

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод интегрированный неполнооборотный общепромышленный ГЗ-ОФ(К) 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

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ КС



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ КС

ГЗ-ОФ (К) КС ГЗ-ОФ (М) КС
типоразмер 8100 типоразмеры 8101, 8102, 8103

Компактные неполнооборотные электроприводы общепромышленного исполнения со встроенным блоком управления ГЗ-ОФ (К) КС и ГЗ-ОФ (М) КС спроектированы и изготавливаются по техническим условиям ГРАЕ.421311.001 ТУ. Электроприводы соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

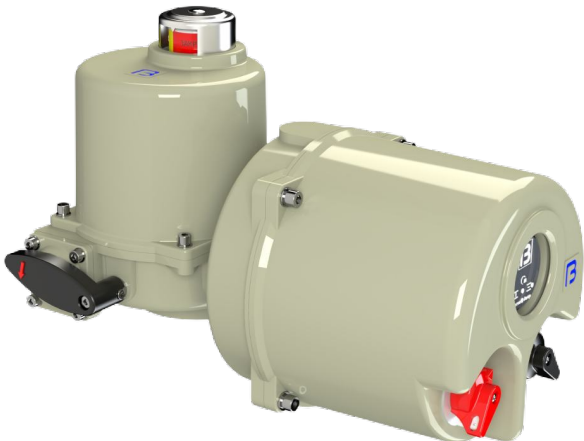
встроенным блоком управления ГЗ-ОФ (К) КС и ГЗ-ОФ (М) КС находят применение в различных отраслях коммунального хозяйства, водоснабжения, химической, нефтехимической отрасли, нефтегазового комплекса.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



Пример условного обозначения электропривода:

Электропривод ГЗ-ОФ-25/5,5(К) общепромышленного исполнения, типоразмер 8100 с номинальным (максимальным) крутящим моментом 25 Нм, с временем перестановки 5 сек/900, режимом работы S2 15 мин по ГОСТ IEC 60034-1, с параметрами электропитания AC 230 В 50 Гц, с рабочим ходом 900 и механическими упорами, с климатическим исполнением У1 по ГОСТ15150, степенью защиты IP 65 по ГОСТ 14254, с присоединением к арматуре F05 по ГОСТ 34287 и втулкой с отверстием под вал со шпонкой Ø12, со встроенным блоком управления KC22:



ГЗ-ОФ-25/5,5 (К) исполнение 8100 О КС 01 1 1 1 5 03 001 по ГРАЕ.421311.001ТУ

Электропривод	ГЗ-ОФ (К) КС		ГЗ-ОФ (М) КС	
Типоразмер	8100	8101	8102	8103
Диапазон регулирования моментов, Нм	25	35 – 70	60 – 120	100 – 200
	45	55 – 110	100 – 200	200 – 400
	80	75 – 150	150 – 300	300 – 600
Масса, не более, кг	6	12	16,5	20
Время перестановки, сек/90°	5,5 / 11 / 21	5,5 / 11 / 21	7 / 14 / 28	7,5 / 15 / 28
Рабочий ход	90° / 180° / 270°			
Параметры питания	АС 230 В 50 Гц			
	3 АС 400 В 50 Гц			
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1	S2 – 15 мин (кратковременный режим работы)			
	S4 – 25 % (повторно-кратковременный периодический режим)			
Исполнение блока управления	согласно таблице 1			
Тип присоединение к арматуре по ГОСТ34287	F05 / F07	F07 / F10		F10 / F12
	под вал со шпонкой			
	под вал с квадратной головкой			
	под вал с двумя лысками			
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)	IP 65			
	IP 67			
	IP 68 – защита от проникновения воды на глубине 3 метра в течение 48 часов			
Климатическое исполнение, категория размещения по ГОСТ 15150-69, диапазон температур	У1 от минус 45 до плюс 70°С			
	УХЛ1 от минус 50 до плюс 70°С	УХЛ1 от минус 60 до плюс 70°С		
	Т1 от минус 10 до плюс 70°С			
	ТМ1 от минус 10 до плюс 70°С			
Средний полный срок службы (до списания), лет	20			
Средний срок хранения, лет	10			

ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

► 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.**

- ▶ 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 силовых ключей
 - ▶ Подогрев блока управления при подаче напряжения на электропривод при низких температурах окружающей среды



КС 08 питание 3АС 400V 50Гц КС 28 питание 1АС 230V 50Гц	БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	+	УПРАВЛЕНИЕ АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ 4÷20МА
--	-----------------------	---	--

Выполняемые функции:

- ▶ Базовое исполнение.
- ▶ 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/ Закреть/ 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

КС 09 питание 3АС 400V 50Гц КС 29 питание 1АС 230V 50Гц	БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	+	УПРАВЛЕНИЕ АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ DC 0÷10В
--	-----------------------	---	--

Выполняемые функции:

- ▶ Базовое исполнение.
- ▶ Добавлен сигнал **Интерфейс**, при подаче которого управление электроприводом осуществляется через аналоговый сигнал напряжение DC 0 - 10 В, при этом блокируется управление приводом дискретными сигналами DC 24 В **Открыть/ Закреть/ 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 0 - 10 В

КС 15 питание 3АС 400В 50Гц КС 25 питание 1АС 230В 50Гц	БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	+	УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМ СИГНАЛОМ ПО ПРОТОКОЛУ MODBUS
--	-----------------------	---	---

Выполняемые функции:

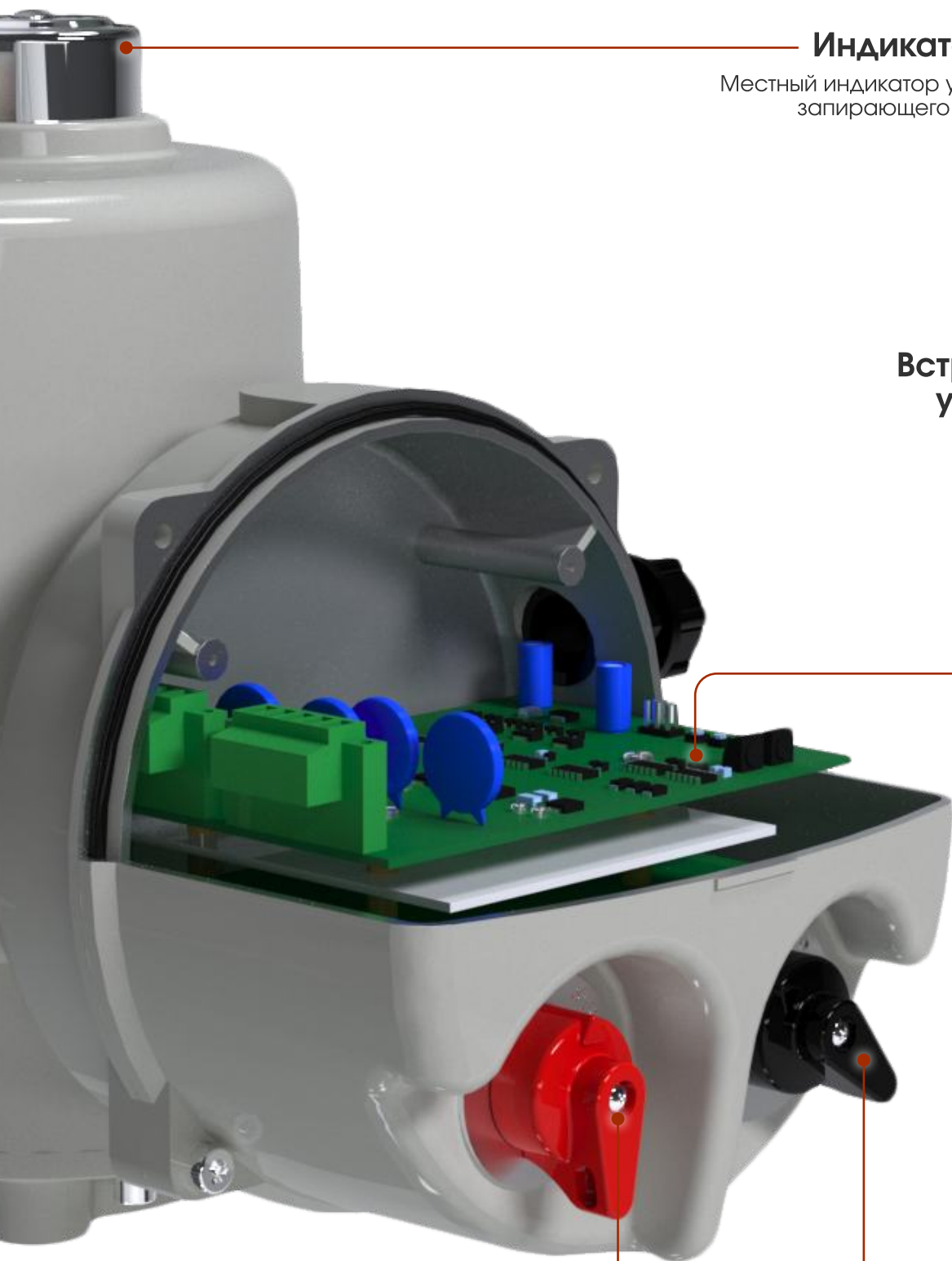
- ▶ Базовое исполнение.
- ▶ Добавлен сигнал **Интерфейс**, при подаче которого управление электроприводом осуществляется через цифровой интерфейс платы расширения **Modbus RTU**, при этом управление приводом дискретными сигналами DC 24 В – **Открыть/ Стоп/ Закреть** блокируется)
- ▶ Управление электроприводом посредством цифрового сигнала по протоколу **Modbus RTU – Открыть/ Закреть/ 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 **Modbus RTU – Открыт/ Закреть/ Местное управление/ Дистанционное управление/ Готов**
- ▶ Сигнализация положения выходного вала посредством цифрового сигнала по протоколу **Modbus RTU**



Штурвал ручного дублера

Используется для ручного управления при настройке электропривода или в случае отказа электропитания.

Рычаг переключения режимов



Индикатор положения

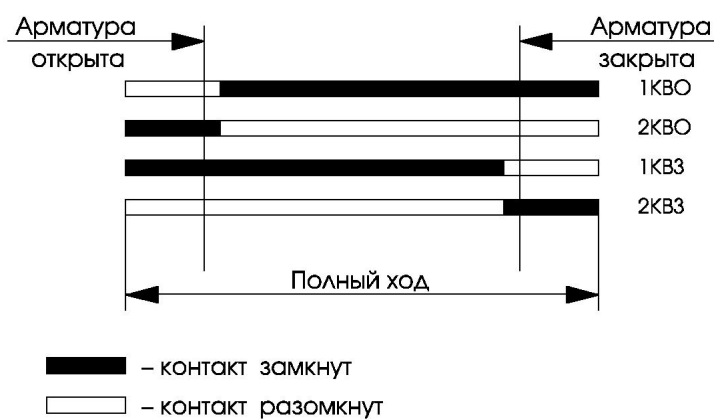
Местный индикатор указывает положение запирающего элемента арматуры.

Встроенный блок управления КС

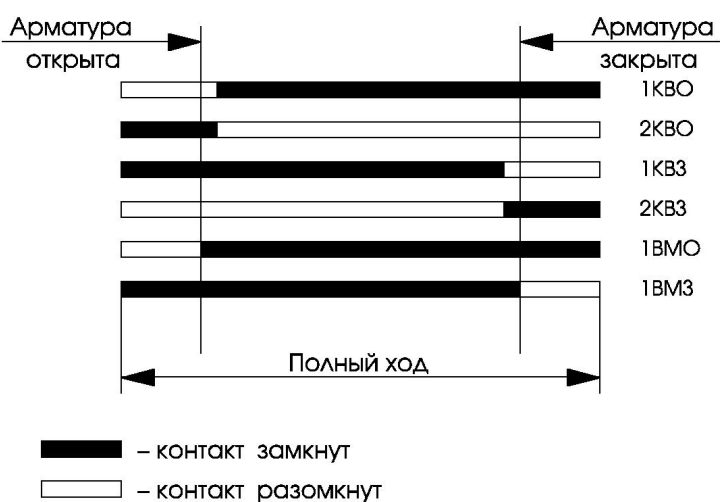
управления

Электрические схемы подключения электроприводов интегрированных неповоротных общепромышленных со встроенным блоком управления ГЗ-ОФ (К) КС

ТИПОРАЗМЕР 8100



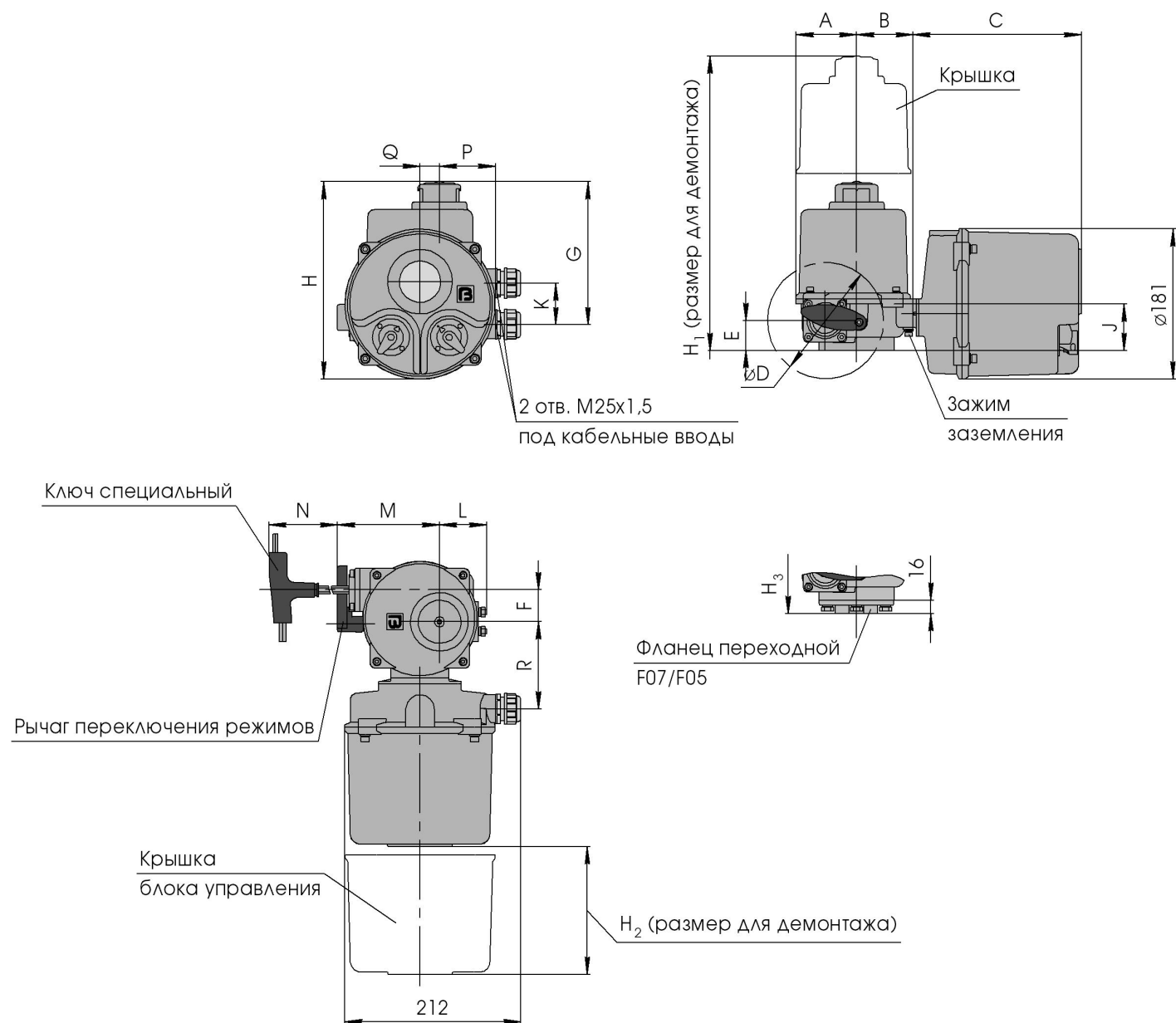
ТИПОРАЗМЕРЫ 8101-8103



Условные обозначения в схемах



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФ (К) КС ТИПОРАЗМЕР 8100

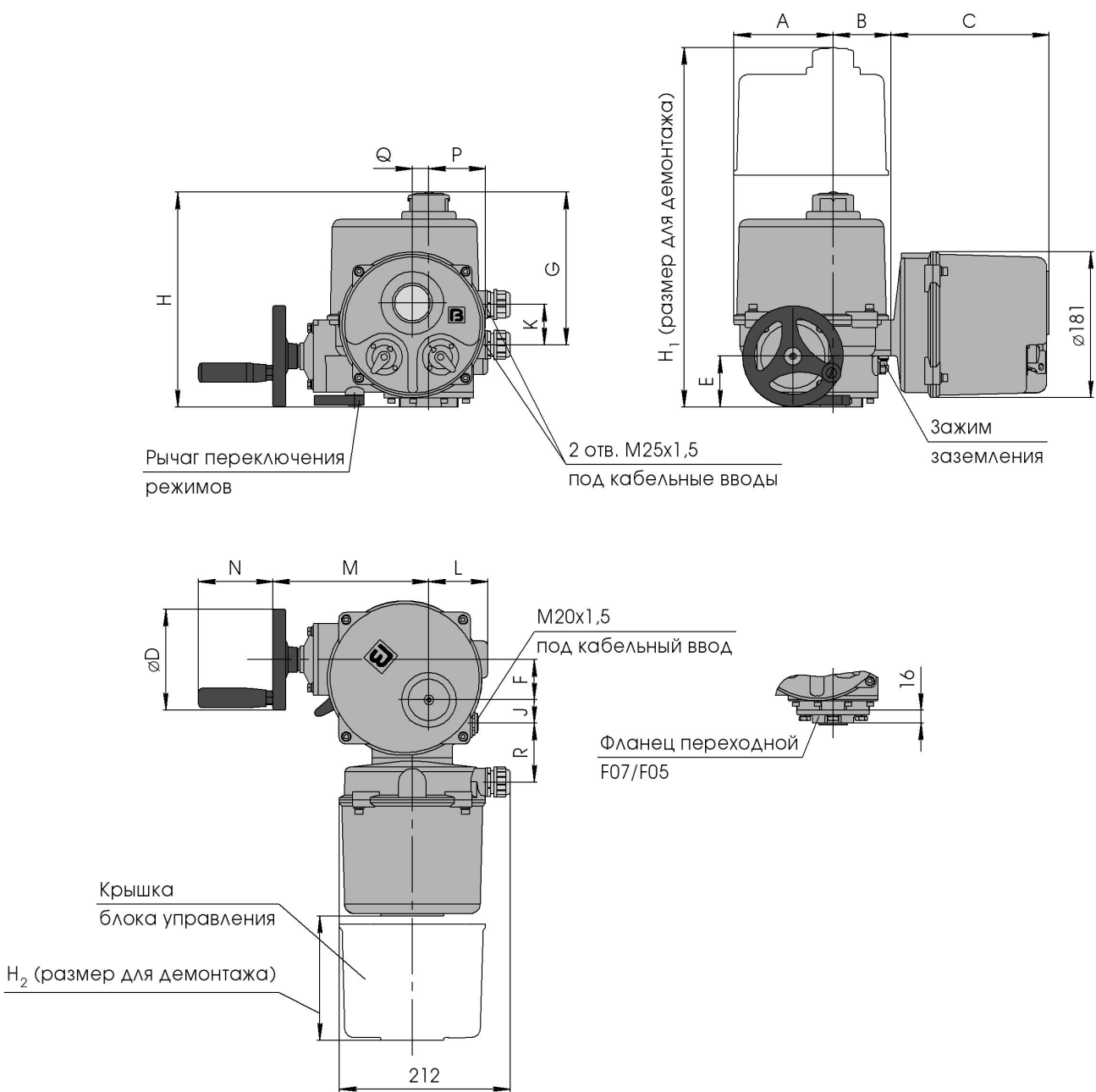


Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	H	H ₁	H ₂	H ₃	J	K	L	M	N	P	Q	R
ГЗ-ОФ-25/5,5 (К) КС	73	68	203	140	36	38	173	238	350	155	218	56	50	57	123	110	68	24	105
ГЗ-ОФ-45/11 (К) КС					52*				366*			72*							
ГЗ-ОФ-80/21 (К) КС																			

* - Размеры с учетом фланца переходного F07/F05

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФ (М) КС ТИПОРАЗМЕРЫ 8101,8102,8103

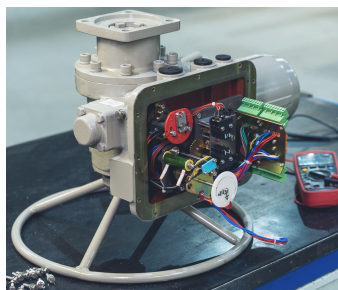
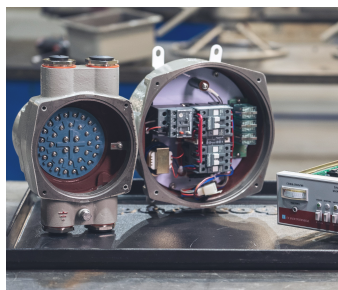


Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H ₁	H ₂	J	K	L	M	N	P	Q	R
ГЗ-ОФ-70/5,5 (М) КС ГЗ-ОФ-110/11 (М) КС ГЗ-ОФ-150/22 (М) КС	123	72	203	125	63	50	190	265	430	155	29	50	73	194	93	71	21	73
79*					281*			446*										
ГЗ-ОФ-120/7 (М) КС ГЗ-ОФ-200/14 (М) КС ГЗ-ОФ-300/28 (М) КС	127	85	203	125	74	62	190	281	463	155	40	50	86	204	93	71	20	76
ГЗ-ОФ-200/7 (М) КС ГЗ-ОФ-400/14 (М) КС ГЗ-ОФ-600/28 (М) КС	146	92	203	220	83	76	225	329	546	155	40	50	95	244	93	84	7	80

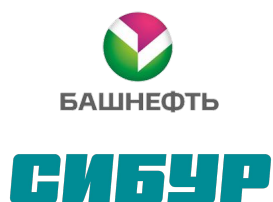
* - Размеры для ГЗ-ОФ-70/5,5 (М) КС с учетом фланца переходного F07/F05

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. On the left side, there is a vertical red margin line. The top-left corner of the paper is rounded. There are no markings, text, or drawings on the page.



ISO 9001: 2015

НАШИ ПАРТНЕРЫ



ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод интегрированный неполнооборотный общепромышленный ГЗ-ОФ(К) 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