

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНОБОРОТНЫЕ**  
**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ**  
**ГЗ-ОФВ КС**

**8021, 8022**  
**8023**

- Изготовление, испытания и поставка по ГРЛЕ.421311.004ТУ.
- 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 ГЗ-ОФВ 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. Указатель положения отображает информацию о положении затвора арматуры в процентах от полного открытия, включая конечные положения затвора «ОТКРЫТО» или «ЗАКРЫТО».
- Рабочий ход:
  - 90° с механическими упорами;
  - 180° с механическими упорами;
  - до 270°.
- Параметры питания электроприводов переменного тока:
  - частота 50 Гц;
  - напряжение:
    - 1) однофазной сети AC 230 В;
    - 2) трёхфазной сети ЗАС 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.
- Нейтраль — глухозаземленная.

Таблица 1 - Режим работы электроприводов.

Максимальный крутящий момент, Нм <sup>4)</sup>	S2 – 15 мин		S4 – 25%
	циклов в час <sup>1)</sup>	пусков в час <sup>2)</sup>	пусков в час <sup>3)</sup>
до 100	15	60	600
св. 100 до 600 включ.	10		300
св. 600 до 2500 включ.	5	30	60
св. 2500 до 5000 включ.		15	

Примечания:

1) Один цикл состоит из номинального 90° углового хода в обоих направлениях, исходя из средней нагрузки не более 35% от максимального момента с возможностью передачи 100% от максимального крутящего момента длительностью не более на 5 % на каждом конце хода, с общим временем работы не более 15 минут в течение одного часа.

2) Один пуск состоит из движения не менее 1° в любом направлении с нагрузкой не более 35 % от максимального момента. Коэффициент циклической продолжительности 25%.

3) Один пуск состоит из движения не менее 1° в любом направлении с нагрузкой не более 35 % от максимального момента.

4) Под максимальным моментом понимается верхнее значение диапазона каждого конкретного электропривода, указанного в технической документации.


**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**  
**ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНОБОРОТНЫЕ**  
**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ**  
**ГЗ-ОФВ КС****8021, 8022**  
**8023**

- Электроприводы оснащены встроенными блоками управления КС.

Таблица 2 – Функции встроенного блока управления КС.

КС22 (базовое исполнение) схема КС1.1.0.0 АС 230 В и  
КС12 (базовое исполнение) схема КС1.2.0.0 ЗАС 400 В

- Управление электроприводом дискретными сигналами DC 24 В с дистанционного пульта управления (с самоподхватом\* или без самоподхвата) – **Открыть/ Закрыть/ Стоп/ Сигнал высшего приоритета** (экстренное выполнение команд «Открыть», «Закрыть», «Стоп», игнорируя любые другие сигналы управления, включая сигналы от переключателей местного пульта управления).
- Сигнализация состояния электропривода по типу «сухой контакт» (отсутствует гальваническая связь с электрическими цепями привода) – **Открыт/ Закрыт/ Авария/ Готов/ Блинкер «Открытие»/ Блинкер «Закрытие»/ Момент/ «Местн/Дист».**
- Управление электроприводом переключателями с местного пульта управления – **Открыть/ Стоп/ Закрыть/ Местн/Дист.**
- Световая индикация состояния электропривода на плате индикации в окне механического указателя положения выходного вала электропривода – **Открыт/ Закрыт/ Готов/ Авария/ Момент.**
- Автоматическое отключение электропривода при срабатывании настроенных концевых выключателей положений «открыто», «закрыто».
- Автоматическое отключение электропривода при срабатывании моментных выключателей направлений «открытие», «закрытие».
- Автоматическое отключение электродвигателя электропривода в случае возникновения аварий.
- Автоматический подогрев и поддержание заданной температуры в отсеке установки блока управления и в отсеке установки концевых выключателей для исключения образования конденсата.
- Дистанционное управление электроприводом со смартфона с предустановленным приложением через интерфейс Bluetooth.
- 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 их очерёдности.
- Автоматическая коррекция чередования фазных напряжений.
- Контроль состояния электродвигателя: подключение двигателя.
- Контроль состояния силовых ключей.
- Подогрев блока управления при подаче напряжения на электропривод при низких температурах окружающей среды.

	стр. 3 из 8
	Редакция 1
e-mail: general@privody-gz.ru, www.privody-gz.ru, тел.: +7(495)120-46-64	
<b>ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ</b> <b>ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНОБОРОТНЫЕ</b> <b>ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ</b> <b>ГЗ-ОФВ КС</b>	<b>8021, 8022</b> <b>8023</b>

Продолжение таблицы 2

КС28 схема 1.1.0.1 АС 230 В и КС08 схема 1.2.0.1 ЗАС 400 В
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции базового исполнения.</li> </ul> <p><b>Дополнительно к функциям базового исполнения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлен сигнал <b>Интерфейс</b>, при подаче которого управление электроприводом осуществляется через аналоговый сигнал <b>«токовая петля» 4 - 20 мА</b>, при этом блокируется управление приводом дискретными сигналами DC 24 В <b>Открыть/ Закрыть/ Стоп</b>.</li> <li>• Сигнализация положения выходного вала посредством нормированного токового сигнала 4 - 20 мА.</li> <li>• Автоматическое перемещение запорного органа трубопроводной арматуры при управлении токовым сигналом от внешнего датчика (давления; расхода; уровня; температуры) с нормированным выходным сигналом 4 - 20 мА.</li> </ul>
КС29 схема 1.1.0.2 АС 230 В и КС09 схема 1.2.0.2 ЗАС 400 В
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции базового исполнения.</li> </ul> <p><b>Дополнительно к функциям базового исполнения:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Добавлен сигнал <b>Интерфейс</b>, при подаче которого управление электроприводом осуществляется через аналоговый сигнал <b>напряжение DC 0 - 10 В</b>, при этом блокируется управление приводом дискретными сигналами DC 24 В <b>Открыть/ Закрыть/ Стоп</b>.</li> <li>• Сигнализация положения выходного вала посредством нормированного токового сигнала 4 - 20 мА.</li> <li>• Автоматическое перемещение запорного органа трубопроводной арматуры при управлении токовым сигналом от внешнего датчика (давления; расхода; уровня; температуры) с нормированным выходным сигналом 0 - 10 В.</li> </ul>
КС15 схема КС1.2.1.0 ЗАС 400 В КС25 схема КС1.1.1.0 АС 230 В
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Функции базового исполнения.</li> <li>• Добавлен сигнал <b>Интерфейс</b>, при подаче которого управление электроприводом осуществляется через цифровой интерфейс платы расширения <b>Modbus RTU</b>, при этом управление приводом дискретными сигналами DC 24 В – <b>Открыть/ Стоп/ Закрыть</b> (блокируется).</li> <li>• Управление электроприводом посредством цифрового сигнала по протоколу <b>Modbus RTU – Открыть/ Закрыть/ Стоп</b>.</li> <li>• Добавлена сигнализация состояния электропривода по типу «сухой контакт» (отсутствует гальваническая связь с электрическими цепями привода) – <b>Интерфейс</b>.</li> <li>• Сигнализация о состоянии электропривода посредством цифрового сигнала по протоколу <b>Modbus RTU – Открыт/ Закрыт/ Местное управление/ Дистанционное управление/ Готов</b>.</li> <li>• Сигнализация положения выходного вала посредством цифрового сигнала по протоколу <b>Modbus RTU</b>.</li> </ul>

\* «Самоподхват» – режим работы электропривода, при котором поданная на привод команда продолжает выполняться и после снятия сигнала управления, иницировавшего выполнение данной команды, до отключения электропривода по сигналу концевого/промежуточного выключателя, либо моментного выключателя, либо до подачи команды «Стоп». На управляющий сигнал «Интерфейс» функция «Самоподхват» не распространяется.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНОБОРОТНЫЕ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ  
ГЗ-ОФВ КС****8021, 8022  
8023**

• Подключение электроприводов к системе внешнего управления осуществляется с помощью отдельных кабелей: для силовых цепей, для цепей управления и сигнализации.

Таблица 3 - Размер кабельного ввода, диаметр оболочки кабеля.

Типоразмер	Размер кабельного ввода	Количество	Диаметр оболочки гладкого кабеля, min – max, мм
8021	M20x1,5	1 шт.	6...12
8022	M25x1,5	1 шт.	13...18
8023	M32x1,5	2 шт.	16...24

• Зажимы вводного устройства обеспечивают подключение проводников кабелей цепей питания и цепей управления и сигнализации сечением до 4 мм<sup>2</sup> и до 2,5 мм<sup>2</sup> соответственно.

• 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/с<sup>2</sup> (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 ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНОБОРОТНЫЕ**  
**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ**  
**ГЗ-ОФВ КС**

**8021, 8022**  
**8023**

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

Максимальный крутящий момент, Нм <sup>1)</sup>	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%) <sup>2)</sup>	циклов открыть-закрыть (режим S2 15 мин)	пусков при регулировании (режим S4 25%) <sup>2)</sup>
до 100	10000	1.2x10 <sup>6</sup>	40000	3 x10 <sup>6</sup>
св. 100 до 600 включ.				
св. 600 до 2500 включ.	5000	5x10 <sup>5</sup>	20000	1,2 x10 <sup>6</sup>
св. 2500 до 5000 включ.	2500	2,5x10 <sup>5</sup>	10000	0.6x10 <sup>6</sup>

Примечания:

1) Под максимальным моментом понимается верхнее значение диапазона каждого конкретного электропривода, указанного в технической документации.

2) Максимальное количество пусков в час при регулировании, не должно превышать значений, указанных в таблице «Режим работы электроприводов».

- 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.

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
 ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНОБОРОТНЫЕ  
 ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ  
 ГЗ-ОФВ КС**
**8021, 8022  
 8023**

Таблица 5- Технические данные электроприводов с блоками управления КС22, КС25, КС28 и КС29 с однофазными двигателями АС 230 В.

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм <sup>1)</sup>		Время перестановки, с/90°	Электродвигатель <sup>4)</sup>							Масса привода, кг <sup>5)</sup>		
		min	max		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Пусковой конденсатор, мкФ/450В	Номинальный ток, А <sup>2)</sup>	Максимальный ток потребления, А <sup>3)</sup>	Пусковой ток, А	КПД, %		Cos φ	
8021	ГЗ-ОФВ-100/30 КС	-	100	30	0,03	1300 1350	<u>7</u> 5	<u>0,9</u> 0,93	<u>1,1</u> 1,2	<u>2,0</u> 1,5	<u>17</u> 22	<u>0,85</u> 0,64	51,0	
	ГЗ-ОФВ-100/15 КС			15			<u>10</u> 8	<u>1,30</u> 1,30	<u>2,2</u> 1,8	<u>4,4</u> 2,6	<u>24</u> 24	<u>0,85</u> 0,84		
	ГЗ-ОФВ-100/7,5 КС			9,0			<u>15</u> 12	<u>2,00</u> 1,70	<u>2,5</u> 2,2	<u>5,0</u> 4,0	<u>26</u> 25	<u>0,75</u> 0,92		
	ГЗ-ОФВ-200/30 КС	-	200	30	0,06		<u>10</u> 8	<u>1,30</u> 1,30	<u>2,2</u> 1,8	<u>4,4</u> 2,6	<u>24</u> 24	<u>0,85</u> 0,84		
	ГЗ-ОФВ-200/15 КС			15			<u>15</u> 12	<u>2,00</u> 1,70	<u>2,5</u> 2,2	<u>5,0</u> 4,0	<u>26</u> 25	<u>0,75</u> 0,92		
	ГЗ-ОФВ-320/30 КС			150			300	30	<u>15</u> 12	<u>2,00</u> 1,70	<u>2,5</u> 2,2	<u>5,0</u> 4,0		<u>26</u> 25
8022	ГЗ-ОФВ-630/30 КС	300	600	30	0,18	1350 1380	<u>30</u> 25	<u>3,50</u> 2,00	<u>3,9</u> 2,2	<u>8,8</u> 8,3	<u>23</u> 40	<u>0,98</u> 0,98	79,0	
	ГЗ-ОФВ-630/15 КС			15			<u>60</u> 45	<u>6,40</u> 4,40	<u>7,0</u> 4,8	<u>15,4</u> 15,4	<u>26</u> 37	<u>0,98</u> 0,98		
	ГЗ-ОФВ-630/7,5 КС			9,0			<u>80</u> -	<u>9,40</u> -	<u>10,3</u> -	<u>20,9</u> -	<u>26</u> -	<u>0,98</u> -		
	ГЗ-ОФВ-1200/30 КС	600	1200	30	0,37		<u>1350</u> 1380	<u>60</u> 45	<u>6,40</u> 4,40	<u>7,0</u> 4,8	<u>15,4</u> 15,4	<u>26</u> 37		<u>0,98</u> 0,98
	ГЗ-ОФВ-1200/15 КС			15			<u>1350</u> 1360	<u>80</u> 60	<u>9,40</u> 6,10	<u>10,3</u> 6,7	<u>20,9</u> 16,5	<u>26</u> 40		<u>0,98</u> 0,98
	ГЗ-ОФВ-1600/30 КС			750			1500	30	<u>1350</u> 1380	<u>60</u> 45	<u>6,40</u> 4,40	<u>7,0</u> 4,8		<u>15,4</u> 15,4

**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 ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНОБОРОТНЫЕ**  
**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ**  
**ГЗ-ОФВ КС**

**8021, 8022**  
**8023**

Таблица 6- Технические данные электроприводов с блоками управления КС08, КС09, КС12 и КС15 с трёхфазными двигателями ЗАС 400 В

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм <sup>1)</sup>		Время перестановки, с/90°	Электродвигатель <sup>4)</sup>						Масса привода, кг <sup>5)</sup>	
		min	max		Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А <sup>2)</sup>	Максимальный ток потребления, А <sup>3)</sup>	Пусковой ток, А	КПД, %		Cos φ
8021	ГЗ-ОФВ-100/30 КС	-	100	30	0,03	1380 1400	<u>0,30</u>	<u>0,44</u>	<u>1,10</u>	<u>35</u>	<u>0,41</u>	
	ГЗ-ОФВ-100/15 КС			15			<u>0,28</u>	<u>0,33</u>				<u>0,99</u>
	ГЗ-ОФВ-100/7,5 КС			9	0,06		<u>0,44</u>	<u>0,48</u>	<u>2,00</u>	<u>44</u>	<u>0,45</u>	
	ГЗ-ОФВ-200/30 КС	-	200	30	0,03		<u>0,30</u>	<u>0,44</u>	<u>1,10</u>	<u>35</u>	<u>0,41</u>	
	ГЗ-ОФВ-200/15 КС			15	0,06		<u>0,28</u>	<u>0,44</u>	<u>0,99</u>	<u>39</u>	<u>0,40</u>	
	ГЗ-ОФВ-200/7,5 КС			9	0,09		<u>0,99</u>	<u>1,10</u>	<u>2,40</u>	<u>30</u>	<u>0,44</u>	
	ГЗ-ОФВ-320/30 КС	150	300	30	0,06		<u>0,44</u>	<u>0,48</u>	<u>2,00</u>	<u>44</u>	<u>0,45</u>	
	ГЗ-ОФВ-320/15 КС			15	0,09		<u>0,55</u>	<u>0,77</u>	<u>1,80</u>	<u>39</u>	<u>0,40</u>	
	ГЗ-ОФВ-320/7,5 КС			9	0,18		<u>0,99</u>	<u>1,10</u>	<u>2,60</u>	<u>42</u>	<u>0,40</u>	
						<u>1,80</u>	<u>2,00</u>	<u>3,50</u>	<u>33</u>	<u>0,44</u>		
						<u>1,10</u>	<u>1,50</u>	<u>5,20</u>	<u>45</u>	<u>0,52</u>		
8022	ГЗ-ОФВ-630/30 КС	300	600	30	0,18	1380 1400	<u>1,40</u>	<u>1,50</u>	<u>5,80</u>	<u>44</u>	<u>0,42</u>	
	ГЗ-ОФВ-630/15 КС			15			<u>1,00</u>	<u>1,10</u>				<u>5,30</u>
	ГЗ-ОФВ-630/7,5 КС			9	0,37		<u>1,70</u>	<u>1,40</u>	-	-	-	-
	ГЗ-ОФВ-1200/30 КС	600	1200	30	0,18		<u>1,40</u>	<u>1,70</u>	<u>5,80</u>	<u>44</u>	<u>0,42</u>	
	ГЗ-ОФВ-1200/15 КС			15	0,37		<u>1,00</u>	<u>1,40</u>	<u>5,30</u>	<u>52</u>	<u>0,50</u>	
	ГЗ-ОФВ-1600/30 КС	750	1500	30	0,18		<u>2,80</u>	<u>3,10</u>	<u>9,70</u>	<u>44</u>	<u>0,43</u>	
	ГЗ-ОФВ-1600/15 КС			15	0,37		<u>1,40</u>	<u>2,00</u>	<u>9,90</u>	<u>64</u>	<u>0,60</u>	
						<u>1,40</u>	<u>1,70</u>	<u>5,80</u>	<u>44</u>	<u>0,42</u>		
						<u>1,00</u>	<u>1,40</u>	<u>5,30</u>	<u>52</u>	<u>0,50</u>		

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНОБОРОТНЫЕ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СО ВСТРОЕННЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ  
ГЗ-ОФВ КС**

**8021, 8022  
8023**

Продолжение таблицы 6

Типоразмер	Электродвигатель <sup>4)</sup>		Пределы регулирования муфты ограничения крутящего момента, Нм <sup>1)</sup>	Время перестановки, с/90°	Электродвигатель <sup>4)</sup>							Масса привода, кг <sup>5)</sup>
					Мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А <sup>2)</sup>	Максимальный ток потребления, А <sup>3)</sup>	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ	
8023	ГЗ-ОФВ-2500/30 КС	1200	2500	30	0,55	<u>1420</u>	<u>2,60</u>	<u>3,40</u>	<u>14,1</u>	<u>61</u>	<u>0,50</u>	129,0
	ГЗ-ОФВ-2500/15 КС					<u>1420</u>	<u>2,00</u>	<u>2,50</u>	<u>14,3</u>	<u>64</u>	<u>0,62</u>	
	ГЗ-ОФВ-5000/30 КС	2500	5000	30	0,75	<u>1420</u>	<u>3,10</u>	<u>4,00</u>	<u>18,2</u>	<u>64</u>	<u>0,55</u>	
	ГЗ-ОФВ-5000/15 КС					<u>1420</u>	<u>2,60</u>	<u>3,40</u>	<u>19,3</u>	<u>68</u>	<u>0,61</u>	
						<u>1420</u>	<u>5,90</u>	<u>7,70</u>	<u>30,6</u>	<u>71</u>	<u>0,52</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.