

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод интегрированный многооборотный взрывозащищенный ГЗ-ВД КС

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

ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС	

- Изготовление, испытания и поставка по ГРЛЕ.421312.006ТУ.
- Электроприводы оснащены встроенными блоками управления КС.
- 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

Электроприводы обеспечивают работоспособность, надёжность, сохраняют технические характеристики и внешний вид на объектах, характеризующихся следующими значениями климатических факторов по ГОСТ 15150:

- У1, от - 45⁰С до + 70⁰С, тип атмосферы II или IV;
- УХЛ1, от - 60⁰С до + 70⁰С, тип атмосферы II или IV;
- Т1, ТМ1, от - 10⁰С до + 70⁰С, тип атмосферы III или IV.

- Рабочий ход:

- ГЗ-ВА КС	от 27 до 302 от 1 до 26
- ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС	от 36 до 405 от 1 до 35 от 300 до 1200*

Параметры питания электроприводов переменного тока:

- частота 50 Гц;

- напряжение:

1) однофазной сети 230 В;

2) трёхфазной 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.

•

1) S2 – 15 мин – для электроприводов с блоками управления КС22, КС12, РС32, КС25, КС15; КС35

2) S4 – 25% - для электроприводов с блоками управления КС28, КС08, КС38, КС29, КС09, КС39, КС25, КС15, КС35.

Допустимые рабочие характеристики для указанных режимов при номинальном напряжении и окружающей температуре + 40 °С приведены в таблице 1.

- Функции встроенных блоков управления КС приведены в таблице 2.

ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

Продолжение Таблицы 2

КС22 (базовое исполнение) схема КС1.1.0.0 АС 230 В для ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС
 КС12 (базовое исполнение) схема КС1.2.0.0 ЗАС 400 В для ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС
 КС32 (базовое исполнение) схема КС2.2.0.0 ЗАС 400 В для ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

- Настройка электропривода со смартфона с предустановленным приложением через интерфейс Bluetooth.
- Возможность мониторинга параметров работы электропривода на смартфоне с предустановленным приложением через интерфейс Bluetooth.
- Индикация положения выходного вала электропривода на смартфоне с предустановленным приложением через интерфейс Bluetooth.
- Запись и архивирование событий во внутреннюю энергонезависимую память (log файлы).
- Аварийное завершение работы и сохранение всех данных, при потере питания.
- Контроль параметров электрической сети питания привода: наличие фазных напряжений и

Добавлен сигнал **Интерфейс**, при подаче которого управление электроприводом осуществляется через аналоговый сигнал **«токовая петля» 4 - 20 мА**, при этом блокируется управление приводом дискретными сигналами DC 24 В **Открыть/ Закрыть/ Стоп**.

- Сигнализация положения выходного вала посредством нормированного токового сигнала 4 - 20 мА.
- Автоматическое перемещение запорного органа трубопроводной арматуры при управлении токовым сигналом от внешнего датчика (давления; расхода; уровня; температуры) с нормированным выходным сигналом 4 - 20 мА.

Сигнализация положения выходного вала посредством нормированного токового сигнала 4 - 20 мА.

- Автоматическое перемещение запорного органа трубопроводной арматуры при управлении токовым сигналом от внешнего датчика (давления; расхода; уровня; температуры) с нормированным выходным сигналом 0 - 10 В.

ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

Продолжение Таблицы 2

КС25 схема КС1.1.1.0 АС 230 В для ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС
КС15 схема КС1.2.1.0 ЗАС 400 В для ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС
КС35 схема КС2.2.1.0 ЗАС 400 В для ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

- Функции базового исполнения.
- Добавлен сигнал **Интерфейс**, при подаче которого управление электроприводом осуществляется через цифровой интерфейс платы расширения **Modbus RTU**, при этом управление приводом дискретными сигналами DC 24 В – **Открыть/ Стоп/ Закрыть** блокируется).
- Управление электроприводом посредством цифрового сигнала по протоколу **Modbus RTU** – **Открыть/ Закрыть/ Стоп**.
- Добавлена сигнализация состояния электропривода по типу «сухой контакт» (отсутствует гальваническая связь с электрическими цепями привода) – **Интерфейс**.
- Сигнализация о состоянии электропривода посредством цифрового сигнала по протоколу

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
9031, 9032,	M20x1,5	1 шт.	6...12
9034, 9035,	M25x1,5	1 шт.	13...18
9036	M32x1,5	2 шт.	16...24

- Зажимы вводного устройства обеспечивают подключение проводников кабелей цепей

2

2

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).

ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

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.

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
- 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 перевозки 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.

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 КС	50	100	12	0,18	<u>1380</u> 1400	<u>1,4</u> 1,0	<u>1,5</u> 1,1	<u>5,8</u> 5,3	44 52	<u>0,42</u> 0,50	<u>59,0</u> 59,0
	ГЗ-ВА.100/18 КС			18			<u>1,9</u> 1,5					
	ГЗ-ВА.100/24 КС			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>77,0</u> 77,0
	ГЗ-ВА.100/36 КС			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 КС	48	<u>3,1</u> -									
	ГЗ-ВА.100/72 КС	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 КС	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 КС			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>77,0</u> 77,0
	ГЗ-ВА.150/24 КС			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 КС			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>77,0</u> -
ГЗ-ВА.150/48 КС	48											
9032	ГЗ-ВА.200/12 КС	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	<u>76,0</u> 77,0
	ГЗ-ВА.200/18 КС			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>76,0</u> 80,0
	ГЗ-ВА.200/24 КС			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>79,0</u> 80,0
	ГЗ-ВА.200/36 КС			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>79,0</u> -
	ГЗ-ВА.200/48 КС			48			<u>4,0</u> -					
	ГЗ-ВА.200/72 КС	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>89,0</u> -	

[illegible]

Продолжение таблицы 6

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									
9032	ГЗ-ВА.300/12 КС	150	300	12	0,37	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>76,0</u> 77,0
	ГЗ-ВА.300/18 КС			18	0,55		1420	<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
	ГЗ-ВА.300/24 КС			24	0,75	1420		<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
	ГЗ-ВА.300/36 КС			36	1,10		<u>5,1</u> 3,5	<u>7,6</u> 5,4	<u>27,5</u> 27,0	<u>62</u> 68	<u>0,50</u> 0,67	<u>90,0</u> 91,0
	ГЗ-ВА.300/48 КС			48		<u>1420</u> -	<u>5,1</u> -	<u>7,6</u> -	<u>27,5</u> -	<u>62</u> -	<u>0,50</u> -	<u>90,0</u> -

Примечания:

Примечания:

ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

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.450/12 КС	230	450	12	0,55	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{2,6}{2,0}$	$\frac{5,2}{4,0}$	$\frac{14,0}{14,7}$	$\frac{61}{64}$	$\frac{0,50}{0,62}$	$\frac{126,0}{124,0}$
	ГЗ-BB.450/18 КС			18	0,75		$\frac{3,0}{2,6}$	$\frac{6,0}{5,2}$	$\frac{17,5}{19,3}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{0,55}{0,61}$	$\frac{126,0}{134,0}$
	ГЗ-BB.450/24 КС			24	1,1		$\frac{4,1}{3,3}$	$\frac{8,1}{6,6}$	$\frac{19,8}{17,6}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{0,59}{0,71}$	$\frac{131,0}{134,0}$
	ГЗ-BB.450/36 КС			36	1,5		$\frac{5,7}{4,4}$	$\frac{11,4}{8,8}$	$\frac{33,0}{30,8}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{0,57}{0,71}$	$\frac{137,0}{146,0}$
	ГЗ-BB.450/48 КС	230	400	48			4,4	8,8	30,8	69	0,71	146,0
	ГЗ-BB.450/72 КС	230	380	72	2,2		$\frac{7,5}{4,6}$	$\frac{15,2}{9,2}$	$\frac{39,3}{37,1}$	$\frac{65}{77}$	$\frac{0,65}{0,90}$	$\frac{144,0}{146,0}$
	ГЗ-BB.600/24 КС	300	600	24	1,5	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{5,7}{4,4}$	$\frac{11,4}{8,8}$	$\frac{33,0}{30,8}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{0,57}{0,71}$	$\frac{144,0}{146,0}$
	ГЗ-BB.600/36 КС			36	2,2	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{7,5}{-}$	$\frac{15,2}{-}$	$\frac{39,3}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,65}{-}$	$\frac{144,0}{-}$
	ГЗ-BB.600/48 КС			48			-	-	-	-	-	-
	ГЗ-BB.600/72 КС			72	3,0	-	$\frac{12,1}{-}$	$\frac{28,8}{-}$	$\frac{66,0}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{144,0}{-}$
	ГЗ-BB.900/12 КС	450	900	12	1,1	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{4,1}{3,3}$	$\frac{8,1}{6,6}$	$\frac{19,8}{17,6}$	$\frac{66}{68}$	$\frac{0,59}{0,71}$	$\frac{131,0}{134,0}$
	ГЗ-BB.900/18 КС			18	1,5		$\frac{5,7}{4,4}$	$\frac{11,4}{8,8}$	$\frac{33,0}{30,8}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{0,57}{0,71}$	$\frac{137,0}{146,0}$
	ГЗ-BB.900/24 КС			24	2,2		$\frac{7,5}{4,6}$	$\frac{15,2}{9,2}$	$\frac{39,3}{37,1}$	$\frac{65}{77}$	$\frac{0,65}{0,90}$	$\frac{144,0}{146,0}$
	ГЗ-BB.900/36 КС			36	3,0	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{12,1}{-}$	$\frac{28,8}{-}$	$\frac{66,0}{-}$	$\frac{65}{-}$	$\frac{0,55}{-}$	$\frac{144,0}{-}$
	ГЗ-BB.900/48 КС			48			-	-	-	-	-	-
	ГЗ-BB.900/72 КС	450	800	72	4,0	-	$\frac{13,2}{-}$	$\frac{26,4}{-}$	$\frac{77,0}{-}$	$\frac{69}{-}$	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{149,0}{-}$
	ГЗ-BB.1200/12 КС	600	1200	12	1,5	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{5,7}{4,4}$	$\frac{11,4}{8,8}$	$\frac{33,0}{30,8}$	$\frac{67}{69}$	$\frac{0,57}{0,71}$	$\frac{137,0}{146,0}$
	ГЗ-BB.1200/18 КС			18	2,2		$\frac{7,5}{4,6}$	$\frac{15,2}{9,2}$	$\frac{39,3}{37,1}$	$\frac{65}{77}$	$\frac{0,65}{0,90}$	$\frac{144,0}{146,0}$
	ГЗ-BB.1200/24 КС			24	3,0		$\frac{12,1}{6,1}$	$\frac{28,8}{12,1}$	$\frac{66,0}{49,0}$	$\frac{65}{79}$	$\frac{0,55}{0,90}$	$\frac{144,0}{154,0}$
	ГЗ-BB.1200/36 КС			36	4,0	$\frac{1420}{1420}$	$\frac{13,2}{-}$	$\frac{26,4}{-}$	$\frac{77,0}{-}$	$\frac{69}{-}$	$\frac{0,63}{-}$	$\frac{149,0}{-}$
	ГЗ-BB.1200/48 КС	600	1100	48		-	-	-	-	-	-	-



ГЗ-ВА КС, ГЗ-ВБ КС, ГЗ-ВВ КС, ГЗ-ВГ КС, ГЗ-ВД КС

Продолжение таблицы 7

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									
9035	ГЗ-ВГ.1800/12 КС	900	1800	12	2,2	<u>1420</u>	<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>231,0</u>
	ГЗ-ВГ.1800/18 КС			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	236,0
	ГЗ-ВГ.1800/24 КС			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>241,0</u> -
	ГЗ-ВГ.1800/36 КС			36	5,5		<u>15,7</u> -	<u>49,9</u> 36,6	<u>128,0</u> -	<u>73</u> -	<u>0,69</u> -	
	ГЗ-ВГ.1800/48 КС	900	1500	48		<u>1420</u> -	<u>21,6</u> -	<u>56,4</u> -	<u>173,0</u> -	<u>75</u> -	<u>0,67</u> -	<u>251,0</u> -
	ГЗ-ВГ.1800/72 КС	900	1400	72	7,5		<u>1420</u> 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-ВГ.2500/12 КС	1300	2600	12	3,0	<u>1420</u> 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>231,0</u> 236,0
	ГЗ-ВГ.2500/18 КС			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> -
	ГЗ-ВГ.2500/24 КС			24	5,5	<u>15,7</u> -		<u>49,9</u> -	<u>128,0</u> -	<u>73</u> -	<u>0,69</u> -	-
	ГЗ-ВГ.2500/36 КС			36	7,5	<u>21,6</u> -	<u>76,9</u> -	<u>173,0</u> -	<u>75</u> -	<u>0,67</u> -	<u>253,0</u> -	
	ГЗ-ВГ.2500/48 КС			48		<u>21,6</u> -	<u>56,4</u> -	<u>173,0</u> -	<u>75</u> -	<u>0,67</u> -	<u>253,0</u> -	
	ГЗ-ВГ.2500/48 КС			2000	48							
9036	ГЗ-ВД.3500/12 КС	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>287,5</u> 287,5
	ГЗ-ВД.3500/18 КС			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>287,5</u> -
	ГЗ-ВД.3500/24 КС			24	7,5		<u>19,8</u> -	<u>69,3</u> -	<u>149,0</u> -	<u>72</u> -	<u>0,76</u> -	<u>297,5</u>
	ГЗ-ВД.3500/36 КС			36	11,0		<u>28,6</u> -	<u>113,0</u> -	<u>215,0</u> -	<u>74</u> -	<u>0,75</u> -	-
	ГЗ-ВД.5000/12 КС	2500	5000	12	5,5	-	<u>15,4</u> -	<u>63,1</u> -	<u>122,0</u> -	<u>72</u> -	<u>0,72</u> -	<u>303,0</u> -
	ГЗ-ВД.5000/18 КС			18	7,5	<u>1430</u> -	<u>19,8</u> -	<u>69,3</u> -	<u>149,0</u> -	<u>72</u> -	<u>0,76</u> -	<u>313</u> -
	ГЗ-ВД.5000/24 КС			24	11,0		<u>28,6</u> -	<u>113,0</u> -	<u>215,0</u> -	<u>74</u> -	<u>0,75</u> -	-

Примечания:

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод интегрированный многооборотный взрывозащищенный ГЗ-ВД КС

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