

 ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	стр. 1 из 8	
	Редакция 3	
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 27 до 302
	от 1 до 26
- ГЗ-ВВ, ГЗ-ВГ, ГЗ-ВД	от 36 до 405
	от 1 до 35
	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 $+ 10\%$ 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 1 - 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 3
e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	
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.

Таблица 2 - 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
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.
- Для защиты от перегрева электродвигатели оснащены термореле, с температурой отключения + 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.

 ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ	стр. 3 из 8
	Редакция 3
e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД	9031, 9032 9034, 9035 9036

Таблица 3 - 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.

 ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	стр. 4 из 8
	Редакция 3
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД	9031, 9032 9034, 9035 9036

Таблица 4- 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		
9031	ГЗ-ВА.100/12	50	100	12	0,25	$\frac{1350}{1380}$	$\frac{45}{40}$	$\frac{5,1}{3,5}$	$\frac{5,7}{3,9}$	$\frac{13,2}{11,0}$	$\frac{22}{32}$	$\frac{0,97}{0,98}$	$\frac{54,0}{57,0}$	
	ГЗ-ВА.100/18			18	0,37		$\frac{60}{45}$	$\frac{6,4}{4,4}$	$\frac{7,0}{4,8}$	$\frac{15,4}{15,4}$	$\frac{26}{37}$	$\frac{0,98}{0,98}$	$\frac{65,0}{70,0}$	
	ГЗ-ВА.100/24			24					$\frac{7,5}{5,0}$					
	ГЗ-ВА.150/12	75	150	12	0,37		$\frac{7,0}{4,8}$	$\frac{20,9}{16,5}$	$\frac{26}{40}$	$\frac{0,98}{0,98}$	$\frac{65,0}{72,0}$			
	ГЗ-ВА.150/18			18	0,55		$\frac{1350}{1360}$					$\frac{80}{60}$	$\frac{9,4}{6,1}$	$\frac{10,3}{6,7}$
	ГЗ-ВА.150/24			24			$\frac{1420}{1400}$					$\frac{80}{70}$	$\frac{7,2}{6,6}$	$\frac{9,4}{8,6}$
9032	ГЗ-ВБ.200/12	100	200	12	0,55	$\frac{1420}{1400}$	$\frac{80}{70}$	$\frac{7,2}{6,6}$	$\frac{9,4}{8,6}$	$\frac{26,4}{25,3}$	$\frac{34}{38}$	$\frac{0,98}{0,95}$	$\frac{85,0}{87,0}$	
	ГЗ-ВБ.200/18			18	0,55	$\frac{1420}{1400}$	$\frac{90}{70}$	$\frac{9,4}{6,6}$	$\frac{12,2}{8,6}$	$\frac{30,8}{25,3}$	$\frac{35}{38}$	$\frac{0,98}{0,95}$	$\frac{75,0}{87,0}$	
	ГЗ-ВБ.300/12	150	300	12	0,75	-	-	-	-	-	-	-	$\frac{85,0}{71,0}$	

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) 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.

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	стр. 5 из 8
	Редакция 3
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД	9031, 9032 9034, 9035 9036

Таблица 5 – Технические данные электроприводов с трёхфазными двигателями ЗАС 400 В

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Электродвигатель ⁴⁾							Масса привода, кг ⁵⁾
		min	max		Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ	
9031	ГЗ-ВА.100/12	50	100	12	0,18	<u>1380</u> 1400	<u>1,4</u>	<u>1,5</u> <u>1,1</u>	<u>5,8</u>	<u>44</u>	<u>0,42</u>	<u>45,5</u>
	ГЗ-ВА.100/18			18			1,0	<u>1,9</u> <u>1,5</u>	5,3	52	0,50	52,0
	ГЗ-ВА.100/24			24	0,25		<u>2,0</u> 1,1	<u>2,3</u> 1,7	<u>7,7</u> 7,6	<u>43</u> 61	<u>0,42</u> 0,54	<u>55,0</u> 54,0
	ГЗ-ВА.100/36			36	0,37		<u>1380</u> -	<u>2,8</u>	<u>3,0</u> -	<u>9,7</u>	<u>44</u>	<u>0,43</u>
	ГЗ-ВА.100/48	48	-	<u>3,1</u> -		-		-	-	-		
	ГЗ-ВА.100/72	72	0,55	<u>3,9</u> -	<u>4,3</u> -	<u>17,2</u> -		<u>46</u> -	<u>0,44</u> -			
	ГЗ-ВА.150/12	75	150	12	0,18	<u>1380</u> 1400		<u>1,4</u> 1,0	<u>1,9</u> 1,5	<u>5,8</u> 5,3	<u>44</u> 52	<u>0,42</u> 0,50
	ГЗ-ВА.150/18			18	0,25		<u>2,0</u> 1,1	<u>2,3</u> 1,7	<u>7,7</u> 7,6	<u>43</u> 61	<u>0,42</u> 0,54	<u>55,0</u>
	ГЗ-ВА.150/24			24	0,37		<u>2,8</u> 1,4	<u>3,0</u> 2,2	<u>9,7</u> 9,9	<u>44</u> 64	<u>0,43</u> 0,60	54,0
	ГЗ-ВА.150/36			36	0,55		<u>1380</u>	<u>3,9</u>	<u>4,3</u>	<u>17,2</u>	<u>46</u>	<u>0,44</u>
	ГЗ-ВА.150/48			48		-	-	-	-	-	-	
	9032			ГЗ-ВБ.200/12	100	200	12	0,25	<u>1420</u> 1420	<u>1,7</u> 1,1	<u>2,5</u> 1,8	<u>6,2</u> 6,8
ГЗ-ВБ.200/18		18	0,37	<u>2,3</u> 1,3			<u>3,5</u> 2,0	<u>11,0</u> 9,9		<u>53</u> 66	<u>0,44</u> 0,62	<u>69,0</u> 73,0
ГЗ-ВБ.200/24		24	0,55	<u>2,6</u> 2,0			<u>4,0</u> 3,0	<u>14,1</u> 14,3		<u>61</u> 64	<u>0,50</u> 0,62	<u>70,0</u> 73,0
ГЗ-ВБ.200/36		36	0,75	<u>1420</u> -			<u>3,1</u>	<u>4,6</u> -	<u>18,2</u>	<u>64</u>	<u>0,55</u>	<u>70,0</u>
ГЗ-ВБ.200/48		48					-	<u>4,0</u> -	-	-	-	-
ГЗ-ВБ.200/72		100	180	72	1,10	-	<u>5,1</u> -	<u>6,6</u> -	<u>27,5</u> -	<u>62</u> -	<u>0,50</u> -	<u>82,0</u> -

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										
9032	ГЗ-ВБ.300/12	150	300	12	0,37	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{2,3}{1,3}$	$\frac{3,5}{2,0}$	$\frac{11,0}{9,9}$	$\frac{53}{66}$	$\frac{0,44}{0,62}$	$\frac{69,0}{70,0}$	
	18			0,55	$\frac{2,6}{2,0}$		$\frac{4,0}{3,0}$	$\frac{14,1}{14,3}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{0,50}{0,62}$	$\frac{72,0}{73,0}$		
	24			0,75	$\frac{3,1}{2,6}$		$\frac{4,6}{4,0}$	$\frac{18,2}{19,3}$	$\frac{64}{68}$	$\frac{0,55}{0,61}$	$\frac{70,0}{74,0}$		
	ГЗ-ВБ.300/36			36	1,10	$\frac{1420}{-}$	$\frac{5,1}{-}$	$\frac{7,6}{-}$	$\frac{27,5}{-}$	$\frac{62}{-}$	$\frac{0,50}{-}$	$\frac{70,0}{-}$	
	ГЗ-ВБ.300/48			48		-	-	-	-	-	-	-	
	9034			ГЗ-ВВ.450/12	230	450	12	0,55	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{2,6}{2,0}$	$\frac{5,2}{4,0}$	$\frac{14,0}{14,7}$	$\frac{61}{64}$
18		0,75	$\frac{3,0}{2,6}$	$\frac{6,0}{5,2}$			$\frac{17,5}{19,3}$	$\frac{66}{68}$		$\frac{0,55}{0,61}$	$\frac{120,0}{128,0}$		
24		1,1	$\frac{4,1}{3,3}$	$\frac{8,1}{6,6}$			$\frac{19,8}{17,6}$	$\frac{66}{68}$		$\frac{0,59}{0,71}$	$\frac{125,0}{128,0}$		
36		1,5	$\frac{5,7}{4,4}$	$\frac{11,4}{8,8}$			$\frac{33,0}{30,8}$	$\frac{67}{69}$		$\frac{0,57}{0,71}$	$\frac{131,0}{140,0}$		
ГЗ-ВВ.450/48			230	400	48	$\frac{7,5}{4,6}$	$\frac{15,2}{9,2}$	$\frac{39,3}{37,1}$		$\frac{65}{77}$	$\frac{0,65}{0,90}$	$\frac{135,0}{140,0}$	
ГЗ-ВВ.450/72		230	380	72	2,2	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{5,7}{4,4}$	$\frac{11,4}{8,8}$		$\frac{33,0}{30,8}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{0,57}{0,71}$	$\frac{135,0}{140,0}$
ГЗ-ВВ.600/24		300	600	24	1,5	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{7,5}{-}$	$\frac{15,2}{-}$	$\frac{39,3}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,65}{-}$	$\frac{135,0}{-}$	
36				2,2	$\frac{1420}{-}$		$\frac{12,1}{-}$	$\frac{28,8}{-}$	$\frac{66,0}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{141,0}{-}$	
ГЗ-ВВ.600/36					48	3,0	$\frac{1420}{-}$	$\frac{12,1}{-}$	$\frac{28,8}{-}$	$\frac{66,0}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{141,0}{-}$
ГЗ-ВВ.600/48				72	$\frac{1420}{-}$		$\frac{12,1}{-}$	$\frac{28,8}{-}$	$\frac{66,0}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{141,0}{-}$	
9034		ГЗ-ВВ.900/12	450	900	12	1,1	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{4,1}{3,3}$	$\frac{8,1}{6,6}$	$\frac{19,8}{17,6}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{0,59}{0,71}$	$\frac{125,0}{128,0}$
		18			1,5	$\frac{5,7}{4,4}$		$\frac{11,4}{8,8}$	$\frac{33,0}{30,8}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{0,57}{0,71}$	$\frac{131,0}{140,0}$	
	24	2,2			$\frac{7,5}{4,6}$	$\frac{15,2}{9,2}$		$\frac{39,3}{37,1}$	$\frac{65}{77}$	$\frac{0,65}{0,90}$	$\frac{138,0}{140,0}$		
	36	3,0			$\frac{1420}{-}$	$\frac{12,1}{-}$	$\frac{28,8}{-}$	$\frac{66,0}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{138,0}{-}$		
	ГЗ-ВВ.900/48				48	$\frac{1420}{-}$	$\frac{12,1}{-}$	$\frac{28,8}{-}$	$\frac{66,0}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{138,0}{-}$	
	ГЗ-ВВ.900/72	450	800	72	4,0	-	$\frac{13,2}{-}$	$\frac{26,4}{-}$	$\frac{77,0}{-}$	$\frac{69}{-}$	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{143,0}{-}$	

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64						стр. 7 из 8
						Редакция 3
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД						9031, 9032 9034, 9035 9036

Продолжение таблицы 5

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Электродвигатель ⁴⁾							Масса привода, кг ⁵⁾	
		min	max		Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ		
9034	ГЗ-ВВ.1200/12	600	1200	12	1,5	<u>1420</u> 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>131,0</u> 140,0	
	ГЗ-ВВ.1200/18			18	2,2		<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>135,0</u> 140,0	
	ГЗ-ВВ.1200/24			24	3,0		<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>141,0</u> 148,0	
	ГЗ-ВВ.1200/36			36	4,0	<u>1420</u>	<u>13,2</u>	<u>26,4</u>	<u>77,0</u>	<u>69</u>	<u>0,63</u>	<u>138,0</u>	
	ГЗ-ВВ.1200/48	600	1100	48		-	-	-	-	-	-	-	
9035	ГЗ-ВГ.1800/12	900	1800	12	2,2	<u>1420</u> 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>225,0</u> 230,0	
	ГЗ-ВГ.1800/18			18	3,0		<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>230,0</u>	
	ГЗ-ВГ.1800/24			24	4,0		<u>1420</u> -	<u>11,2</u> -	<u>24,6</u> -	<u>88,0</u> -	<u>74</u> -	<u>0,70</u> -	<u>235,0</u> -
	ГЗ-ВГ.1800/36			36	5,5	<u>15,7</u> -		<u>49,9</u> 36,6	<u>128,0</u> -	<u>73</u> -	<u>0,69</u> -	<u>235,0</u> -	
	ГЗ-ВГ.1800/48	900	1500	48		-	-	-	-	-	-	-	
	ГЗ-ВГ.1800/72	900	1400	72	7,5	<u>1420</u> 1420	<u>21,6</u> -	<u>56,4</u> -	<u>173,0</u> -	<u>75</u> -	<u>0,67</u> -	<u>245,0</u> -	
	ГЗ-ВГ.2500/12	1300	2600	12	3,0		<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>225,0</u> 230	
	ГЗ-ВГ.2500/18			18	4,0		<u>1420</u> -	<u>11,2</u> -	<u>33,7</u> -	<u>88,0</u> -	<u>74</u> -	<u>0,70</u> -	<u>235,0</u> -
	ГЗ-ВГ.2500/24			24	5,5			<u>15,7</u> -	<u>49,9</u> -	<u>128,0</u> -	<u>73</u> -	<u>0,69</u> -	<u>241,0</u> 71,0
	ГЗ-ВГ.2500/36			36	7,5			<u>21,6</u> -	<u>76,9</u> 56,4	<u>173,0</u> -	<u>75</u> -	<u>0,67</u> -	<u>241,0</u> -
	ГЗ-ВГ.2500/48	1300	2000	48			-	-	-	-	-	-	-
9036	ГЗ-ВД.3500/12	1800	3500	12	4,0	<u>1430</u> 1420	<u>12,7</u> 9,9	<u>44,3</u> 34,7	<u>99,0</u> 69,3	<u>71</u> 73	<u>0,64</u> 0,80	<u>285,0</u> 285,0	
	ГЗ-ВД.3500/18			18	5,5	<u>1430</u> -	<u>15,4</u> -	<u>63,1</u> -	<u>122,0</u> -	<u>72</u> -	<u>0,72</u> -	<u>285,0</u> -	
	ГЗ-ВД.3500/24			24	7,5		<u>19,8</u> -	<u>69,3</u> -	<u>149,0</u> -	<u>72</u> -	<u>0,76</u> -	<u>295,0</u>	
	ГЗ-ВД.3500/36			36	11,0		<u>28,6</u> -	<u>113,0</u> -	<u>215,0</u> -	<u>74</u> -	<u>0,75</u> -	<u>-</u>	

 ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ГЗ e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	стр. 8 из 8
	Редакция 3
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД	9031, 9032 9034, 9035 9036

Продолжение Таблицы 5

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Электродвигатель ⁴⁾						Масса привода, кг ⁵⁾	
		min	max		Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %		Cos φ
9036	ГЗ-ВД.5000/12	2500	5000	12	5,5	1430	<u>15,4</u> -	<u>63,1</u> -	<u>122,0</u> -	<u>72</u> -	<u>0,72</u> -	<u>288,0</u> -
	18			7,5	<u>19,8</u> -		<u>69,3</u> -	<u>149,0</u> -	<u>72</u> -	<u>0,76</u> -	<u>288,0</u> -	
	24			11,0	<u>28,6</u> -		<u>113,0</u> -	<u>215,0</u> -	<u>74</u> -	<u>0,75</u> -	-	

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.