

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ		стр. 1 из 8
e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64		Редакция 2
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,	от 27 до 302	
ГЗ-Б	от 1 до 26	
	от 36 до 405	
- ГЗ-В, ГЗ-Г, ГЗ-Д	от 1 до 35	
	от 300 до 1200*	

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

Таблица 1 - Параметры питания электроприводов

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

- Электроприводы переменного тока работоспособны при отклонении частоты тока ± 2 %, отклонении напряжения питания от + 10 % до - 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.

Таблица 2 - Режим работы электроприводов

Максимальный крутящий момент, Нм ⁴⁾	S2 – 15 мин		S4 – 25%
	время работы в час, мин, не более ¹⁾	пусков в час ²⁾	пусков в час ³⁾
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.

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ	стр. 2 из 8
	Редакция 2
e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	
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.

Таблица 3 - 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 + 60 °С.
- Во время работы электроприводов величина нагрева корпуса электродвигателя (и других металлических поверхностей) не должна превышать + 60 °С.
- Для защиты от перегрева электродвигатели оснащены термореле:
 - температура отключения + 135±5 °С, предельно допустимая нагрузка 2 А при напряжении 250 В переменного тока;
 - температура отключения + 105±5 °С, 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 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.

В ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ	стр. 3 из 8
	Редакция 2
e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЗ-А ГЗ-Б ГЗ-В ГЗ-Г ГЗ-Д	9030, 9031 9032, 9034 9035, 9036

Таблица 4 - Средняя наработка на отказ, средний полный ресурс:

Максимальный крутящий момент, Нм ³⁾	Средняя наработка на отказ, не менее		Средний полный ресурс (до списания), не менее	
	циклов открыть-закрыть (режим S2 15 мин) ¹⁾	пусков при регулировании (режим S4 25%) ²⁾	циклов открыть-закрыть (режим S2 15 мин) ¹⁾	пусков при регулировании (режим S4 25%) ²⁾
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 – 45 °С до + 70 °С, тип атмосферы II или IV;
- УХЛ1, от – 60 °С до + 70 °С, тип атмосферы II или IV;
- Т1, ТМ1, от – 10 °С до + 70 °С, 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.

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

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

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

Таблица 5- Технические данные электроприводов с однофазными двигателями АС 230 В.

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Электродвигатель ⁴⁾							Масса привода, кг ⁵⁾			
					Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Пусковой конденсатор, мкФ/450В	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %		Cos φ		
														min	max
9030	ГЗ-А.50/12	25	50	12	0,09	<u>1300</u>	<u>15</u>	<u>2,00</u>	<u>2,50</u>	<u>5,0</u>	<u>26</u>	<u>0,75</u>	<u>18,5</u>		
	1350					12	1,70	2,20	4,0	25	0,92	21,5			
	ГЗ-А.50/18	40	70	12	0,18	<u>1300</u>	<u>30</u>	<u>2,60</u>	<u>3,40</u>	<u>4,6</u>	<u>35</u>	<u>0,85</u>	<u>18,5</u>		
ГЗ-А.70-12	-					-	-	-	-	-	-	-	-		
9031	ГЗ-А.100/12	50	100	12	0,25	<u>1350</u> <u>1380</u>	<u>45</u>	<u>5,1</u>	<u>5,7</u>	<u>13,2</u>	<u>22</u>	<u>0,97</u>	<u>39,0</u>		
	40						3,5	3,9	11,0	32	0,98	41,0			
	60						6,4	7,5	15,4	26	0,98	50,0 53,0			
	ГЗ-А.100/18	75	150	18	0,37	<u>1350</u> <u>1380</u>	<u>7,0</u>	<u>4,8</u>	<u>7,5</u>	<u>15,4</u>	<u>26</u>		<u>0,98</u>		
	45						4,4	5,0	15,4	37	0,98				
	ГЗ-А.100/24	75	150	24	0,37	<u>1350</u> <u>1380</u>	<u>7,0</u>	<u>4,8</u>	<u>7,5</u>	<u>15,4</u>	<u>26</u>	<u>0,98</u>	50,0 53,0		
ГЗ-А.150/12	18						0,55	<u>1350</u> <u>1360</u>	<u>80</u>	<u>9,4</u>	<u>10,3</u>	<u>20,9</u>		<u>26</u>	<u>0,98</u>
ГЗ-А.150/18									60	6,1	6,7	16,5		40	0,98
ГЗ-А.150/24	100	200	12	0,55	<u>1420</u> <u>1400</u>	<u>80</u>	<u>7,2</u>	<u>9,4</u>	<u>26,4</u>	<u>34</u>	<u>0,98</u>	50,0 53,0			
ГЗ-Б.200/12						70	6,6	8,6	25,3	38	0,95				
ГЗ-Б.200/18						90	9,4	12,2	30,8	35	0,98				
ГЗ-Б.300/12	150	300	12	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-			

Примечания:

- 1) Крутящий момент выключения регулируется для обоих направлений;
- 2) Номинальное значение тока соответствует максимально допустимой средней нагрузке;
- 3) Максимальный ток потребления соответствует нагрузке при максимальном моменте выключения;
- 4) В числителе указаны данные электродвигателей для режима S2 15 мин, в знаменателе для режима S4 25%;
- 5) Допустимые отклонения от + 5 % до – 15 % от значений, указанных в таблице.

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

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

Продолжение таблицы 6

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Электродвигатель ⁴⁾							Масса привода, кг ⁵⁾
					Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ	
9032	ГЗ-Б.200/12	100	200	12	0,25	1420	<u>1,7</u> <u>1,1</u>	<u>2,5</u> <u>1,8</u>	<u>6,2</u> <u>6,8</u>	<u>48</u> <u>63</u>	<u>0,44</u> <u>0,52</u>	50,0 52,0
	ГЗ-Б.200/18			18	0,37		<u>2,3</u> <u>1,3</u>	<u>3,5</u> <u>2,0</u>	<u>11,0</u> <u>9,9</u>	<u>53</u> <u>66</u>	<u>0,44</u> <u>0,62</u>	
	ГЗ-Б.200/24			24	0,55	1420	<u>2,6</u> <u>2,0</u>	<u>4,0</u> <u>3,0</u>	<u>14,1</u> <u>14,3</u>	<u>61</u> <u>64</u>	<u>0,50</u> <u>0,62</u>	50,0 52,0
	ГЗ-Б.200/36			36	0,75		<u>3,1</u>	<u>4,6</u> -	<u>18,2</u>	<u>64</u>	<u>0,55</u>	
	ГЗ-Б.200/48			48		-	-	-	-	-	-	-
	ГЗ-Б.200/72			100	180	72	1,10	-	<u>5,1</u> -	<u>6,6</u> -	<u>27,5</u> -	<u>62</u> -
	ГЗ-Б.300/12	150	300	12	0,37	1420	<u>2,3</u> <u>1,3</u>	<u>3,5</u> <u>2,0</u>	<u>11,0</u> <u>9,9</u>	<u>53</u> <u>66</u>	<u>0,44</u> <u>0,62</u>	37,0 38,0
	ГЗ-Б.300/18			18	0,55		<u>2,6</u> <u>2,0</u>	<u>4,0</u> <u>3,0</u>	<u>14,1</u> <u>14,3</u>	<u>61</u> <u>64</u>	<u>0,50</u> <u>0,62</u>	
	ГЗ-Б.300/24			24	0,75	1420	<u>3,1</u> <u>2,6</u>	<u>4,6</u> <u>4,0</u>	<u>18,2</u> <u>19,3</u>	<u>64</u> <u>68</u>	<u>0,55</u> <u>0,61</u>	50,0 -
	ГЗ-Б.300/36			36	1,10		<u>5,1</u>	<u>7,6</u>	<u>27,5</u>	<u>62</u>	<u>0,50</u>	
	ГЗ-Б.300/48			48		-	-	-	-	-	-	-
	9034			ГЗ-В.450/12	230	450	12	0,55	1420	<u>2,6</u> <u>2,0</u>	<u>5,2</u> <u>4,0</u>	<u>14,0</u> <u>14,7</u>
ГЗ-В.450/18		18	0,75	<u>3,0</u> <u>2,6</u>			<u>6,0</u> <u>5,2</u>	<u>17,5</u> <u>19,3</u>		<u>66</u> <u>68</u>	<u>0,55</u> <u>0,61</u>	
ГЗ-В.450/24		24	1,1	1420			<u>4,1</u> <u>3,3</u>	<u>8,1</u> <u>6,6</u>	<u>19,8</u> <u>17,6</u>	<u>66</u> <u>68</u>	<u>0,59</u> <u>0,71</u>	116,0 124,0
ГЗ-В.450/36		36	1,5				<u>5,7</u> <u>4,4</u>	<u>11,4</u> <u>8,8</u>	<u>33,0</u> <u>30,8</u>	<u>67</u> <u>69</u>	<u>0,57</u> <u>0,71</u>	
ГЗ-В.450/48		230		400			48	7,5 4,6	15,2 9,2	39,3 37,1	65 77	0,65 0,90
ГЗ-В.450/72		230	380	72	2,2	-	<u>5,7</u> <u>4,4</u>	<u>11,4</u> <u>8,8</u>	<u>33,0</u> <u>30,8</u>	<u>67</u> <u>69</u>	<u>0,57</u> <u>0,71</u>	116,0 124,0
ГЗ-В.600/24		300	600	24	1,5	1420	<u>7,5</u> <u>4,4</u>	<u>15,2</u> <u>8,8</u>	<u>39,3</u> <u>30,8</u>	<u>65</u> <u>69</u>	<u>0,65</u> <u>0,71</u>	
ГЗ-В.600/36				36	2,2	1420	<u>7,5</u> <u>4,4</u>	<u>15,2</u> <u>8,8</u>	<u>39,3</u> <u>30,8</u>	<u>65</u> <u>69</u>	<u>0,65</u> <u>0,71</u>	116,0 124,0
ГЗ-В.600/48				48			-	-	-	-	-	
ГЗ-В.600/72				72	3,0	-	<u>12,1</u> -	<u>28,8</u> -	<u>66,0</u> -	<u>65</u> -	<u>0,55</u> -	126,0 -

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

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

Продолжение таблицы 6

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Электродвигатель ⁴⁾						Масса привода, кг ⁵⁾	
					Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %		Cos φ
9034	ГЗ-В.900/12	450	900	12	1,1	1420	<u>4,1</u> 3,3	<u>8,1</u> 6,6	<u>19,8</u> 17,6	<u>66</u> 68	<u>0,59</u> 0,71	<u>110,0</u> 116,0
	ГЗ-В.900/18			18	1,5		1420	<u>5,7</u> 4,4	<u>11,4</u> 8,8	<u>33,0</u> 30,8	<u>67</u> 69	<u>0,57</u> 0,71
	ГЗ-В.900/24			24	2,2	1420	<u>7,5</u> 4,6	<u>15,2</u> 9,2	<u>39,3</u> 37,1	<u>65</u> 77	<u>0,65</u> 0,90	<u>120,0</u> 124,0
	ГЗ-В.900/36			36	3,0		<u>12,1</u>	<u>28,8</u>	<u>66,0</u>	<u>65</u>	<u>0,55</u>	<u>120,0</u>
	ГЗ-В.900/48			48		-	-	-	-	-	-	-
	ГЗ-В.900/72	450	800	72	4,0	-	<u>13,2</u> -	<u>26,4</u> -	<u>77,0</u> -	<u>69</u> -	<u>0,63</u> -	<u>128,0</u> -
	ГЗ-В.1200/12	600	1200	12	1,5	1420	<u>5,7</u> 4,4	<u>11,4</u> 8,8	<u>33,0</u> 30,8	<u>67</u> 69	<u>0,57</u> 0,71	<u>116,0</u> 124,0
	ГЗ-В.1200/18			18	2,2		1420	<u>7,5</u> 4,6	<u>15,2</u> 9,2	<u>39,3</u> 37,1	<u>65</u> 77	<u>0,65</u> 0,90
	ГЗ-В.1200/24			24	3,0	1420	<u>12,1</u> 6,1	<u>28,8</u> 12,1	<u>66,0</u> 49,0	<u>65</u> 79	<u>0,55</u> 0,90	<u>124,0</u> 132,0
	ГЗ-В.1200/36			36	4,0		<u>13,2</u>	<u>26,4</u>	<u>77,0</u>	<u>69</u>	<u>0,63</u>	-
ГЗ-В.1200/48	600			1100		48	-	-	-	-	-	-
9035	ГЗ-Г.1800/12	900	1800	12	2,2	1420	<u>6,6</u> 6,6	<u>14,5</u> 14,5	<u>48,4</u> 33,0	<u>72</u> 68	<u>0,67</u> 0,71	<u>190,0</u> 196,0
	ГЗ-Г.1800/18			18	3,0		1420	<u>8,9</u> 8,3	<u>19,6</u> 18,2	<u>72,6</u> 47,3	<u>73</u> 70	<u>0,67</u> 0,75
	ГЗ-Г.1800/24			24	4,0	1420	<u>11,2</u> -	<u>24,6</u> -	<u>88,0</u> -	<u>74</u> -	<u>0,70</u> -	-
	ГЗ-Г.1800/36			36	5,5		<u>15,7</u>	<u>49,9</u>	<u>128,0</u>	<u>73</u>	<u>0,69</u>	<u>203,0</u>
	ГЗ-Г.1800/48			900		1500	48	-	-	<u>36,6</u> -	-	-
	ГЗ-Г.1800/72	900	1400	72	7,5	-	<u>21,6</u> -	<u>56,4</u> -	<u>173,0</u> -	<u>75</u> -	<u>0,67</u> -	<u>209,0</u> -
	ГЗ-Г.2500/12	1300	2600	12	3,0	1420	<u>8,9</u> 8,3	<u>19,6</u> 18,2	<u>72,6</u> 47,3	<u>73</u> 70	<u>0,67</u> 0,75	<u>190,0</u> 196,0
	ГЗ-Г.2500/18			18	4,0	1420	<u>11,2</u> -	<u>33,7</u> -	<u>88,0</u> -	<u>74</u> -	<u>0,70</u> -	<u>203,0</u> -
	ГЗ-Г.2500/24			24	5,5		<u>15,7</u>	<u>49,9</u>	<u>128,0</u>	<u>73</u>	<u>0,69</u>	-
	ГЗ-Г.2500/36			36	7,5	-	<u>21,6</u>	<u>76,9</u>	<u>173,0</u>	<u>75</u>	<u>0,67</u>	<u>203,0</u>
ГЗ-Г.2500/48	1300			2000		48	-	-	<u>56,4</u> -	-	-	-

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

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

Продолжение таблицы 6

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Электродвигатель ⁴⁾							Масса привода, кг ⁵⁾		
					Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ			
													min	max
9036	ГЗ-Д.3500/12	1800	3500	12	4,0	1430	12,7	44,3	99,0	71	0,64	255,0		
	1420					9,9	34,7	69,3	73	0,80	256,0			
	ГЗ-Д.3500/18			2500	5000	18	5,5	-	15,4	63,1	122,0	72	0,72	255,0
	-							-	-	-	-	-	-	
	ГЗ-Д.3500/24	24	7,5					-	19,8	69,3	149,0	72	0,76	268,0
	-			-	-	-	-	-	-					
	ГЗ-Д.3500/36	2500	5000	36	11,0	1430	28,6	113,0	215,0	74	0,75	-		
-	-					-	-	-	-	-	-			
-	-					-	-	-	-	-	-	-		
ГЗ-Д.5000/12	2500	5000	12	5,5	-	15,4	63,1	122,0	72	0,72	268,0			
-					-	-	-	-	-	-	-			
ГЗ-Д.5000/18					18	7,5	-	19,8	69,3	149,0	72	0,76	268,0	
ГЗ-Д.5000/24	24	11,0	-	28,6			113,0	215,0	74	0,75	-			
-			-	-	-	-	-	-	-	-	-			

Примечания:

- 1) Крутящий момент выключения регулируется для обоих направлений;
- 2) Номинальное значение тока соответствует максимально допустимой средней нагрузке;
- 3) Максимальный ток потребления соответствует нагрузке при максимальном моменте выключения;
- 4) В числителе указаны данные электродвигателей для режима S2 15 мин, в знаменателе для режима S4 25 %;
- 5) Допустимые отклонения от + 5 % до – 15 % от значений, указанных в таблице.

Таблица 7- Технические данные электроприводов с двигателями постоянного тока DC 24 В для работы в кратковременном режиме работы S2 15 мин

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Время перестановки, с/90°	Электродвигатель						Масса привода, кг ⁴⁾
					Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	
9031	ГЗ-А.100/24	50	100	24	0,255	1350	14,40	65,0	99,0	74	48,0

Примечания:

- 1) Крутящий момент выключения регулируется для обоих направлений;
- 2) Номинальное значение тока соответствует максимально допустимой средней нагрузке;
- 3) Максимальный ток потребления соответствует нагрузке при максимальном моменте выключения;
- 4) Допустимые отклонения от + 5 % до – 15 % от значений, указанных в таблице.