

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС**

**9031, 9032,
9034, 9035,
9036**

- Изготовление, испытания и поставка по ГРЛЕ.421312.006ТУ.
- 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 КС	от 15 до 300 от 1 до 15
- ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС	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 10 %, при этом отклонения напряжения и частоты тока не должны быть противоположными.

- 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 ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

9031, 9032,
9034, 9035,
9036

- Электроприводы оснащены встроенными блоками управления КС

Обозначение блока управления КС	Параметры питания	Применяемость	Выполняемые функции
КС22 (базовый) КС12 (базовый)	АС 230В ЗАС 400В	ГЗ-ВА КС ГЗ-ВБ КС	<ul style="list-style-type: none"> • Управление электроприводом дискретными сигналами 24В – Открыть/Закрыть/ Стоп/Сигнал высшего приоритета (сигнал при котором, в зависимости от настройки блока управления, происходит экстренное открытие или закрытие электропривода, игнорируя любые другие сигналы управления, включая сигналы от переключателей местного управления). • Световая индикация работы электропривода – Открыт/Закрыт /Моментная муфта/ Авария/Готов. • Сигнализация состояния электропривода, по типу «сухой контакт» (отсутствует гальваническая связь с электрическими цепями привода) – Открыт/Закрыт/Моментная муфта/ Авария/Готов/Блинкер «Открытие»/Блинкер «Закрытие». • Сигнализация положения выходного вала посредством изменения сопротивления датчика положения выходного вала – потенциометра 0÷1кОм
КС32 (базовый)	ЗАС 400В	ГЗ-ВВ КС ГЗ-ВГ КС ГЗ-ВД КС	
КС22Т2 (базовый + ПТ2)* КС12Т2 (базовый + ПТ2)*	АС 230В ЗАС 400В	ГЗ-ВА КС ГЗ-ВБ КС	
КС32Т2 (базовый + ПТ2)*	ЗАС 400В	ГЗ-ВВ КС ГЗ-ВГ КС ГЗ-ВД КС	<ul style="list-style-type: none"> • Функции стандартного исполнения. • Сигнализация положения выходного вала посредством нормированного токового сигнала 4÷20мА.
КС22Т3 (базовый + ПТ3)** КС12Т3 (базовый + ПТ3)**	АС 230В ЗАС 400В	ГЗ-ВА КС ГЗ-ВБ КС	
КС32Т3 (базовый + ПТ3)**	ЗАС 400В	ГЗ-ВВ КС ГЗ-ВГ КС ГЗ-ВД КС	<ul style="list-style-type: none"> • Функции стандартного исполнения. • Сигнализация положения выходного вала посредством нормированного токового сигнала 4÷20мА.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

9031, 9032,
9034, 9035,
9036

Обозначение блока управления КС	Параметры питания	Применяемость	Выполняемые функции
КС28 (базовый + ЭПК) КС08 (базовый + ЭПК)	АС 230В ЗАС 400В	ГЗ-ВА КС ГЗ-ВБ КС	<ul style="list-style-type: none"> • Функции стандартного исполнения. • Управление электроприводом дискретными сигналами 24В – добавлен сигнал Расширение (сигнал, при подаче которого управление приводом осуществляется через плату расширения ЭПК, при этом управление приводом сигналами – Открыть/Закрыть/Стоп блокируется).
КС38 (базовый + ЭПК)	ЗАС 400В	ГЗ-ВВ КС ГЗ-ВГ КС ГЗ-ВД КС	<ul style="list-style-type: none"> • Управление электроприводом посредством нормированного токового сигнала 4÷20мА. • Сигнализация положения выходного вала посредством нормированного токового сигнала 4÷20мА. • Автоматическое регулирование (позиционирование) регулирующего органа трубопроводной арматуры посредством токового сигнала от внешнего датчика (давления; расхода; уровня; температуры) с нормированным выходным сигналом 4÷20мА
КС25 (базовый + Modbus RTU) КС15 (базовый + Modbus RTU)	АС 230В ЗАС 400В	ГЗ-ВА КС ГЗ-ВБ КС	<ul style="list-style-type: none"> • Функции стандартного исполнения. • Управление электроприводом дискретными сигналами 24В – добавлен сигнал Расширение (сигнал, при подаче которого управление приводом осуществляется через плату расширения Modbus RTU, при этом управление приводом сигналами – Открыть/Закрыть/Стоп блокируется).
КС35 (базовый + Modbus RTU)	ЗАС 400В	ГЗ-ВВ КС ГЗ-ВГ КС ГЗ-ВД КС	<ul style="list-style-type: none"> • Управление электроприводом посредством цифрового сигнала по протоколу Modbus RTU – Открыть/Закрыть/Стоп. • Сигнализация о состоянии электропривода посредством цифрового сигнала по протоколу Modbus RTU – Открыт/Закрыт/Моментная муфта/ Местное управление/Дистанционное управление/Готов. • Сигнализация положения выходного вала посредством цифрового сигнала по протоколу Modbus RTU.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

9031, 9032,
9034, 9035,
9036

Обозначение блока управления КС	Параметры питания	Применяемость	Выполняемые функции
КС26 (базовый + Profibus DP)	АС 230В	ГЗ-ВА КС ГЗ-ВБ КС	<ul style="list-style-type: none"> • Функции стандартного исполнения. • Управление электроприводом дискретными сигналами 24В – добавлен сигнал Расширение (сигнал, при подаче которого управление приводом осуществляется через плату расширения Profibus DP, при этом управление приводом сигналами – Открыть/Закрыть/Стоп блокируется).
КС16 (базовый + Profibus DP)	ЗАС 400В		
КС36 (базовый + Profibus DP)	ЗАС 400В	ГЗ-ВВ КС ГЗ-ВГ КС ГЗ-ВД КС	<ul style="list-style-type: none"> • Управление электроприводом посредством цифрового сигнала по протоколу Profibus DP – Открыть/Закрыть/Стоп. • Сигнализация о состоянии электропривода посредством цифрового сигнала по протоколу Profibus DP – Открыт/Закрыт/Моментная муфта/ Местное управление/Дистанционное управление/Готов. • Сигнализация положения выходного вала посредством цифрового сигнала по протоколу Profibus DP.

Примечание:

* Токовый преобразователь ПТ2 с активным выходом (не требуется внешнего источника питания токовой петли).

** Токовый преобразователь ПТ3 с пассивным выходом (требуется внешний источник питания токовой петли DC 18 ÷ 30В).

- 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

- Зажимы вводного устройства обеспечивают подключение проводников кабелей цепей питания и цепей управления и сигнализации сечением до 4 мм² и до 2,5 мм² соответственно.

- Класс нагревостойкости изоляции обмотки электродвигателя - не менее F по ГОСТ 8865.

- Для защиты от перегрева электродвигателя оснащены термореле, температура отключения плюс 135±5 °С.

- Во время работы электроприводов величина нагрева корпуса электродвигателя (и других металлических поверхностей) не должна превышать плюс 60 °С.

- Уровень звукового давления при работе электроприводов вхолостую не превышает 80дБ на расстоянии 2 м от его наружного контура.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

9031, 9032,
9034, 9035,
9036

- Электроприводы удовлетворяют требованиям электромагнитной совместимости, установленным ГОСТ Р 51522.1 для изделий IV группы исполнения и функционируют при испытании 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.

- 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.

e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС****9031, 9032,
9034, 9035,
9036**

• 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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

9031, 9032,
9034, 9035,
9036

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 КС	9031	50	100	12	54	0,25	АС 230В	5,2	5,7	1350	30	0,98	13,2	140							
ГЗ-ВА.100/18 КС				18											0,37	7	15,4	165			
ГЗ-ВА.100/24 КС				24																	
ГЗ-ВА.150/12 КС		75	150	12	66	0,55		9,4	10,3				20,9	180							
ГЗ-ВА.150/18 КС				18											20,9	231					
ГЗ-ВА.150/24 КС				24																	
ГЗ-ВБ.200/12 КС	9032	100	200	12	87	0,55	АС 230В	7,2	9,4	1420	36	0,98	26,4	285							
ГЗ-ВБ.200/18 КС				18											0,75	12,2	30,8	238			
ГЗ-ВБ.200/24 КС				24																	
ГЗ-ВБ.300/12 КС	150	300	12	73	0,75	9,4		12,2	30,8				341								
ГЗ-ВА.100/12 КС	9031	50	100											12	0,18	1,4	1,5	50	0,42	5,8	180
ГЗ-ВА.100/18 КС														18							
ГЗ-ВА.100/24 КС				24																	
ГЗ-ВА.100/36 КС		50	90	36	0,37	2,8	3	52	0,43	9,7	132										
ГЗ-ВА.100/48 КС				48								0,55	4,3	17,2	162						
ГЗ-ВА.100/72 КС				72																	
ГЗ-ВА.150/12 КС	75	150	12	73	0,18	1,4	1,9	50	0,42	5,8	180										
ГЗ-ВА.150/18 КС			18									0,25	2,3	7,7	180						
ГЗ-ВА.150/24 КС			24																		
ГЗ-ВА.150/36 КС			36									0,37	3	9,7	169						
ГЗ-ВА.150/48 КС			48													0,55	4,3	17,2	166		
ГЗ-ВА.150/36 КС			36																		
ГЗ-ВБ.200/12 КС	9032	100	200	12	90	0,25	400В	1,7	2,5	1420	56	0,46	6,2	360							
ГЗ-ВБ.200/18 КС				18											0,37	3,5	11	360			
ГЗ-ВБ.200/24 КС				24																	
ГЗ-ВБ.200/36 КС				36											0,55	4,6	18,2	234			
ГЗ-ВБ.200/48 КС				48															0,75	4	232
ГЗ-ВБ.200/72 КС				72																	
ГЗ-ВБ.200/72 КС	100	180	72	100	1,1	5,1	6,6	72	0,5	27,5	225										
ГЗ-ВБ.300/12 КС	150	300	12	90	0,37	2,3	3,5	59	0,45	11	540										
ГЗ-ВБ.300/18 КС			18									0,55	4	14,1	360						
ГЗ-ВБ.300/24 КС			24																		
ГЗ-ВБ.300/24 КС			36									0,75	4,6	18,2	340						
ГЗ-ВБ.300/36 КС			48													1,1	7,6	27,5	339		
ГЗ-ВБ.300/48 КС			36																		

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

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.450/12 КС	9034	230	450	12	139,5	0,55	3АС 400В	2,4	4,8	1420	69	0,5	14	540		
ГЗ-ВВ.450/18 КС				18		0,75		2,7	5,4		74	0,55	17,5			
ГЗ-ВВ.450/24 КС				24		1,1		4,1	8,1		77	0,59	19,8			
ГЗ-ВВ.450/36 КС				36		1,5		5,7	11,4		78	0,57	33			
ГЗ-ВВ.450/48 КС		230	400	48	150,5	1,5		7,5	15,2		75	0,65	39,3	456	480	
ГЗ-ВВ.450/72 КС		230	380	72	154,5	2,2		5,7	11,4		78	0,57	33	682		
ГЗ-ВВ.600/24 КС		300	600	24	150,5	1,5		7,5	15,2		75	0,65	39,3	657	662	
ГЗ-ВВ.600/36 КС				36	154,5	2,2		7,5	15,2		75	0,65	39,3	662		
ГЗ-ВВ.600/48 КС				48	154,5	2,2		7,5	15,2		75	0,65	39,3	662		
ГЗ-ВВ.600/72 КС				72	159,5	3,0		12,1	28,8		75	0,65	39,3	662		
ГЗ-ВВ.900/12 КС	9034	450	900	12	144,5	1,1	3АС 400В	4,1	8,1	1420	77	0,59	19,8	1080		
ГЗ-ВВ.900/18 КС				18	150,5	1,5		5,7	11,4		78	0,57	33,0	1080		
ГЗ-ВВ.900/24 КС				24	154,5	2,2		7,5	15,2		75	0,65	39,3	962		
ГЗ-ВВ.900/36 КС				36	159,5	3,0		12,1	28,8					957		
ГЗ-ВВ.900/48 КС				48										949		
ГЗ-ВВ.900/72 КС		800	72	162,5	4,0	13,2		26,4	81		0,63	77,0	960			
ГЗ-ВВ.1200/12 КС		600	1200	12	150,5	1,5		3АС 400В	5,7		11,4	1420	78	0,57	33,0	1440
ГЗ-ВВ.1200/18 КС				18	154,5	2,2			7,5		15,2		75	0,65	39,3	1440
ГЗ-ВВ.1200/24 КС				24	159,5	3,0			12,1		28,8					1440
ГЗ-ВВ.1200/36 КС				36	162,5	4,0			13,2		26,4		81	0,63	77,0	1440
ГЗ-ВВ.1200/48 КС	48			1320												
ГЗ-ВВ.1200/72 КС	1100			72	162,5	4,0	13,2		26,4	81	0,63		77,0	1320		
ГЗ-ВГ.1800/12 КС	9035	900	1800	12	239,5	2,2	3АС 400В	6,6	14,5	1420	80	0,70	48,4	2340		
ГЗ-ВГ.1800/18 КС				18	244,5	3,0		8,9	19,6		81		72,6	2160		
ГЗ-ВГ.1800/24 КС				24	252,5	4,0		11,2	24,6		82	0,73	88,0	2243		
ГЗ-ВГ.1800/36 КС				36	257,5	5,5		15,7	49,9		84	0,69	128	2160		
ГЗ-ВГ.1800/48 КС				48										36,6	1800	
ГЗ-ВГ.1800/72 КС		1400	72	263,5	7,5	21,6		56,4	86		0,64	173	1680			
ГЗ-ВГ.2500/12 КС		1300	2600	12	244,5	3,0		3АС 400В	8,9		19,6	1420	81	0,7	72,6	3120
ГЗ-ВГ.2500/18 КС				18	252,5	4,0			11,2		33,7		82	0,73	88	2758
ГЗ-ВГ.2500/24 КС				24	257,5	5,5			15,7		49,9		84	0,69	128	3132
ГЗ-ВГ.2500/36 КС				36	263,5	7,5			21,6		76,9		86	0,64	173	2934
ГЗ-ВГ.2500/48 КС	48			56,4			2400									

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

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-ВД.3500/12 КС	9036	1800	3500	12	296,5	4	3АС 400В	12,7	44,3	1430	82	0,67	99	4200
ГЗ-ВД.3500/18 КС				18	304,5	5,5		15,4	63,1					
ГЗ-ВД.3500/24 КС				24	310,5	7,5		19,8	69,3		86	0,75	215	4200
ГЗ-ВД.3500/36 КС				36	317,5	11		28,6	113					
ГЗ-ВД.5000/12 КС		2500	5000	12	304,5	5,5		15,4	63,1		83	0,76	149	5500
ГЗ-ВД.5000/18 КС				18	310,5	7,5		19,8	69,3					
ГЗ-ВД.5000/24 КС	24			317,5	11	28,6	113	86	0,75	215				

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

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-ВА.100/12 КС	9031	50	100	12	74,5	0,25	АС 230В	3,5	3,9	1380	36	0,98	11	140					
ГЗ-ВА.100/18 КС				18											0,37	4,4	5,0	43	15,4
ГЗ-ВА.100/24 КС				24															
ГЗ-ВА.150/12 КС		75	150	12	88,5	0,55		6,1	6,7		46		16,5	210					
ГЗ-ВА.150/18 КС				18															
ГЗ-ВА.150/24 КС				24															
ГЗ-ВБ.200/12 КС		100	200	12	105	0,55	6,6	8,6	1400	41	0,93	25,3	285						
ГЗ-ВА.100/12 КС		50	100	12	73	0,18	3АС 400В	0,99	1,1	1400	60	0,5	5,3	180					
ГЗ-ВА.100/18 КС				18											0,25	1,1	1,5	70	0,54
ГЗ-ВА.100/24 КС	24																		

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ
ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

9031, 9032,
9034, 9035,
9036

Продолжение таблицы 2

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.150/12 КС	9031	75	150	12	73	0,18	3АС	0,99	1,5	1400	60	0,5	5,3	180
ГЗ-ВА.150/18 КС				18		0,25		1,1	1,7		70	0,54	7,6	180
ГЗ-ВА.150/24 КС				24		0,37		1,4	2,2		72	0,6	9,9	169
ГЗ-ВБ.200/12 КС	9032	100	200	12	92	0,25	400В	1,1	1,8	1420	60	0,52	6,8	360
ГЗ-ВБ.200/18 КС				18		0,37		1,3	2		75	0,62	9,9	360
ГЗ-ВБ.200/24 КС				24		0,55		2	3		14,3	240		
ГЗ-ВБ.300/12 КС	9032	150	300	12	92	0,37	400В	1,3	2	1420	75	0,62	9,9	540
ГЗ-ВБ.300/18 КС				18		0,55		2	3		75	0,62	14,3	360
ГЗ-ВБ.300/24 КС				24		0,75		2,6	4		77	0,61	19,3	360
ГЗ-ВВ.450/12 КС	9034	230	450	12	144,5	0,55	400В	2	4	1420	75	0,62	14,7	540
ГЗ-ВВ.450/18 КС				18		0,75		2,6	5,2		77	0,61	19,3	540
ГЗ-ВВ.450/24 КС				24	1,1	3,3		6,6	78		0,71	17,6	540	
ГЗ-ВВ.450/36 КС	9034	230	400	36	142	1,5	400В	4,4	8,8	1420	80	0,71	30,8	540
ГЗ-ВВ.450/48 КС				48		2,2		4,6	9,2		88	0,9	37,1	456
ГЗ-ВВ.450/72 КС				72		1,5		4,4	8,8		80	0,71	30,8	690
ГЗ-ВВ.600/24 КС	9034	300	600	24	158,5	1,5	400В	4,4	8,8	1420	80	0,71	30,8	690
ГЗ-ВВ.900/12 КС				12		1,1		3,3	6,6		78	0,71	19,3	1080
ГЗ-ВВ.900/18 КС				18		1,5		4,4	8,8		80	0,71	30,8	1080
ГЗ-ВВ.900/24 КС	9034	450	900	24	158,5	2,2	400В	4,6	9,2	1420	88	0,9	37,1	1080
ГЗ-ВВ.1200/12 КС				12		1,5		4,4	8,8		80	0,71	30,8	1440
ГЗ-ВВ.1200/18 КС				18		2,2		4,6	9,2		88	0,9	37,1	1440
ГЗ-ВВ.1200/24 КС	9034	600	1200	24	166,5	3,0	400В	6,1	12,1	1420	90	0,9	49	1440
ГЗ-ВГ.1800/12 КС				12		2,2		6,6	14,5		78	0,71	33	1980
ГЗ-ВГ.1800/18 КС				18		3,0		8,3	18,2		81	0,75	47,3	2160
ГЗ-ВГ.2500/12 КС	9035	1300	2600	12	251,5	3,0	400В	8,3	18,2	1420	81	0,75	47,3	3120
ГЗ-ВД.3500/12 КС				9036		1800		3500	12		305,5	4,0	9,9	34,7