

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод многооборотный взрывозащищенный ГЗ-ВА

Контакты региональных представительств

Астрахань +7 (851) 299-46-80	Киров +7 (833) 220-58-70	Оренбург +7 (353) 248-64-35	Тверь +7 (482) 239-50-56
Барнаул +7 (385) 237-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (487) 244-05-30
Белгород +7 (472) 220-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (345) 256-94-75
Владимир +7 (492) 249-51-33	Курск +7 (471) 223-80-45	Рязань +7 (491) 277-61-95	Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Волгоград +7 (844) 245-94-42	Липецк +7 (474) 220-01-75	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (341) 220-90-75	Набережные Челны +7 (855) 291-01-32	Саратов +7 (845) 239-86-35	Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Казань +7 (843) 207-19-05	Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65	Смоленск +7 (481) 251-55-32	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Калининград +7 (401) 272-21-36	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (865) 257-76-63	Ярославль +7 (485) 267-02-35
Кемерово +7 (384) 221-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (346) 277-96-35	

Единый телефон: 8 800 511 88 70

Сайт: gzprivod.pro-solution.ru

Электронная почта: gpd@pro-solution.ru

Подбор оборудования, коммерческое предложение и поставка по России и СНГ

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД	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

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.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД	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;

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД							9036	
---	--	--	--	--	--	--	-------------	--

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ	Масса привода, кг ⁵⁾
		min	max									
9031	ГЗ-ВА.100/12	50	100	12	0,18	<u>1380</u> 1400	<u>1,4</u> 1,0	<u>1,5</u> <u>1,1</u> <u>1,9</u> 1,5	<u>5,8</u> 5,3	<u>44</u> 52	<u>0,42</u> 0,50	<u>45,5</u> 52,0
	ГЗ-ВА.100/18			18								
	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										
	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> 54,0
	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	
	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> -	<u>55,0</u> -
	ГЗ-ВА.150/48			48								
	9032	ГЗ-ВА.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	<u>48</u> 63	<u>0,44</u> 0,52
ГЗ-ВА.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-ВА.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-ВА.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-ВА.200/48		48										
ГЗ-ВА.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> -

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ ГЗ-ВА ГЗ-ВБ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД										9036	
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Продолжение таблицы 5

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Частота вращения		Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ	Масса привода, кг ⁵⁾
		min	max		Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин						
9034	ГЗ-ВА.300/12	150	300	12	0,37	<u>1420</u> 1420	<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> 70,0
	ГЗ-ВА.300/18			18	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>72,0</u> 73,0
	ГЗ-ВА.300/24			24	0,75		<u>3,1</u> 2,6	<u>4,6</u> 4,0	<u>18,2</u> 19,3	<u>64</u> 68	<u>0,55</u> 0,61	<u>70,0</u> 74,0
	ГЗ-ВА.300/36			36	1,10	<u>1420</u>	<u>5,1</u>	<u>7,6</u>	<u>27,5</u>	<u>62</u>	<u>0,50</u>	<u>70,0</u>
	ГЗ-ВА.300/48			48		-	-	-	-	-	-	-
9034	ГЗ-ВВ.450/12	230	450	12	0,55	<u>1420</u> 1420	<u>2,6</u> 2,0	<u>5,2</u> 4,0	<u>14,0</u> 14,7	<u>61</u> 64	<u>0,50</u> 0,62	<u>120,0</u> 118,0
	ГЗ-ВВ.450/18			18	0,75		<u>3,0</u> 2,6	<u>6,0</u> 5,2	<u>17,5</u> 19,3	<u>66</u> 68	<u>0,55</u> 0,61	<u>120,0</u> 128,0
	ГЗ-ВВ.450/24			24	1,1		<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>125,0</u> 128,0
	ГЗ-ВВ.450/36			36	1,5		<u>5,7</u>	<u>11,4</u>	<u>33,0</u>	<u>67</u>	<u>0,57</u>	<u>131,0</u>
	ГЗ-ВВ.450/48	230	400	48			4,4	8,8	30,8	69	0,71	140,0
	ГЗ-ВВ.450/72	230	380	72	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.600/24	300	600	24	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>135,0</u> 140,0
	ГЗ-ВВ.600/36			36	2,2	<u>1420</u>	<u>7,5</u>	<u>15,2</u>	<u>39,3</u>	<u>65</u>	<u>0,65</u>	<u>135,0</u>
	ГЗ-ВВ.600/48			48			-	-	-	-	-	-
	ГЗ-ВВ.600/72			72	3,0	-	<u>12,1</u> -	<u>28,8</u> -	<u>66,0</u> -	<u>65</u> -	<u>0,55</u> -	<u>141,0</u> -
9034	ГЗ-ВВ.900/12	450	900	12	1,1	<u>1420</u> 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>125,0</u> 128,0
	ГЗ-ВВ.900/18			18	1,5		<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.900/24			24	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>138,0</u> 140,0
	ГЗ-ВВ.900/36			36	3,0	<u>1420</u>	<u>12,1</u>	<u>28,8</u>	<u>66,0</u>	<u>65</u>	<u>0,55</u>	<u>138,0</u>
	ГЗ-ВВ.900/48			48			-	-	-	-	-	-
	ГЗ-ВВ.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>143,0</u> -

	ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ	
	ГЗ-ВА ГЗ-ББ ГЗ-ВВ ГЗ-ВГ ГЗ-ВД	9036

9036

Продолжение таблицы 5

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм ¹⁾		Частота вращения выходного вала, об/мин	Номинальная мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ	Масса привода, кг ⁵⁾
		min	max									
9034	ГЗ-BB.1200/12	600	1200	12	1,5	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{5,7}{4,4}$	$\frac{11,4}{8,8}$	$\frac{33,0}{30,8}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{0,57}{0,71}$	$\frac{131,0}{140,0}$
	ГЗ-BB.1200/18			18	2,2		$\frac{7,5}{4,6}$	$\frac{15,2}{9,2}$	$\frac{39,3}{37,1}$	$\frac{65}{77}$	$\frac{0,65}{0,90}$	$\frac{135,0}{140,0}$
	ГЗ-BB.1200/24			24	3,0		$\frac{12,1}{6,1}$	$\frac{28,8}{12,1}$	$\frac{66,0}{49,0}$	$\frac{65}{79}$	$\frac{0,55}{0,90}$	$\frac{141,0}{148,0}$
	ГЗ-BB.1200/36			36	4,0	$\frac{1420}{-}$	$\frac{13,2}{-}$	$\frac{26,4}{-}$	$\frac{77,0}{-}$	$\frac{69}{-}$	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{138,0}{-}$
	ГЗ-BB.1200/48	600	1100	48		-	-	-	-	-	-	
9035	ГЗ-BГ.1800/12	900	1800	12	2,2	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{6,6}{6,6}$	$\frac{14,5}{14,5}$	$\frac{48,4}{33,0}$	$\frac{72}{68}$	$\frac{0,67}{0,71}$	$\frac{225,0}{230,0}$
	ГЗ-BГ.1800/18			18	3,0		$\frac{8,9}{8,3}$	$\frac{19,6}{18,2}$	$\frac{72,6}{47,3}$	$\frac{73}{70}$	$\frac{0,67}{0,75}$	
	ГЗ-BГ.1800/24			24	4,0	$\frac{1420}{-}$	$\frac{11,2}{-}$	$\frac{24,6}{-}$	$\frac{88,0}{-}$	$\frac{74}{-}$	$\frac{0,70}{-}$	$\frac{235,0}{-}$
	ГЗ-BГ.1800/36			36	5,5		$\frac{15,7}{-}$	$\frac{49,9}{-}$	$\frac{128,0}{-}$	$\frac{73}{-}$	$\frac{0,69}{-}$	
	ГЗ-BГ.1800/48	900	1500	48		-	$\frac{36,6}{-}$	-	-	-	-	
	ГЗ-BГ.1800/72	900	1400	72	7,5	$\frac{21,6}{-}$	$\frac{56,4}{-}$	$\frac{173,0}{-}$	$\frac{75}{-}$	$\frac{0,67}{-}$	$\frac{245,0}{-}$	
	ГЗ-BГ.2500/12	1300	2600	12	3,0	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{8,9}{8,3}$	$\frac{19,6}{18,2}$	$\frac{72,6}{47,3}$	$\frac{73}{70}$	$\frac{0,67}{0,75}$	$\frac{225,0}{230}$
	ГЗ-BГ.2500/18			18	4,0	$\frac{1420}{-}$	$\frac{11,2}{-}$	$\frac{33,7}{-}$	$\frac{88,0}{-}$	$\frac{74}{-}$	$\frac{0,70}{-}$	$\frac{235,0}{-}$
	ГЗ-BГ.2500/24			24	5,5		$\frac{15,7}{-}$	$\frac{49,9}{-}$	$\frac{128,0}{-}$	$\frac{73}{-}$	$\frac{0,69}{-}$	$\frac{241,0}{71,0}$
	ГЗ-BГ.2500/36			36	7,5	$\frac{21,6}{-}$	$\frac{76,9}{-}$	$\frac{173,0}{-}$	$\frac{75}{-}$	$\frac{0,67}{-}$	$\frac{241,0}{-}$	
	ГЗ-BГ.2500/48	1300	2000	48		-	$\frac{56,4}{-}$	-	-	-	-	
9036	ГЗ-BД.3500/12	1800	3500	12	4,0	$\frac{1430}{1420}$	$\frac{12,7}{9,9}$	$\frac{44,3}{34,7}$	$\frac{99,0}{69,3}$	$\frac{71}{73}$	$\frac{0,64}{0,80}$	$\frac{285,0}{285,0}$
	ГЗ-BД.3500/18			18	5,5	$\frac{1430}{-}$	$\frac{15,4}{-}$	$\frac{63,1}{-}$	$\frac{122,0}{-}$	$\frac{72}{-}$	$\frac{0,72}{-}$	$\frac{285,0}{-}$
	ГЗ-BД.3500/24			24	7,5		$\frac{19,8}{-}$	$\frac{69,3}{-}$	$\frac{149,0}{-}$	$\frac{72}{-}$	$\frac{0,76}{-}$	$\frac{295,0}{-}$
	ГЗ-BД.3500/36			36	11,0		$\frac{28,6}{-}$	$\frac{113,0}{-}$	$\frac{215,0}{-}$	$\frac{74}{-}$	$\frac{0,75}{-}$	$\frac{-}{-}$

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод многооборотный взрывозащищенный ГЗ-ВА

Контакты региональных представительств

Астрахань +7 (851) 299-46-80	Киров +7 (833) 220-58-70	Оренбург +7 (353) 248-64-35	Тверь +7 (482) 239-50-56
Барнаул +7 (385) 237-96-76	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (487) 244-05-30
Белгород +7 (472) 220-58-80	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (345) 256-94-75
Владимир +7 (492) 249-51-33	Курск +7 (471) 223-80-45	Рязань +7 (491) 277-61-95	Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Волгоград +7 (844) 245-94-42	Липецк +7 (474) 220-01-75	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Москва +7 (499) 404-24-72	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (341) 220-90-75	Набережные Челны +7 (855) 291-01-32	Саратов +7 (845) 239-86-35	Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Казань +7 (843) 207-19-05	Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65	Смоленск +7 (481) 251-55-32	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Калининград +7 (401) 272-21-36	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (865) 257-76-63	Ярославль +7 (485) 267-02-35
Кемерово +7 (384) 221-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (346) 277-96-35	

Единый телефон: 8 800 511 88 70

Сайт: gzprivod.pro-solution.ru

Электронная почта: gpd@pro-solution.ru

Подбор оборудования, коммерческое предложение и поставка по России и СНГ