

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ
ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д**

**9030, 9031
9032, 9034
9035, 9036**

- Изготовление, испытания и поставка по ГРЛЕ.421322.001ТУ.
- 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-А.50, ГЗ-А.70	от 10 до 24 от 1 до 9
- ГЗ-А.100, ГЗ-А.150, ГЗ-Б	от 15 до 300 от 1 до 15 от 20 до 400
- ГЗ-В, ГЗ-Г, ГЗ-Д	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

Переменный ток	Постоянный ток
частота 50 Гц напряжение: 1) однофазной сети 230 В; 2) трехфазной сети 400 В.	напряжение 24 В с отклонением ± 3,6 В

- Электроприводы переменного тока работоспособны при отклонении частоты тока ±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
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ
ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д****9030, 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
9030			
9031	M20x1,5	1 шт.	6...12
9032	M25x1,5	1 шт.	13...18
9034	M32x1,5	1 шт.	16...24
9036			

- 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, имеющим самостоятельные выводы.

- Технические параметры термореле:

- для электродвигателей переменного тока:

- 1) температура отключения плюс 135±5 °С;

- 2) предельно допустимая нагрузка 2 А при напряжении 250 В переменного тока.

- для электродвигателей постоянного тока:

- 1) температура отключения плюс 110±5 °С;

- 2) предельно допустимая нагрузка 1,5 А при напряжении 24 В постоянного 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 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.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ
ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д**

**9030, 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
 ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ
 ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д**
**9030, 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-А.50/12	9030	25	50	12	19	0,09	AC 230В	2,0	2,5	1300	30	0,75	5,0	78								
ГЗ-А.50/18				18		0,18		2,6	3,4						42	0,88	4,6	65				
ГЗ-А.70/12				40		70		12	0,25						5,2	5,7	25	0,97	13,2	140		
ГЗ-А.100/12	9031	50	100	12	39	0,37	AC 230В	6,4	7	1350	30	0,98	15,4	165								
ГЗ-А.100/18				18					0,55					7,5	7	231						
ГЗ-А.100/24				24					0,55					7	7	231						
ГЗ-А.150/12				75					150					12	52	0,55	9,4	10,3	30	0,98	20,9	231
ГЗ-А.150/18														18								0,55
ГЗ-А.150/24	24	0,55	7,2	9,4	26,4	285																
ГЗ-Б.200/12	9032	100	200	12	54	0,75	DC 24В	14,4	65,0	1350	74	-	99,0	180								
ГЗ-Б.200/18				18											0,75	9,4	12,2	30,8	238			
ГЗ-Б.300/12				150											300	12	0,75	9,4	12,2	341		
ГЗ-А.100/24	9031	50	100	24	48	0,255	DC 24В	14,4	65,0	1350	74	-	99,0	180								

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
 ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ
 ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д**
**9030, 9031
 9032, 9034
 9035, 9036**

Продолжение таблицы 1

Привод						Электродвигатель										
Обозначение электропривода	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-А.50/12	9030												25	50
ГЗ-А.50/18	18	0,09		0,99	1,1	34	0,44	2,4	90							
ГЗ-А.50/24	24	0,18		1,8	2,0	39	0,44	3,5	90							
ГЗ-А.50/36	36								65							
ГЗ-А.50/48	20	40		48	19	0,09	0,99	1,1	34	0,44	2,4	126				
ГЗ-А.70/12	40	70		12		0,18	1,8	2,0	39	0,44	3,5	105				
ГЗ-А.70/18				18		0,18	1,8	2,0	39	0,44	3,5	81				
ГЗ-А.70/24				24								180				
ГЗ-А.100/12	9031	50	100	12	38	0,18	3АС 400В	1,4	1,5	50	0,42	5,8	180			
ГЗ-А.100/18				18		0,25		2	1,9				134			
ГЗ-А.100/24				24		0,37		2,8	3				52	0,43	9,7	138
ГЗ-А.100/36				36												132
ГЗ-А.100/48		50	90	48	40	0,55		3,9	4,3	54	0,44	17,2	162			
ГЗ-А.100/72				72		0,18		1,4	1,9	50	0,42	5,8	180			
ГЗ-А.150/12		75	150	12	38	0,25		2	2,3	50	0,42	7,7	180			
ГЗ-А.150/18				18		0,37		2,8	3	52	0,43	9,7	169			
ГЗ-А.150/24				24		0,55		3,9	4,3	54	0,44	17,2	166			
ГЗ-А.150/36				36		0,55		3,9	4,3	54	0,44	17,2	182			
ГЗ-А.150/48				48									360			
ГЗ-Б.200/12				9032		100		200	12	37	0,25	3АС 400В	1,7	2,5	56	0,46
ГЗ-Б.200/18	18	0,37	2,3		3,5		59		0,45		11		360			
ГЗ-Б.200/24	24	0,55	2,6		4		69		0,5		14,1		234			
ГЗ-Б.200/36	36	0,75	3,1		4,6		74		0,55		18,2		234			
ГЗ-Б.200/48	48					232										
ГЗ-Б.200/72	100	180	72		50	1,1	5,1	6,6	72	0,5	27,5		225			
ГЗ-Б.300/12	150	300	12		37	0,37	2,3	3,5	59	0,45	11		540			
ГЗ-Б.300/18			18		0,55	2,6	4	69	0,5	14,1	360					
ГЗ-Б.300/24			24		0,75	3,1	4,6	74	0,55	18,2	340					
ГЗ-Б.300/36			36		1,1	5,1	7,6	72	0,5	27,5	339					
ГЗ-Б.300/48			48								350					
ГЗ-В.450/12			9034		230	450	12	105	0,55	3АС 400В	2,6		5,2	69	0,5	14
ГЗ-В.450/18	18	0,75		3,0			6,0		74		0,55	17,5				
ГЗ-В.450/24	24	1,1		4,1			8,1		77		0,59	19,8				
ГЗ-В.450/36	36	1,5		5,7			11,4		78		0,57	33				

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
 ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
 ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ
 ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д**
**9030, 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-В.450/48	9034	230	400	48	116	1,5	3АС 400В	5,7	11,4	1420	78	0,57	33,0	480		
ГЗ-В.450/72		230	380	72	121	2,2		7,5	15,2		75	0,65	39,3	456		
ГЗ-В.600/24		300	600	24	116	1,5		5,7	11,4		78	0,57	33	682		
ГЗ-В.600/36				36	121	2,2		7,5	15,2		75	0,65	39,3	657		
ГЗ-В.600/48				48	126	3		12,1	28,8					720		
ГЗ-В.600/72				72	126	3		12,1	28,8		720					
ГЗ-В.900/12		450	900	12	110	1,1		4,1	8,1		77	0,59	19,8	1080		
ГЗ-В.900/18				18	116	1,5		5,7	11,4		78	0,57	33	1080		
ГЗ-В.900/24				24	121	2,2		7,5	15,2		75	0,65	39,3	962		
ГЗ-В.900/36				36	126	3		12,1	28,8					957		
ГЗ-В.900/48				48	126	3		12,1	28,8					949		
ГЗ-В.900/72				72	128	4		13,2	26,4					81	0,63	77
ГЗ-В.1200/12				600	1200	12		116	1,5		5,7	11,4	78	0,57	33	1440
ГЗ-В.1200/18						18		121	2,2		7,5	15,2	75	0,65	39,3	1440
ГЗ-В.1200/24		24	126			3		12,1	28,8		1440					
ГЗ-В.1200/36		36	128			4		13,2	26,4		81	0,63	77	1440		
ГЗ-В.1200/48	48	128	4			13,2	26,4	1320								
ГЗ-Г.1800/12	9035	900	12			190	2,2	6,6	14,5	80	0,7	48,4	2340			
ГЗ-Г.1800/18			18	3	8,9		19,6	81	72,6	2160						
ГЗ-Г.1800/24			24	4	11,2		24,6	82	0,73	88	2243					
ГЗ-Г.1800/36			36	203	5,5	15,7	49,9	84	0,69	128	2160					
ГЗ-Г.1800/48			48			15,7	36,6				1800					
ГЗ-Г.1800/72		1400	72	209	7,5	21,6	56,4	86	0,64	173	1680					
ГЗ-Г.2500/12		1300	2600	12	190	3	8,9	19,6	81	0,7	72,6	3120				
ГЗ-Г.2500/18				18	203	4	11,2	33,7	82	0,73	88	2758				
ГЗ-Г.2500/24				24		5,5	15,7	49,9	84	0,69	128	3132				
ГЗ-Г.2500/36				36	209	7,5	21,6	76,9	86	0,64	173	2934				
ГЗ-Г.2500/48	48			21,6			56,4	2400								
ГЗ-Д.3500/12	9036	1800	3500	12	255	4	12,7	44,3	82	0,67	99	4200				
ГЗ-Д.3500/18				18		5,5	15,4	63,1		83	0,72	122	4200			
ГЗ-Д.3500/24				24	7,5	19,8	69,3	0,76			149	4200				
ГЗ-Д.3500/36				36	11	28,6	113	86		0,75	215	4200				
ГЗ-Д.5000/12		2500	5000	12	255	5,5	15,4	63,1	83	0,72	122	5481				
ГЗ-Д.5000/18				18	7,5	19,8	69,3	0,76		149	5500					
ГЗ-Д.5000/24				24	11	28,6	113	86		0,75	215	5495				
ГЗ-Д.5000/24				24	11	28,6	113	86		0,75	215	5495				

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ
ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д**

**9030, 9031
9032, 9034
9035, 9036**

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

Обозначение электропривода	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-А.50/12	9030	25	50	12	21	0,09	АС 230В	1,7	2,2	1350	28	0,98	4,0	70									
ГЗ-А.100/12	9031	50	100	12	41	0,25		3,5	3,9	1380	36		0,98	11	140								
ГЗ-А.100/18				18	0,37	55		4,4	4,8		43			15,4	180								
ГЗ-А.100/24				24				5	4,8							46	210						
ГЗ-А.150/12		75	150	12	0,55	6,1		6,7	1380	46	16,5		210										
ГЗ-А.150/18				18										0,55	55	6,1	6,7	1380	46	16,5	210		
ГЗ-А.150/24				24																			
ГЗ-Б.200/12	9032	100	200	12		0,55		3АС 400В	6,6	8,6	1400		41	0,93	25,3	285							
ГЗ-А.50/12	9030	25	50	12	18	0,06			0,55	0,88	1400		45	0,4	1,8	120							
ГЗ-А.50/18				18	0,09	19			0,77	1,2			49		2,6	78							
ГЗ-А.50/24				24			0,18		1,1	1,4		1380	52		0,52	5,2	60						
ГЗ-А.70/12		40	70	12	0,09	0,18	1,1		1,5	1380	52	0,52	5,2	78									
ГЗ-А.70/18				18											0,18	19	1,1	1,7	1380	52	0,52	5,2	60
ГЗ-А.70/24				24																			
ГЗ-А.100/12	9031	50	100	12	37	0,18	3АС 400В		0,99	1,1	1400	60	0,5	5,3	180								
ГЗ-А.100/18				18	0,25	39			0,18	1,1		1,7		1400	70	0,54	7,6	140					
ГЗ-А.100/24				24											39	0,18	1,1	1,5	60	0,5	5,3	180	
ГЗ-А.150/12		75	150	12	0,25	39		0,25	1,1	1,7	1400	70	0,54	7,6	180								
ГЗ-А.150/18				18								0,37				40	0,37	1,4	2,2	72	0,6	9,9	169
ГЗ-А.150/24				24																			
ГЗ-Б.200/12	9032	100	200	12	38	0,25	3АС 400В	1,1	1,8	1420	60	0,52	6,8	360									
ГЗ-Б.200/18				18		0,37		42	0,55		1,3				2	75	0,62	9,9	360				
ГЗ-Б.200/24				24																42	0,55	2	3
ГЗ-Б.300/12		150	300	12	38	0,37		1,3	2	75	0,62	9,9	540										
ГЗ-Б.300/18				18										0,55	42	0,75	2,6	4	75	0,62	14,3	360	
ГЗ-Б.300/24				24																			42
ГЗ-В.450/12	9034	230	450	12	111	0,55	3АС 400В	2	4	1420	75	0,62	14,7	540									
ГЗ-В.450/18				18		0,75		116	1,1		2,6				5,2	77	0,61	19,3	540				
ГЗ-В.450/24				24																116	1,1	3,3	6,6
ГЗ-В.450/36		230	400	36	124	1,5		4,4	8,8	80	0,71	30,8	480										
ГЗ-В.450/48				48										1,5	124	4,4	8,8	80	0,71	30,8	480		
ГЗ-В.450/72				72																		2,2	4,6

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ
ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д**

**9030, 9031
9032, 9034
9035, 9036**

Продолжение Таблицы 2

Привод					Электродвигатель									
Обозначение электропривода	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-В.600/24	9034	300	600	24	124	1,5	3АС 400В	4,4	8,8	1420	80	0,71	30,8	690
ГЗ-В.900/12		450	900	12	116	1,1		3,3	6,6		78		19,3	1080
ГЗ-В.900/18				18	1,5	4,4		8,8	80		33		1080	
ГЗ-В.900/24				24	2,2	4,6		9,2	88		0,9	37,1	1080	
ГЗ-В.1200/12				12	1,5	4,4		8,8	80		0,71	30,8	1440	
ГЗ-В.1200/18		600	1200	18	2,2	4,6		9,2	88		0,9	37,1	1440	
ГЗ-В.1200/24				24	3	6,1		12,1	90		0,9	49	1440	
ГЗ-Г.1800/12	9035	900	1800	12	196	2,2		6,6	14,5	1420	78	0,71	33	1980
ГЗ-Г.1800/18				18		3		8,3	18,2		81	0,75	47,3	2160
ГЗ-Г.2500/12				12				1300	2600		12			
ГЗ-Д.3500/12	9036	1800	3500	12	256	4		9,9	34,7		84	0,8	69,3	4200