

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод интегрированный многооборотный общепромышленный ГЗ-А 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	

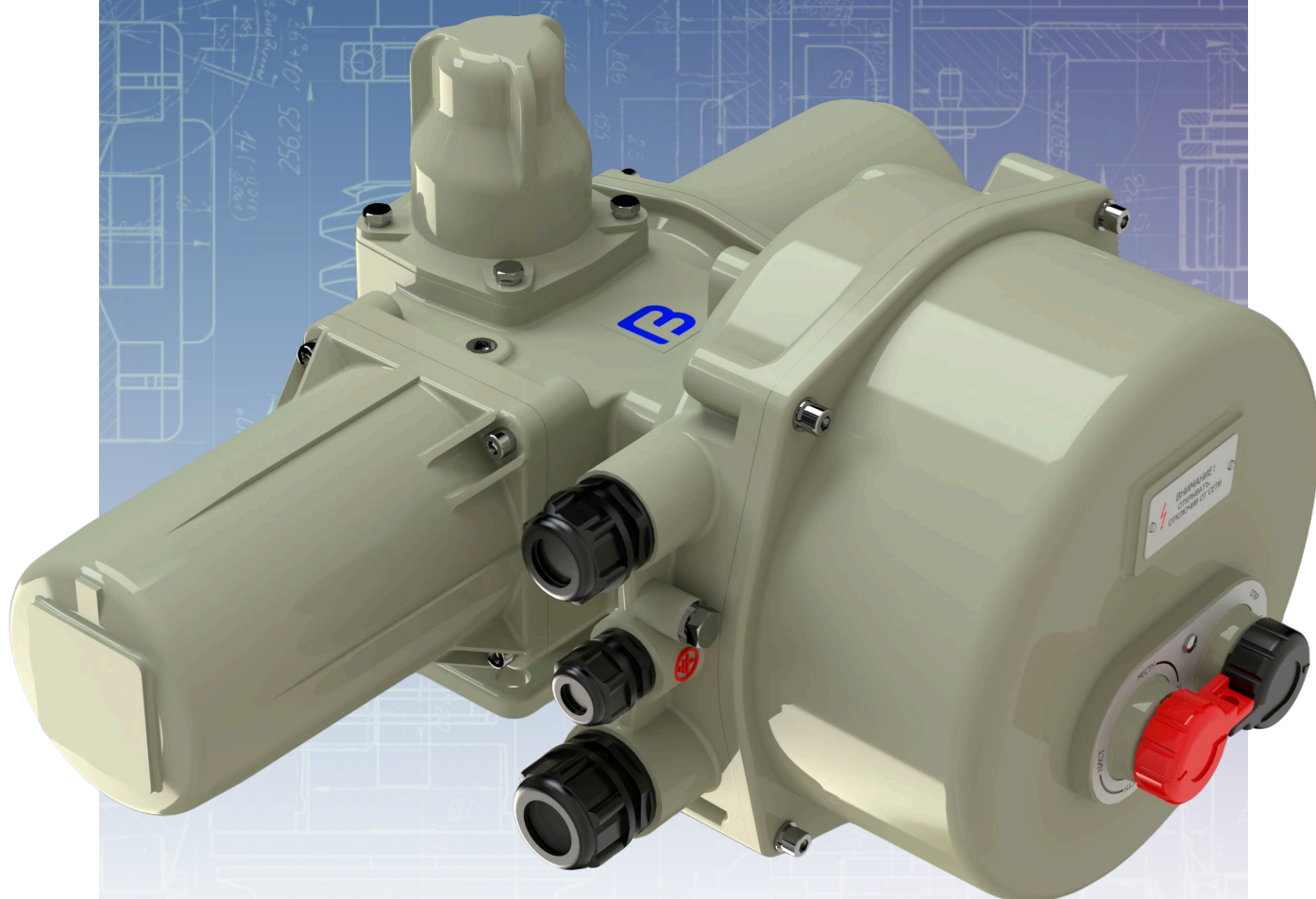
Единый телефон: 8 800 511 88 70

Сайт: gzprivod.pro-solution.ru

Электронная почта: gpd@pro-solution.ru

Подбор оборудования, коммерческое предложение и поставка по России и СНГ

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ КС



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ ИНТЕГРИРОВАННЫЕ МНОГООБОРОТНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ С БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ КС

ГЗ-А КС | ГЗ-Б КС | ГЗ-В КС | ГЗ-Г КС | ГЗ-Д КС
ТИПОРАЗМЕРЫ 9030, 9031, 9032, 9034, 9035, 9036

Электроприводы многооборотные общепромышленные со встроенным блоком управления ГЗ-А КС, ГЗ-Б КС, ГЗ-В КС, ГЗ-Г КС, ГЗ-Д КС спроектированы и изготавливаются по техническим условиям ГРАЕ.421312.005ТУ. Электроприводы соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Многооборотные электроприводы применяются для управления различной трубопроводной арматуры. Приводы обеспечивают надежное перемещение и удержание в заданном положении запорного элемента ТПА, с крутящим моментом от 50 до 5000 Нм.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



Пример условного обозначения электропривода:

Электропривод ГЗ-Б.300/24 во общепромышленном исполнении, типоразмер 9032 с диапазоном настройки крутящих моментов – 150-300Нм, с частотой вращения выходного вала 24 об/мин, с рабочим ходом от 15 до 300 оборотов выходного вала, режимом работы S2 15 мин по ГОСТ IEC 60034-1, с параметрами электропитания 3 AC 400В 50 Гц, с климатическим исполнением У1 по ГОСТ 15150, степенью защиты IP 65 по ГОСТ 14254, с присоединением к арматуре типа Б по ГОСТ 34287, со встроенным блоком управления КС12:



ГЗ-Б.300/24 исполнение 9032 О КС 09 2 1 1 5 07 020 по ГРАЕ.421312.005ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГООБОРОТНЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Электропривод	ГЗ-А КС	ГЗ-А КС	ГЗ-Б КС	ГЗ-В КС	ГЗ-Г КС	ГЗ-Д КС
Типоразмер	9030	9031	9032	9034	9035	9036
Диапазон регулиро- вания моментов, Нм	25 – 50	50 – 100	100 – 200	230 – 450	900 – 1800	1800 – 3500
	40 – 70	75 – 150	150 – 300	300 – 600	1300 – 2600	2500 – 5000
				450 – 900		
Масса кг, не более	25	66,5	67,5	600 – 1200	145	222
Частота вращения выходного вала об/мин	12, 18, 24, 36, 48	12, 18, 24, 36, 48, 72			12, 18, 24, 36, 48, 72	12, 18, 24, 36
Рабочий ход, оборотов	от 10 до 24	от 27 до 302		от 36 до 405		
	от 1 до 9	от 1 до 26		от 1 до 35		
	–	по согласованию от 300 до 1200				
Параметры питания	АС 230 В 50 Гц			3 АС 400 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					
Присоединение к арматуре по ГОСТ 34287	тип АЧ, тип АК, F10M группа А, F10M тип В1, F10M тип В3, F10M группа С		тип Б, F14M группа А F14M тип В3 F14M группа С	тип В	тип Г	тип Д
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, катего- рия размещения по ГОСТ 15150-69, диа- пазон температур	У1 от минус 45 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					

ТАБЛИЦА 1

ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

КС 12 питание 3АС 400V 50Гц КС 22 питание 1АС 230V 50Гц	ГЗ-А, ГЗ-Б	БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
КС 32 питание 3АС 400V 50 Гц	ГЗ-В, ГЗ-Г, ГЗ-Д	
Выполняемые функции:		
► 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	ГЗ-А, ГЗ-Б	БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	+	УПРАВЛЕНИЕ АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ 4÷20МА
КС 38 питание 3АС 400 V 50Гц	ГЗ-В, ГЗ-Г, ГЗ-Д			

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	ГЗ-А, ГЗ-Б	БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	+	УПРАВЛЕНИЕ АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ DC 0÷10В
КС 39 питание 3АС 400 V 50Гц	ГЗ-В, ГЗ-Г, ГЗ-Д			

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 400V 50Гц КС 25 питание 1АС 230V 50Гц	ГЗ-А, ГЗ-Б	БАЗОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	+	УПРАВЛЕНИЕ АНАЛОГОВЫМ СИГНАЛОМ ПО ПРОТОКОЛУ MODBUS
КС 35 питание 3АС 400 V 50Гц	ГЗ-В, ГЗ-Г, ГЗ-Д			

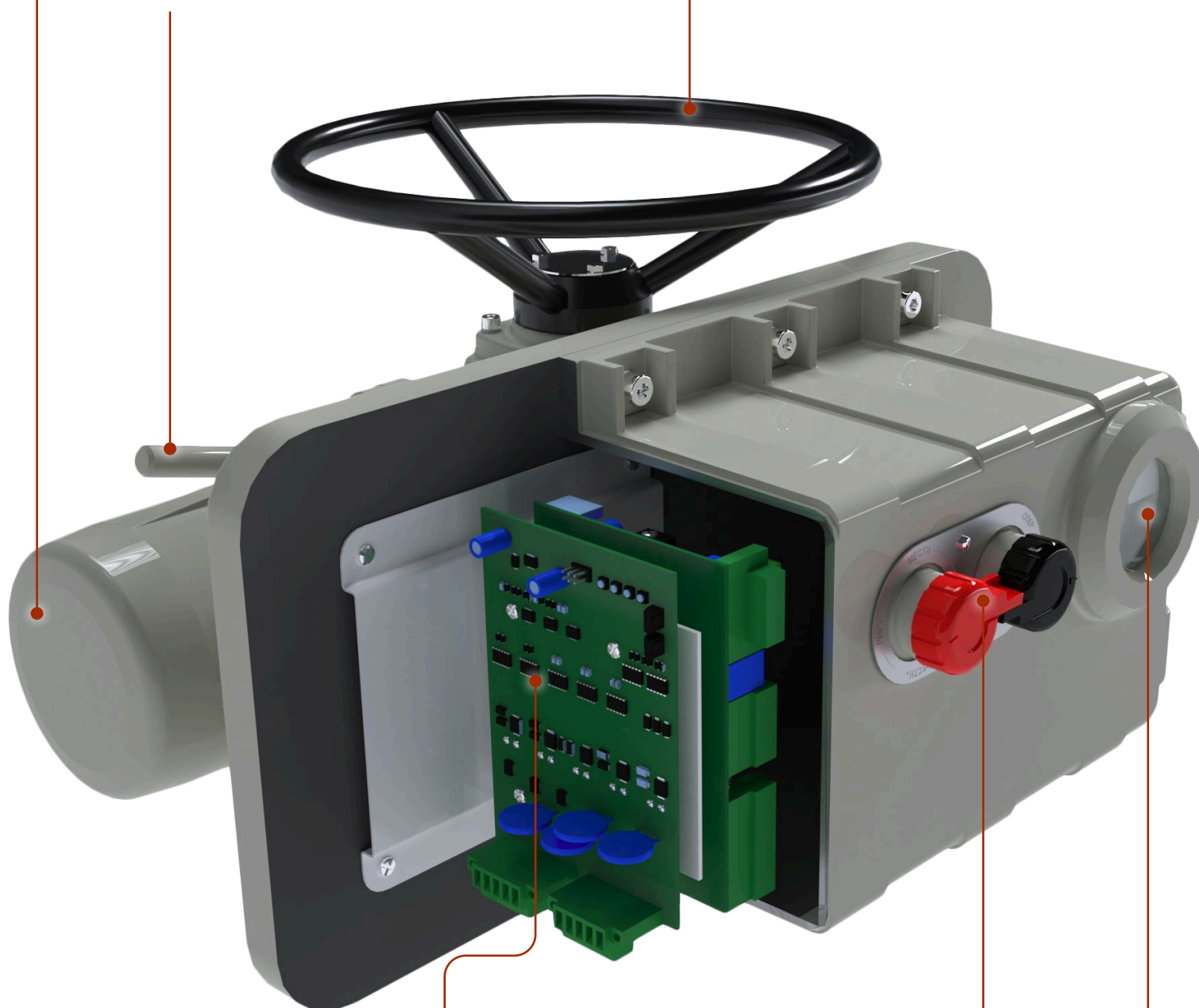
Выполняемые функции:

- 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**

Рычаг переключения режимов

Штурвал ручного дублера

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

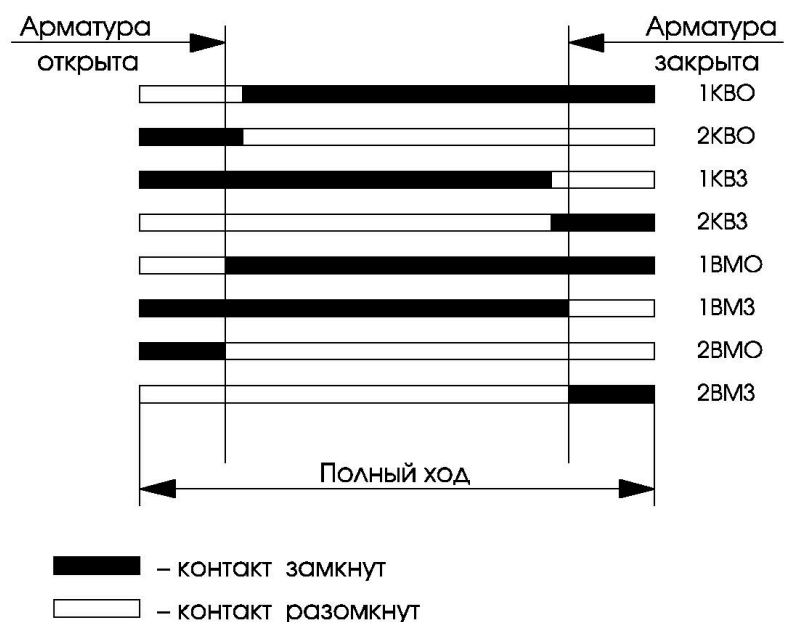


Встроенный блок управления КС

Окно индикатора положения

Местный индикатор указывает положение затвора арматуры. Он может быть настроен для различного количества оборотов.

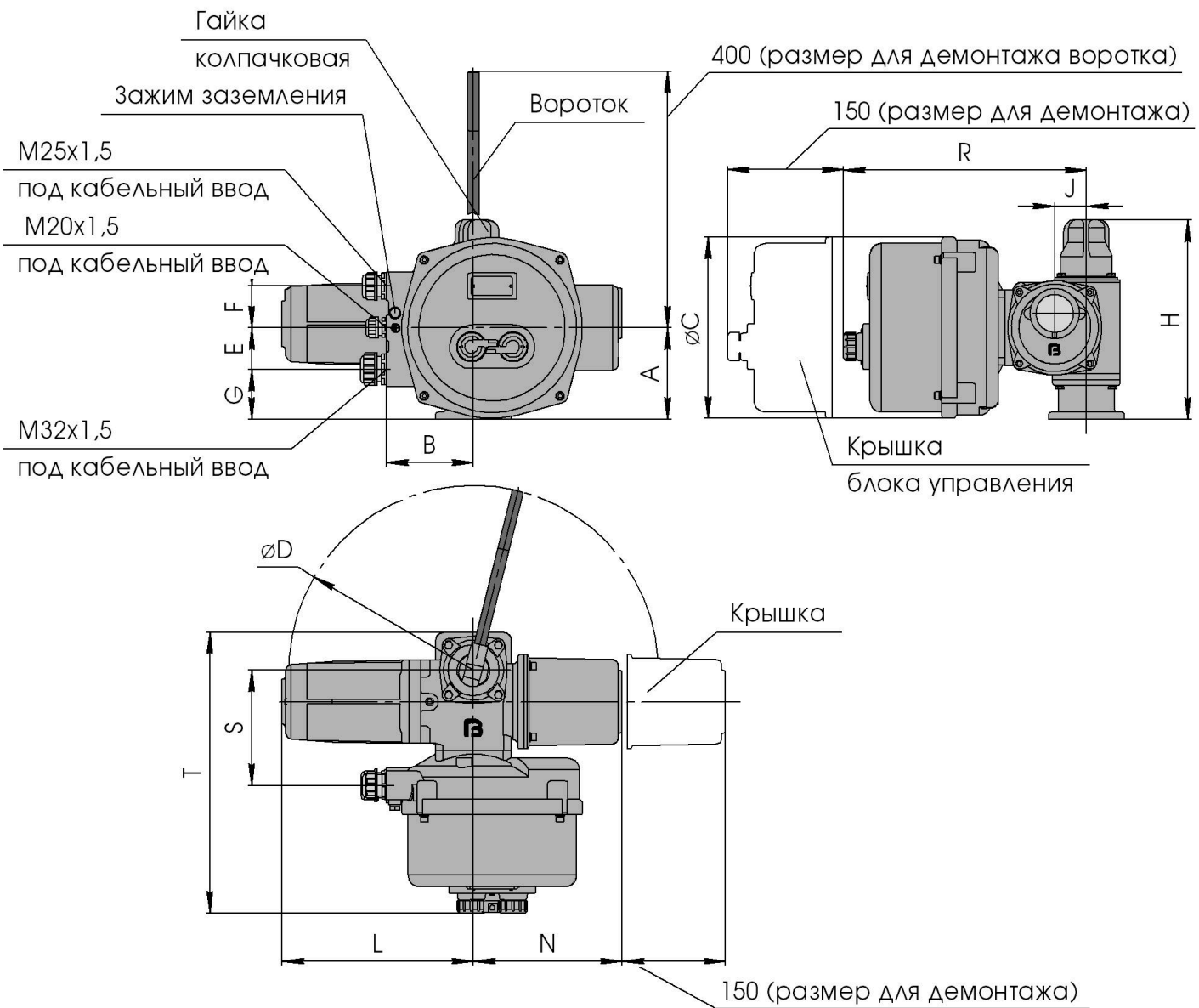
Электрические схемы подключения электроприводов интегрированных многооборотных бщепромышленных со встроенным блоком управления выполнены в соответствии с ГРАЕ 421312.005. Электрические схемы размещены на



Условные обозначения в схемах



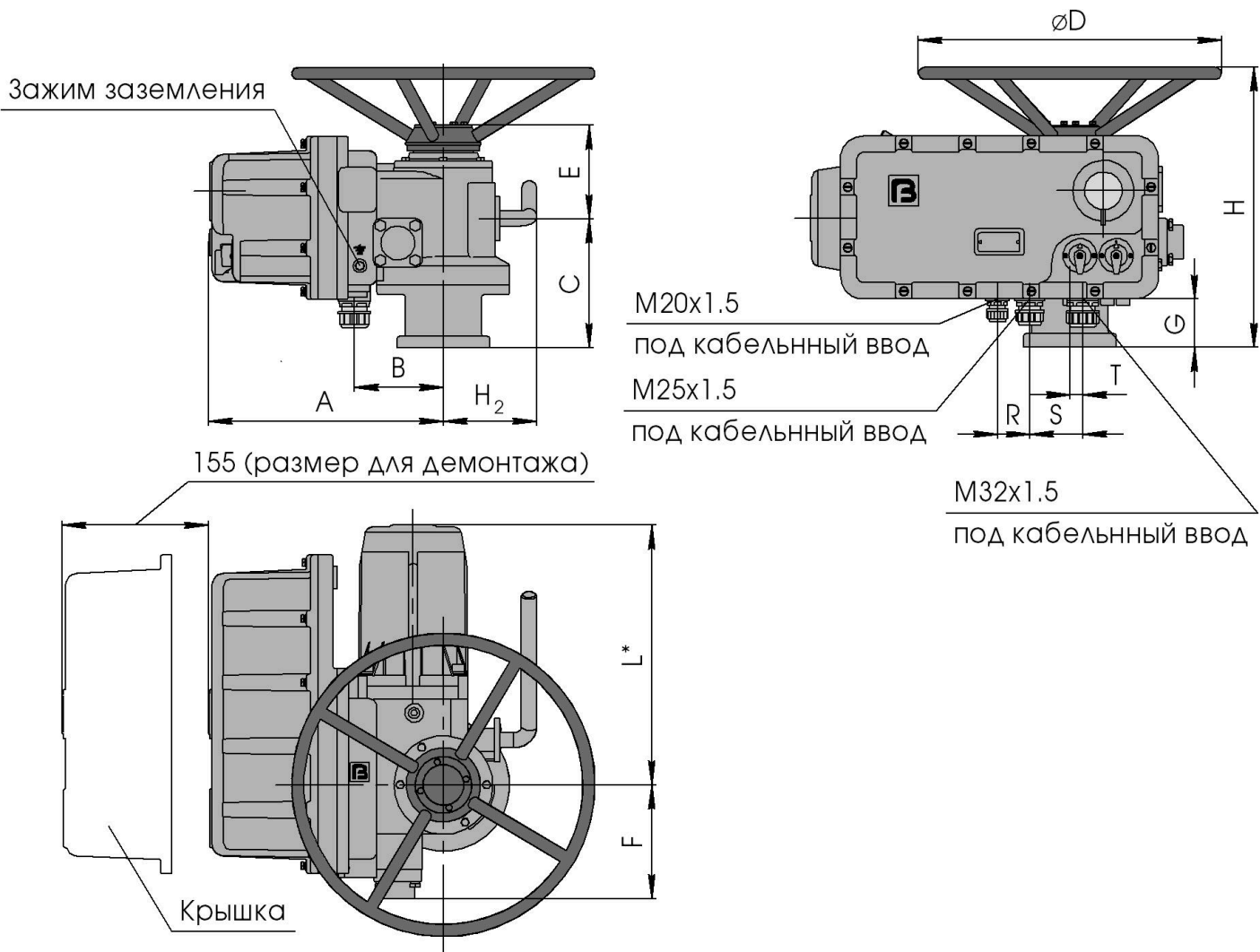
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-А.50(70) КС ТИПОРАЗМЕР 9030



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	øC	øD	E	F	G	H	J	L	N	R	S	T
ГЗ-А.50(70) КС	121	115	240	510	55	55	66	264	42	253	197	322	153	372

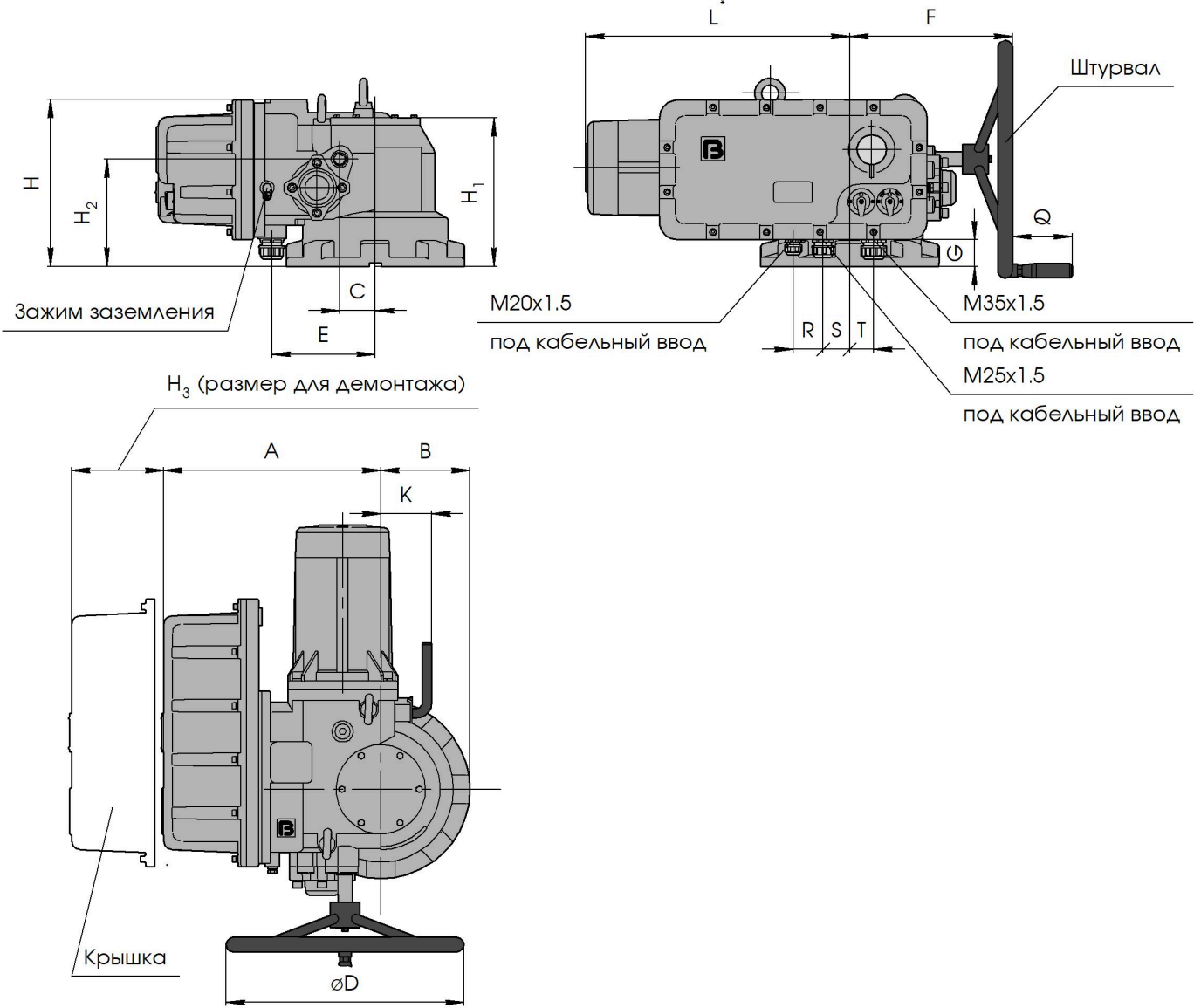
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-А КС ТИПОРАЗМЕР 9031 И ГЗ-Б КС ТИПОРАЗМЕР 9032



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	H	H ₂	L*	R	S	T
ГЗ-А КС	297	105	137	300	112	123	32	309	98	326	45	65	19
										419			
ГЗ-Б КС	308	117	170	400	123	150	61	372	123	322	43	70	17
										421			

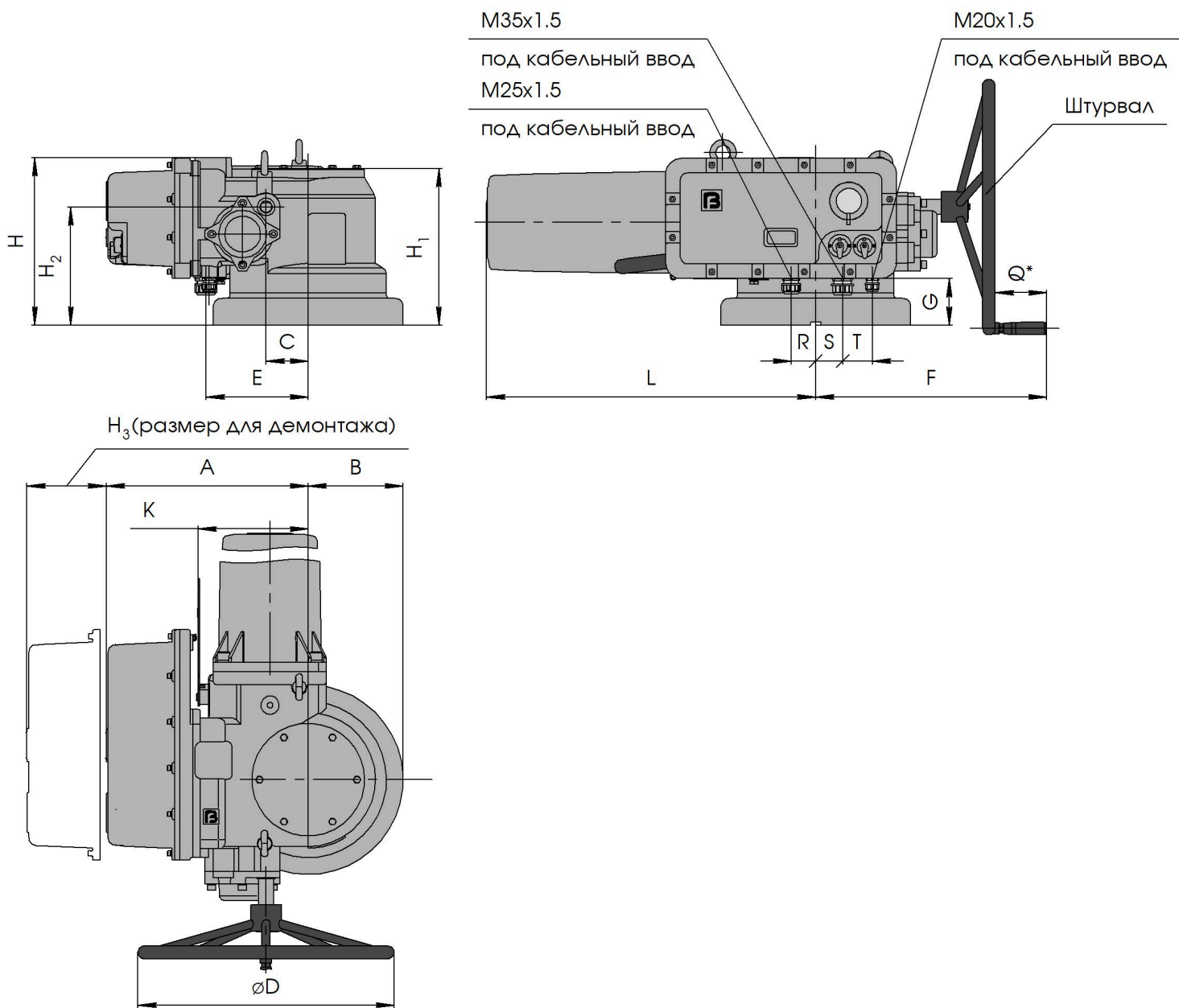
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-В КС ТИПОРАЗМЕР 9034



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H ₁	H ₂	H ₃	K	L*	Q	R	S	T
ГЗ-В КС	368	150	60	400	174	274	45	281	250	181	155	86	444	100	50	45	40
													506				

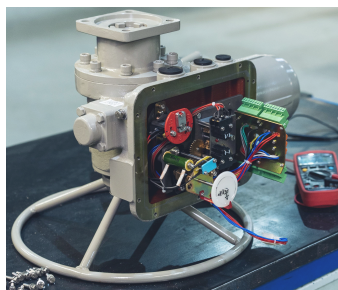
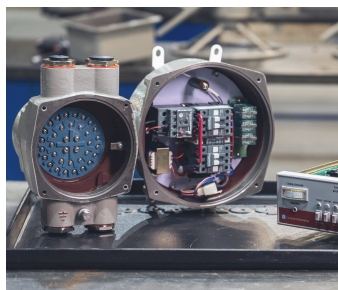
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-Г КС ТИПОРАЗМЕР 9035 И ГЗ-Д КС ТИПОРАЗМЕР 9036



Размеры в миллиметрах

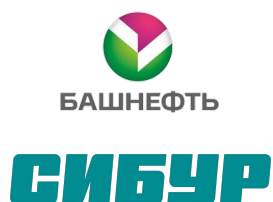
Электропривод	A	B	C	∅D	E	F	G	H	H ₁	H ₂	H ₃	K	L	Q*	R	S	T
ГЗ-Г КС	393	185	82	500	193	350	91	327	306	231	155	215	642	100	48	52	58
ГЗ-Д КС	436	180	95	600	236	374	87	323	299	230	175	249	632	-	47	41	75

* - для ГЗ-ВД типоразмера 9036 рукоятка на штурвале отсутствует



ISO 9001: 2015

НАШИ ПАРТНЕРЫ



ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод интегрированный многооборотный общепромышленный ГЗ-А 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