1 *Один цикл состоит из 25 оборотов в обоих направлениях (т.е. 25 оборотов на открытие + 25 оборотов на закрытие) при средней нагрузке не более 35 % максимального крутящего момента с возможностью передачи 100 % номинального крутящего момента в течении 10 % хода.

2 **Один пуск состоит из перемещения не менее чем на 1 % хода в любом направлении с нагрузкой не более 35 % максимального крутящего момента.

3 Под максимальным моментом понимается верхнее значение диапазона каждого конкретного электропривода.

- Электроприводы обеспечивают работоспособность, надёжность, сохраняют технические характеристики и внешний вид на объектах, характеризующихся следующими значениями климатических факторов по ГОСТ 15150:

- У1, от минус 45⁰С до плюс 70⁰С, тип атмосферы II или IV;
- УХЛ1, от минус 60⁰С до плюс 70⁰С, тип атмосферы II или IV;
- Т1, ТМ1, от минус 10⁰С до плюс 70⁰С, тип атмосферы III или IV.

- Условия транспортирования электропривода в части воздействия климатических факторов 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150 в закрытом транспорте. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов по ГОСТ 23170:

- С – при упаковке в картонную тару (кроме перевозок морем);
- Ж – при упаковке в деревянную тару (включая перевозку морем).

- Электропривод должен храниться в неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией. Условия хранения электропривода по ГОСТ 15150 для исполнений:

- 4 (Ж2) — У1, УХЛ1;
- 6 (ОЖ2) — Т1, ТМ1.

Тип атмосферы по ГОСТ15150 – II, III, IV.

- Гарантийный срок: 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты выпуска электропривода.

- Технические характеристики датчиков положения.

Омический датчик – потенциометр.

- сопротивление 1,0 кОм ± 5 %;
- максимальное рабочее напряжение 50 В постоянного тока.

Токовый датчик ПТЗ – на выходе датчика образуется «пассивная» токовая петля. Для работы датчика необходим внешний источник питания.

- выходной сигнал от 4 до 20 мА;
- напряжение питания от 22 до 26 В постоянного тока.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД**

**9031, 9032
9034, 9035
9036**

- По требованию заказчика электроприводы могут быть оснащены путевыми выключателями для сигнализации о достижения запирающим элементом заданного промежуточного положения, по одному для каждого направления.

Таблица 1- технические характеристики электроприводов для работы в кратковременном режиме работы S2 15 мин

| Обозначение электропривода | Привод | | | | | Электродвигатель | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|---|-----|---|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|----------------------|-----------------|---------------------|------|-----|------|-----|
| | Типоразмер | Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм | | Частота вращения выходного вала, об/мин | Масса, не более, кг | Номинальная мощность, кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А | Ток максимального потребления, А | Частота вращения, об/мин | КПД % | Коэффициент мощности | Пусковой ток, А | Пусковой момент, Нм | | | | |
| | | min | max | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/12 | 9031 | 50 | 100 | 12 | 54 | 0,25 | АС 230В | 5,2 | 5,7 | 1350 | 30 | 0,98 | 13,2 | 140 | | | | |
| ГЗ-ВА.100/18 | | | | 18 | | 0,37 | | 6,4 | 7 | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/24 | | | | 24 | | | | 7,5 | 7 | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/12 | | 75 | 150 | 12 | 66 | 0,55 | | 9,4 | 10,3 | | | | | | 1420 | 36 | 20,9 | 231 |
| ГЗ-ВА.150/18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/24 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/12 | 9032 | 100 | 200 | 12 | 87 | 0,55 | АС 230В | 7,2 | 9,4 | 1420 | 38 | 26,4 | 285 | | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/18 | | | | 18 | | 0,75 | | 9,4 | 12,2 | | | | | 30,8 | 238 | | | |
| ГЗ-ВБ.300/12 | | | | 150 | | | | | | | | | | | | 300 | 12 | 341 |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД**

**9031, 9032
9034, 9035
9036**

Продолжение таблицы 1

| Обозначение электропривода | Привод | | | | | Электродвигатель | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|---|------|---|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|----------------------|-----------------|---------------------|------|------|------|
| | Типоразмер | Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм | | Частота вращения выходного вала, об/мин | Масса, не более, кг | Номинальная мощность, кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А | Ток максимального потребления, А | Частота вращения, об/мин | КПД % | Коэффициент мощности | Пусковой ток, А | Пусковой момент, Нм | | | |
| | | min | max | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/12 | 9031 | 50 | 100 | 12 | 56,5 | 0,18 | 3АС 400В | 1,4 | 1,5 | 1380 | 50 | 0,42 | 5,8 | 180 | | | |
| ГЗ-ВА.100/18 | | | | 18 | | | | 1,9 | 134 | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/24 | | | | 24 | | | | 2,3 | 138 | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/36 | | | | 36 | | | | 3 | 132 | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/48 | | 50 | 90 | 48 | 0,37 | 2,8 | | 3,1 | 9,7 | 139 | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/72 | | | | 72 | 0,55 | 3,9 | | 4,3 | 17,2 | 162 | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/12 | | | | 12 | 0,18 | 1,4 | | 1,9 | 5,8 | 180 | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/18 | | 75 | 150 | 18 | 0,25 | 2 | | 2,3 | 7,7 | 180 | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/24 | | | | 24 | 0,37 | 2,8 | | 3 | 9,7 | 169 | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/36 | | | | 36 | 0,55 | 3,9 | | 4,3 | 17,2 | 166 | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/48 | 48 | | | 0,55 | 3,9 | 4,3 | 17,2 | 182 | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/12 | 9032 | | | 100 | 200 | 12 | 0,25 | 3АС 400В | 1420 | 1,7 | 2,5 | 56 | 0,46 | 6,2 | 360 | | |
| ГЗ-ВБ.200/18 | | 18 | 0,37 | | | 2,3 | 3,5 | | | 59 | 0,45 | 11 | 360 | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/24 | | 24 | 0,55 | | | 2,6 | 4 | | | 69 | 0,5 | 14,1 | 234 | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/36 | | 36 | 0,75 | | | 3,1 | 4,6 | | | 74 | 0,55 | 18,2 | 234 | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/48 | | 48 | 0,75 | | | 3,1 | 4 | | | 74 | 0,55 | 18,2 | 232 | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/72 | | 100 | 180 | 72 | 83,5 | 1,1 | 5,1 | | | 6,6 | 72 | 0,5 | 27,5 | 225 | | | |
| ГЗ-ВБ.300/12 | | 150 | 300 | 12 | 0,37 | 83,5 | 1,1 | | | 3АС 400В | 1420 | 2,3 | 3,5 | 59 | 0,45 | 11 | 540 |
| ГЗ-ВБ.300/18 | | | | 18 | 0,55 | | | | | | | 2,6 | 4 | 69 | 0,5 | 14,1 | 360 |
| ГЗ-ВБ.300/24 | | | | 24 | 0,75 | | | | | | | 3,1 | 4,6 | 74 | 0,55 | 18,2 | 340 |
| ГЗ-ВБ.300/36 | | | | 36 | 0,75 | | | | | | | 3,1 | 4,6 | 74 | 0,55 | 18,2 | 340 |
| ГЗ-ВБ.300/48 | 48 | | | 0,75 | 5,1 | | | 7,6 | 72 | | | 0,5 | 27,5 | 339 | | | |
| ГЗ-ВВ.450/12 | 9034 | 230 | 450 | 12 | 0,55 | 3АС 400В | 1420 | 2,4 | 4,8 | 1420 | 78 | 0,57 | 33 | 480 | | | |
| ГЗ-ВВ.450/18 | | | | 18 | 0,75 | | | 2,7 | 5,4 | | | | | | 69 | 0,5 | 14 |
| ГЗ-ВВ.450/24 | | | | 24 | 1,1 | | | 4,1 | 8,1 | | | | | | 77 | 0,59 | 19,8 |
| ГЗ-ВВ.450/36 | | | | 36 | 1,5 | | | 4,1 | 8,1 | | | | | | 77 | 0,59 | 19,8 |
| ГЗ-ВВ.450/48 | | | | 48 | 1,5 | | | 5,7 | 11,4 | | | | | | 78 | 0,57 | 33 |
| ГЗ-ВВ.450/72 | | 230 | 380 | 72 | 138 | | | 2,2 | 7,5 | 15,2 | 75 | 0,65 | 39,3 | 456 | | | |
| ГЗ-ВВ.600/24 | | 300 | 600 | 24 | 1,5 | | | 138 | 2,2 | 3АС 400В | 1420 | 5,7 | 11,4 | 78 | 0,57 | 33 | 682 |
| ГЗ-ВВ.600/36 | | | | 36 | 1,5 | | | | | | | 5,7 | 11,4 | 78 | 0,57 | 33 | 682 |
| ГЗ-ВВ.600/48 | | | | 48 | 2,2 | | | | | | | 7,5 | 15,2 | 75 | 0,65 | 39,3 | 657 |
| ГЗ-ВВ.600/72 | | | | 72 | 3 | | | | | | | 12,1 | 28,8 | 75 | 0,65 | 39,3 | 662 |
| ГЗ-ВВ.600/72 | | | 72 | 143 | 3 | | | 12,1 | 28,8 | 0,55 | 66 | 720 | | | | | |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД**

**9031, 9032
9034, 9035
9036**

Продолжение таблицы 1

| Обозначение электропривода | Привод | | | | | Электродвигатель | | | | | | | Пусковой момент, Нм | | | | |
|----------------------------|------------|---|------|---|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|----------------------|---------------------|-----------------|------|------|------|
| | Типоразмер | Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм | | Частота вращения выходного вала, об/мин | Масса, не более, кг | Номинальная мощность, кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А | Ток максимального потребления, А | Частота вращения, об/мин | КПД % | Коэффициент мощности | | Пусковой ток, А | | | |
| | | min | max | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.900/12 | 9034 | 450 | 900 | 12 | 128 | 1,1 | ЗАС 400В | 4,1 | 8,1 | 1420 | 77 | 0,59 | 19,8 | 1080 | | | |
| ГЗ-ВВ.900/18 | | | | 18 | 134 | 1,5 | | 5,7 | 11,4 | | 78 | 0,57 | 33 | 1080 | | | |
| ГЗ-ВВ.900/24 | | | | 24 | 138 | 2,2 | | 7,5 | 15,2 | | 75 | 0,65 | 39,3 | 962 | | | |
| ГЗ-ВВ.900/36 | | | | 36 | 143 | 3 | | 12,1 | 28,8 | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.900/48 | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 143 | 3 |
| ГЗ-ВВ.900/72 | | 800 | 72 | 146 | 4 | 13,2 | | 26,4 | 81 | | 0,63 | 77 | 960 | | | | |
| ГЗ-ВВ.1200/12 | | 600 | 1200 | 1200 | 12 | 134 | | 1,5 | ЗАС 400В | | 5,7 | 11,4 | 1420 | 78 | 0,57 | 33 | 1440 |
| ГЗ-ВВ.1200/18 | | | | | 18 | 138 | | 2,2 | | | 7,5 | 15,2 | | 75 | 0,65 | 39,3 | 1440 |
| ГЗ-ВВ.1200/24 | | | | | 24 | 143 | | 3 | | | 12,1 | 28,8 | | | | | |
| ГЗ-ВВ.1200/36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.1200/48 | 1100 | | | | 48 | 146 | 4 | 13,2 | | 26,4 | 81 | 0,63 | | 77 | 1320 | | |
| ГЗ-ВГ.1800/12 | 9035 | 900 | 1800 | 12 | 223 | 2,2 | ЗАС 400В | 6,6 | 14,5 | 1420 | 80 | 0,7 | 48,4 | 2340 | | | |
| ГЗ-ВГ.1800/18 | | | | 18 | 228 | 3 | | 8,9 | 19,6 | | 81 | | 72,6 | 2160 | | | |
| ГЗ-ВГ.1800/24 | | | | 24 | 236 | 4 | | 11,2 | 24,6 | | 82 | 0,73 | 88 | 2243 | | | |
| ГЗ-ВГ.1800/36 | | | | 36 | 241 | 5,5 | | 15,7 | 49,9 | | 84 | 0,69 | 128 | 2160 | | | |
| ГЗ-ВГ.1800/48 | | | | | | | | | | | | | | | 48 | 241 | 5,5 |
| ГЗ-ВГ.1800/72 | | 1400 | 72 | 247 | 7,5 | 21,6 | | 56,4 | 86 | | 0,64 | 173 | 1680 | | | | |
| ГЗ-ВГ.2500/12 | | 1300 | 2600 | 2600 | 12 | 228 | | 3 | ЗАС 400В | | 8,9 | 19,6 | 1420 | 81 | 0,7 | 72,6 | 3120 |
| ГЗ-ВГ.2500/18 | | | | | 18 | 236 | | 4 | | | 11,2 | 33,7 | | 82 | 0,73 | 88 | 2758 |
| ГЗ-ВГ.2500/24 | | | | | 24 | 241 | | 5,5 | | | 15,7 | 49,9 | | 84 | 0,69 | 128 | 3132 |
| ГЗ-ВГ.2500/36 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВГ.2500/48 | 2000 | | | | 48 | 247 | 7,5 | 21,6 | | 56,4 | 86 | 0,64 | | 173 | 2400 | | |
| ГЗ-ВД.3500/12 | 9036 | 1800 | 3500 | 12 | 280 | 4 | ЗАС 400В | 12,7 | 44,3 | 1430 | 82 | 0,67 | 99 | 4200 | | | |
| ГЗ-ВД.3500/18 | | | | 18 | 288 | 5,5 | | 15,4 | 63,1 | | 83 | 0,72 | 122 | 4200 | | | |
| ГЗ-ВД.3500/24 | | | | 24 | 294 | 7,5 | | 19,8 | 69,3 | | 83 | 0,76 | 149 | 4200 | | | |
| ГЗ-ВД.3500/36 | | | | 36 | 301 | 11 | | 28,6 | 113 | | 86 | 0,75 | 215 | 4200 | | | |
| ГЗ-ВД.5000/12 | | | | | | | | | | | | | | | 2500 | 5000 | 5000 |
| ГЗ-ВД.5000/18 | | 18 | 294 | 7,5 | 19,8 | 69,3 | | 83 | 0,76 | | 149 | 5500 | | | | | |
| ГЗ-ВД.5000/24 | | 24 | 301 | 11 | 28,6 | 113 | | 86 | 0,75 | | 215 | 5495 | | | | | |

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ
ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД**

**9031, 9032
9034, 9035
9036**

Таблица 2 – технические характеристики приводов для работы в повторно-кратковременном режиме S4 25%

| Обозначение электропривода | Привод | | | | | Электродвигатель | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|---|-----|---|---------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------------|-------|----------------------|-----------------|---------------------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | Типоразмер | Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм | | Частота вращения выходного вала, об/мин | Масса, не более, кг | Номинальная мощность, кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А | Ток максимального потребления, А | Частота вращения, об/мин | КПД % | Коэффициент мощности | Пусковой ток, А | Пусковой момент, Нм | | | | | | | | | | |
| | | min | max | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/12 | 9031 | 50 | 100 | 12 | 58 | 0,25 | АС 230В | 3,5 | 3,9 | 1380 | 36 | 0,98 | 11 | 140 | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | 0,37 | 4,8 | 43 | 15,4 | 180 | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/24 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 72 | 0,55 | 4,8 | 210 | |
| ГЗ-ВА.150/12 | | 75 | 150 | 12 | 88,5 | 0,55 | | 6,1 | 6,7 | | 46 | | 16,5 | 210 | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | 0,37 | 4,8 | 43 | 15,4 | 180 | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/24 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 56,5 | 0,18 | 1400 | 60 | 0,5 |
| ГЗ-ВБ.200/12 | 9032 | 100 | 200 | 12 | 75,5 | 0,25 | 3АС 400В | 0,99 | 1,1 | 1400 | 70 | 0,54 | 7,6 | 140 | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/12 | | | | 50 | | | | | | | | | | | 100 | 18 | 0,18 | 1,5 | 60 | | | | | |
| ГЗ-ВА.100/18 | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | 0,25 | 1,7 | 70 | 0,54 | 7,6 |
| ГЗ-ВА.100/24 | | 75 | 150 | | 12 | 75,5 | | 0,18 | 1400 | | 60 | | 0,5 | 5,3 | | 180 | | | | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/12 | | | | 18 | 0,25 | | | | | | | | | | 1,5 | | 70 | 0,54 | 7,6 | | | | | |
| ГЗ-ВА.150/18 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,37 | 2,2 | 72 | 0,6 | 9,9 |
| ГЗ-ВА.150/24 | 9034 | 100 | 200 | 12 | 75,5 | 0,25 | 3АС 400В | 1,1 | 1,8 | 1420 | 60 | 0,52 | 6,8 | 360 | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/18 | | | | 50 | | | | | | | | | | | 100 | 18 | 0,37 | 2 | 75 | | | | | |
| ГЗ-ВБ.200/24 | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | | | | 0,55 | 3 | 77 | 0,61 | 19,3 |
| ГЗ-ВБ.300/12 | | 150 | 300 | | 12 | 75,5 | | 0,37 | 1420 | | 75 | | 0,62 | 9,9 | | 540 | | | | | | | | |
| ГЗ-ВБ.300/18 | | | | 18 | 0,55 | | | | | | | | | | 3 | | 75 | 0,62 | 14,3 | | | | | |
| ГЗ-ВБ.300/24 | | | | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 4 | 77 | 0,61 | 19,3 |
| ГЗ-ВВ.450/12 | 9034 | 230 | 450 | 12 | 128 | 0,55 | 3АС 400В | 2 | 4 | 1420 | 75 | 0,62 | 14,7 | 540 | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.450/18 | | | | 18 | | | | | | | | | | | 0,75 | 5,2 | 77 | 0,61 | 19,3 | | | | | |
| ГЗ-ВВ.450/24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 24 | 1,1 | 6,6 | 78 | 0,71 |
| ГЗ-ВВ.450/36 | | 36 | 142 | | 1,5 | 80 | | 0,71 | 30,8 | | 540 | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.450/48 | | | | 230 | | | | | | | | | 400 | 48 | 2,2 | 88 | 0,9 | 37,1 | 456 | | | | | |
| ГЗ-ВВ.450/72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 230 | 380 | 72 | 1,5 | 80 |
| ГЗ-ВВ.600/24 | 9034 | 300 | 600 | 24 | 142 | 1,5 | 3АС 400В | 4,4 | 8,8 | 1420 | 80 | 0,71 | 30,8 | 690 | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.900/12 | | | | 450 | | | | | | | | | | | 900 | 12 | 133 | 1,1 | 3,3 | 6,6 | 78 | 0,71 | 19,3 | 1080 |
| ГЗ-ВВ.900/18 | | | | | | | | | | | | | | | | 18 | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.900/24 | | 24 | 2,2 | | 9,2 | 88 | | 0,9 | 37,1 | | 1080 | | | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.1200/12 | | 600 | | 1200 | | | | | | | | | 12 | 1,5 | 4,4 | 8,8 | 80 | 0,71 | 30,8 | 1440 | | | | |
| ГЗ-ВВ.1200/18 | | | 18 | | 2,2 | 9,2 | | 88 | 0,9 | | 37,1 | | 1440 | | | | | | | | | | | |
| ГЗ-ВВ.1200/24 | 24 | | 150 | | | | 3 | | | 6,1 | | 12,1 | | 90 | 0,9 | 49 | 1440 | | | | | | | |

