

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод неполнооборотный взрывозащищенный ГЗ-ОФВ

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	

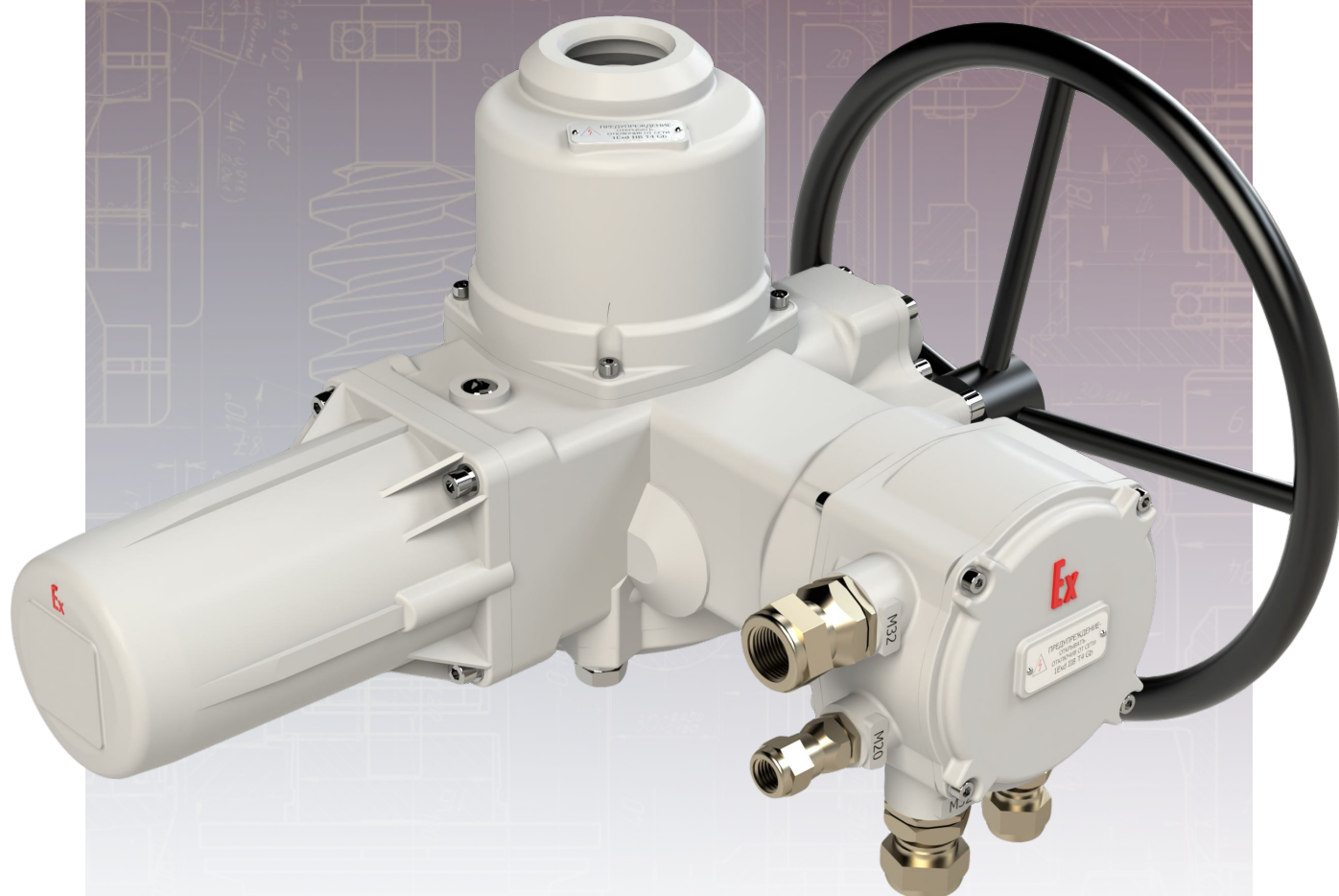
Единый телефон: 8 800 511 88 70

Сайт: gzprivod.pro-solution.ru

Электронная почта: gpd@pro-solution.ru

Подбор оборудования, коммерческое предложение и поставка по России и СНГ

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ГЗ-ОФВ

ТИПОРАЗМЕРЫ 8021, 8022, 8023

Электроприводы неполнооборотные взрывозащищенные типа ГЗ-ОФВ без блока управления и с блоком управления БУЭП-В изготавливаются во взрывозащищенном исполнении по техническим условиям ГРАЕ.421321.007ТУ, в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Маркировка взрывозащиты электропривода - 1ExdIIBT4 Gb. Данные приводы применяются для управления трубопроводной запорной арматурой в химической, нефтяной, газовой отраслях, а также в топливноэнергетическом комплексе.

Электроприводы могут устанавливаться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013 в которых возможно образование взрывоопасных смесей газов и паров категорий IIA, IIB с температурным классом T1, T2, T3, T4 по ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017), согласно ГОСТ IEC 60079-14-2013. Вся продукция сертифицирована.



Электропривод неполнооборотный взрывозащищенный ГЗ-ОФВ в хладостойком, до -60°C, климатическом исполнении

Функциональные возможности электропривода:

Дистанционное указание степени открытия затвора арматуры на пульте управления, при оснащении привода омическим или токовым датчиком

Местное указание крайних положений запирающего элемента арматуры на шкале индикатора

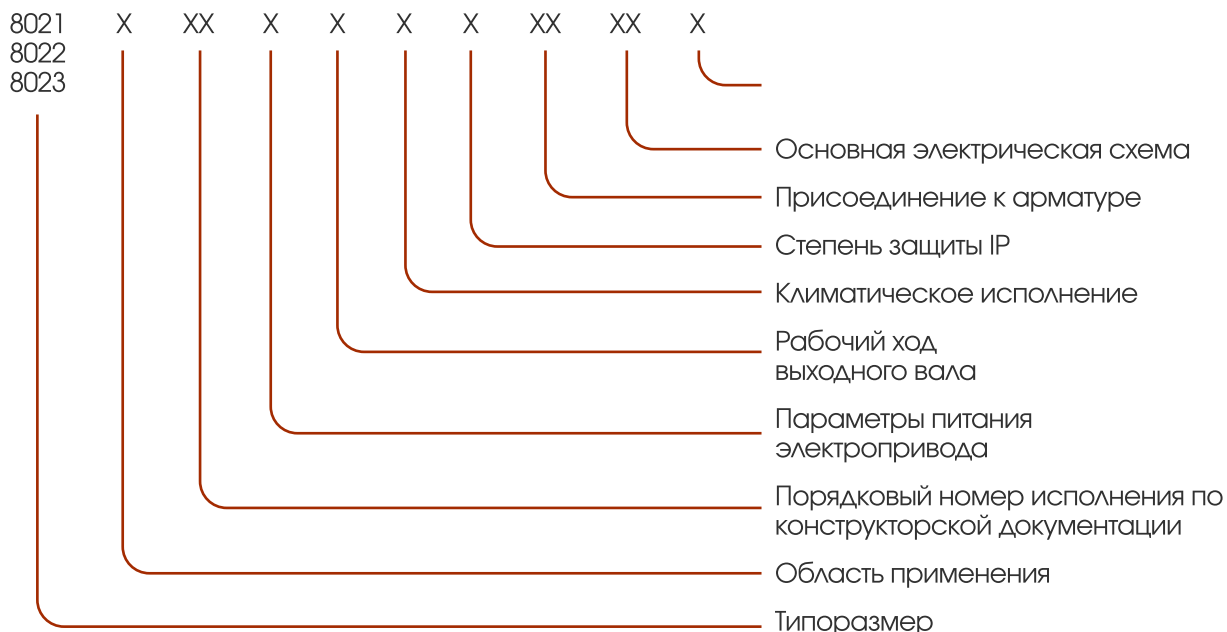
Электрическая совместимость с работой других агрегатов и механизмов

Перемещение запирающего элемента арматуры с помощью ручного дублера

Закрытие и открытие арматуры с пульта управления нажатием пусковых кнопок, остановка запирающего элемента арматуры в любом промежуточном положении при нажатии кнопки "Стоп"

Возможность настройки рабочего хода выходного вала электропривода на фиксированные углы поворота 90°, 180°, а также на угол до 270°

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



Пример условного обозначения электропривода:

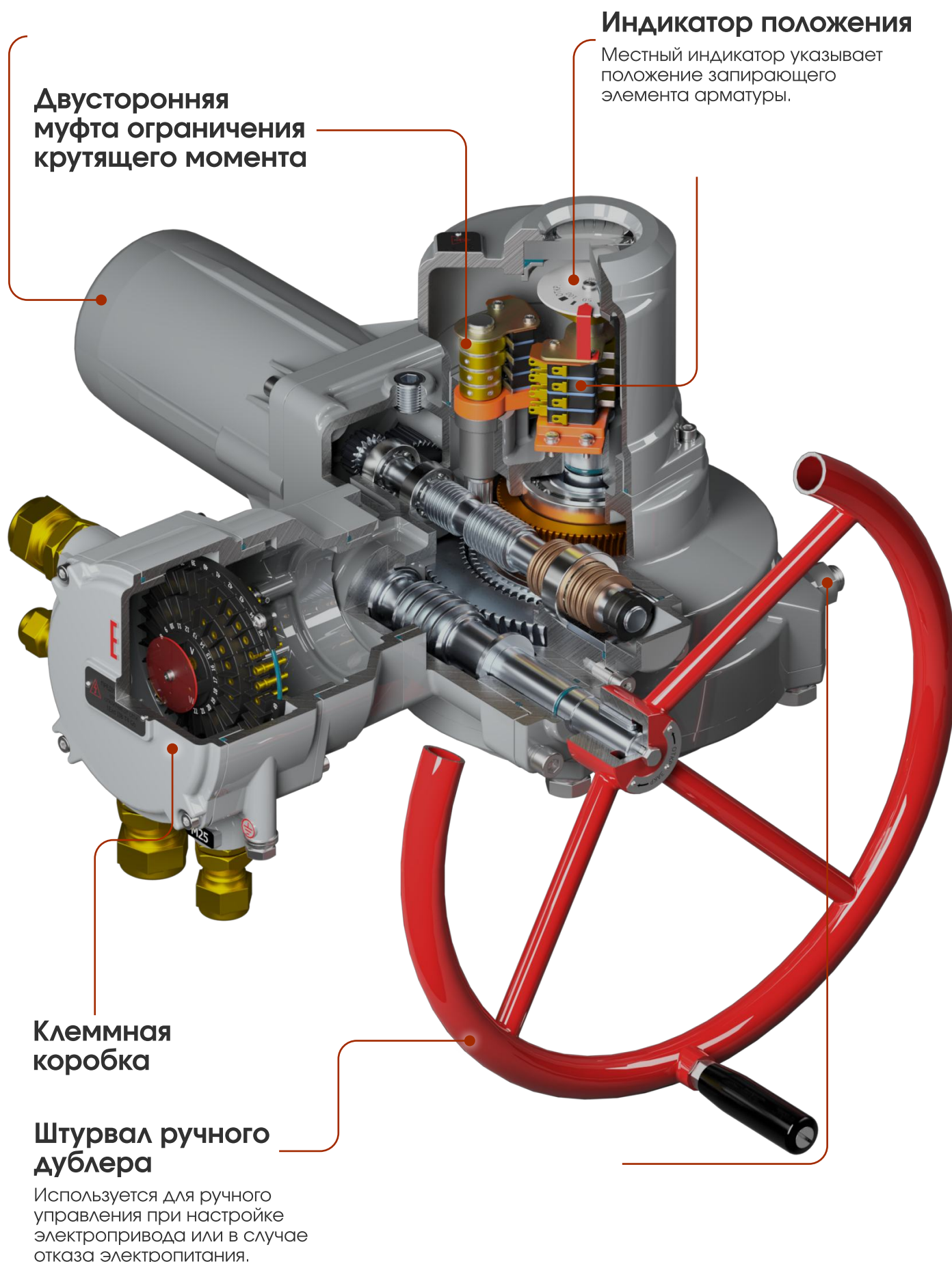
Электропривод ГЗ-ОФВ-100/30 во взрывозащищенном исполнении, типоразмер 8021 с номинальным (максимальным) крутящим моментом 100Нм, со временем перестановки 30 сек/90°, режимом работы S2 15 мин по ГОСТ IEC 60034-1, с параметрами электропитания AC 230V 50 Гц, с рабочим ходом 90° и механическими упорами, с климатическим исполнением У1 по ГОСТ 15150, степенью защиты IP 65 по ГОСТ 14254, с присоединением к арматуре F07 по ГОСТ34287 и втулкой с отверстием под вал со шпонкой Ø12, схема подключения CE113-41B, с омическим датчиком, схема подключения 802BQ1:



ГЗ-ОФВ-100/30 исполнение
8021 Ex 01 1 1 1 5 01 01 1 по ГРЛЕ.421321.007ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропривод	ГЗ-ОФВ		
Типоразмер	8021	8022	8023
Диапазон регулирования моментов, Нм	100	300 – 600	1200 – 2500
	200	600 – 1200	2500 – 5000
	150 – 300	750 – 1500	
Масса кг, не более	46	102	147
Время перестановки, сек/90°	9/15/30	9/15/30	15/30
Рабочий ход	90° / 180° / 270°		
Параметры питания	AC 230 В 50 Гц		–
	3 AC 400 В 50 Гц		
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1	S2 – 15 мин (кратковременный режим работы)		
	S4 – 25 % (повторно-кратковременный периодический режим)		
Электрическая схема соединений, основная	CE113-41В (AC 230В 50 Гц)		–
	CE111-41В (3AC 400В 50 Гц)		
	802BQ1 – омический датчик положения 1 кОм		
	802CPT3 – токовый датчик положения ПТ-3 (пассивный) 4-20 мА		
Тип присоединение к арматуре по ГОСТ34287	F07/F10/F12	F10/F12/F14/F16	F14/F16/F25
	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 ГОСТ15150-69, диапазон 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		



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

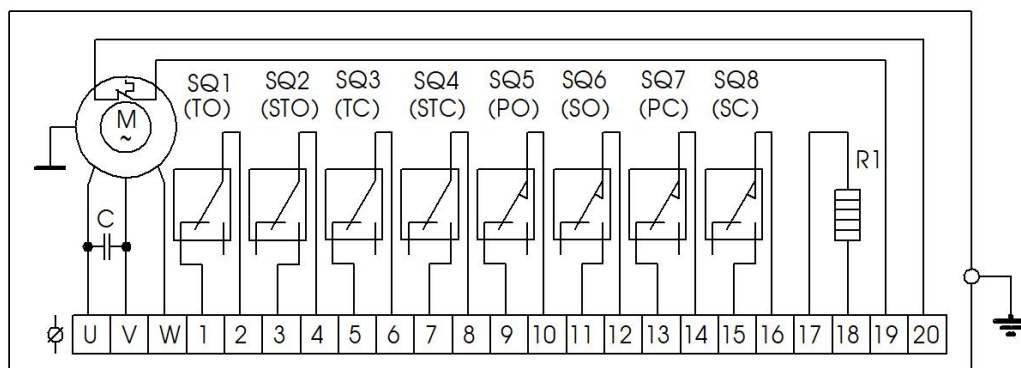


Схема электрическая соединений CE113-41B электропривода
неполнооборотного взрывозащищенного исполнения ГЗ-ОФВ
типоразмер 8021, 8022 питанием AC 230V 50Гц

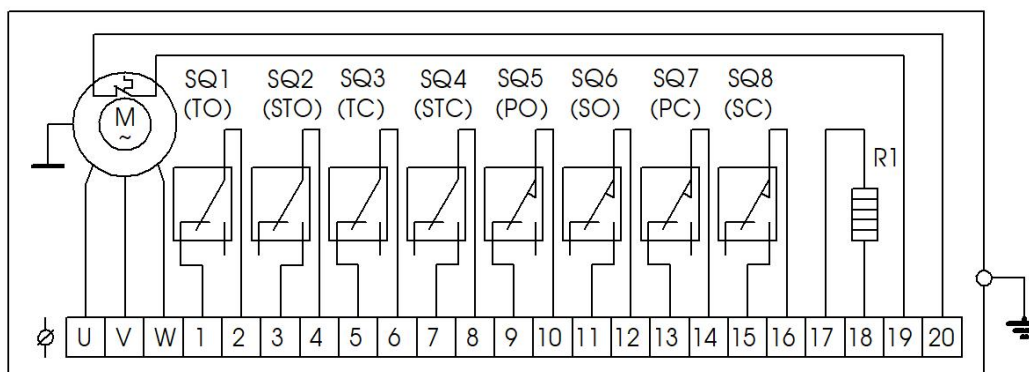


Схема электрическая соединений CE111-41B электропривода
неполнооборотного взрывозащищенного исполнения ГЗ-ОФВ
типоразмер 8021, 8022, 8023 питанием 3 AC 400V 50Гц

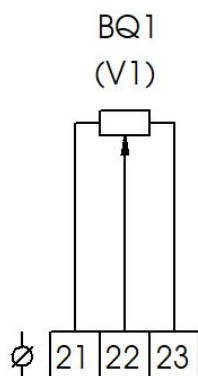


Схема электрическая соединений 802BQ1
с потенциометром

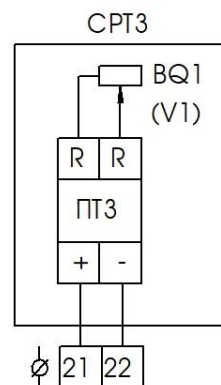


Схема электрическая
соединений 802CPT3 с токовым выходом



Условные обозначения в схемах



C

пусковой конденсатор

BQ1(V1)

омический датчик
(потенциометр) 1,0 кОм

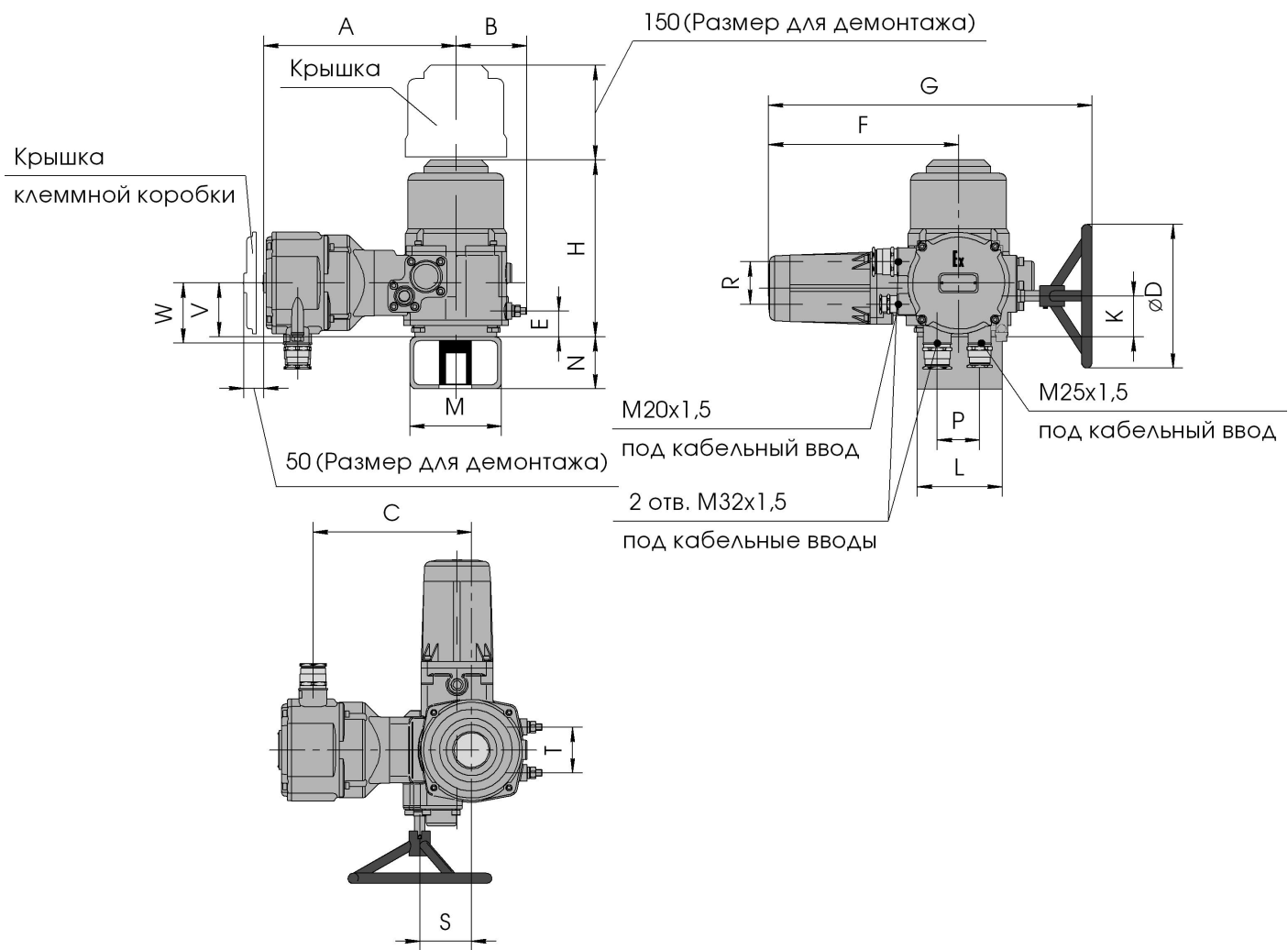
CPT3

токовый датчик
ПТЗ 4-20 мА с пассивной
токовой петлей

Примечание. На электрических схемах

перегрузка по крутящему моменту

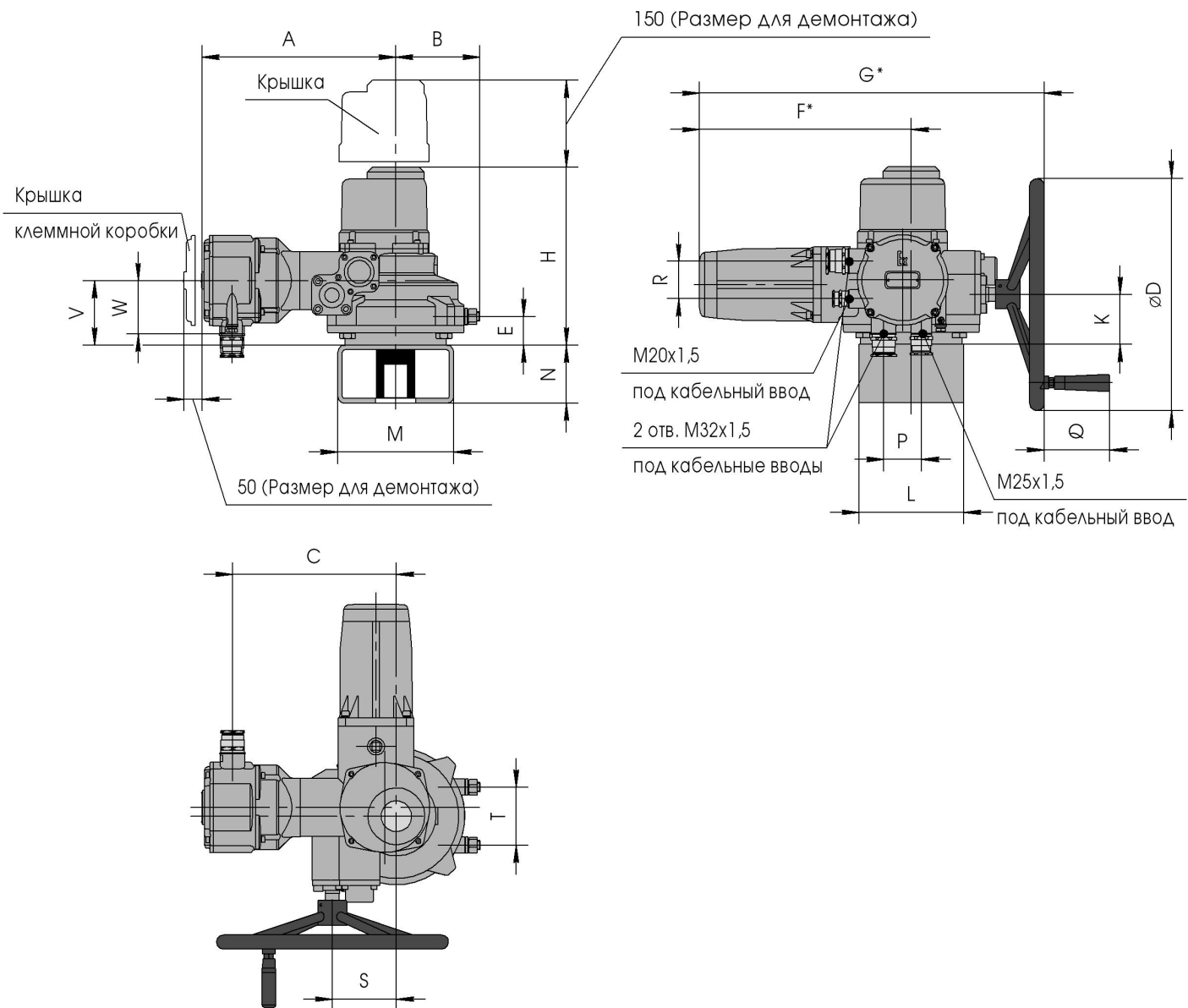
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФВ ТИПОРАЗМЕР 8021



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	øD	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S	T	V	W
ГЗ-ОФВ-100																		
ГЗ-ОФВ-200	295	110	242	220	39	290	501	270	62	130	140	80	65	65	79	70	82	92
ГЗ-ОФВ-320																		

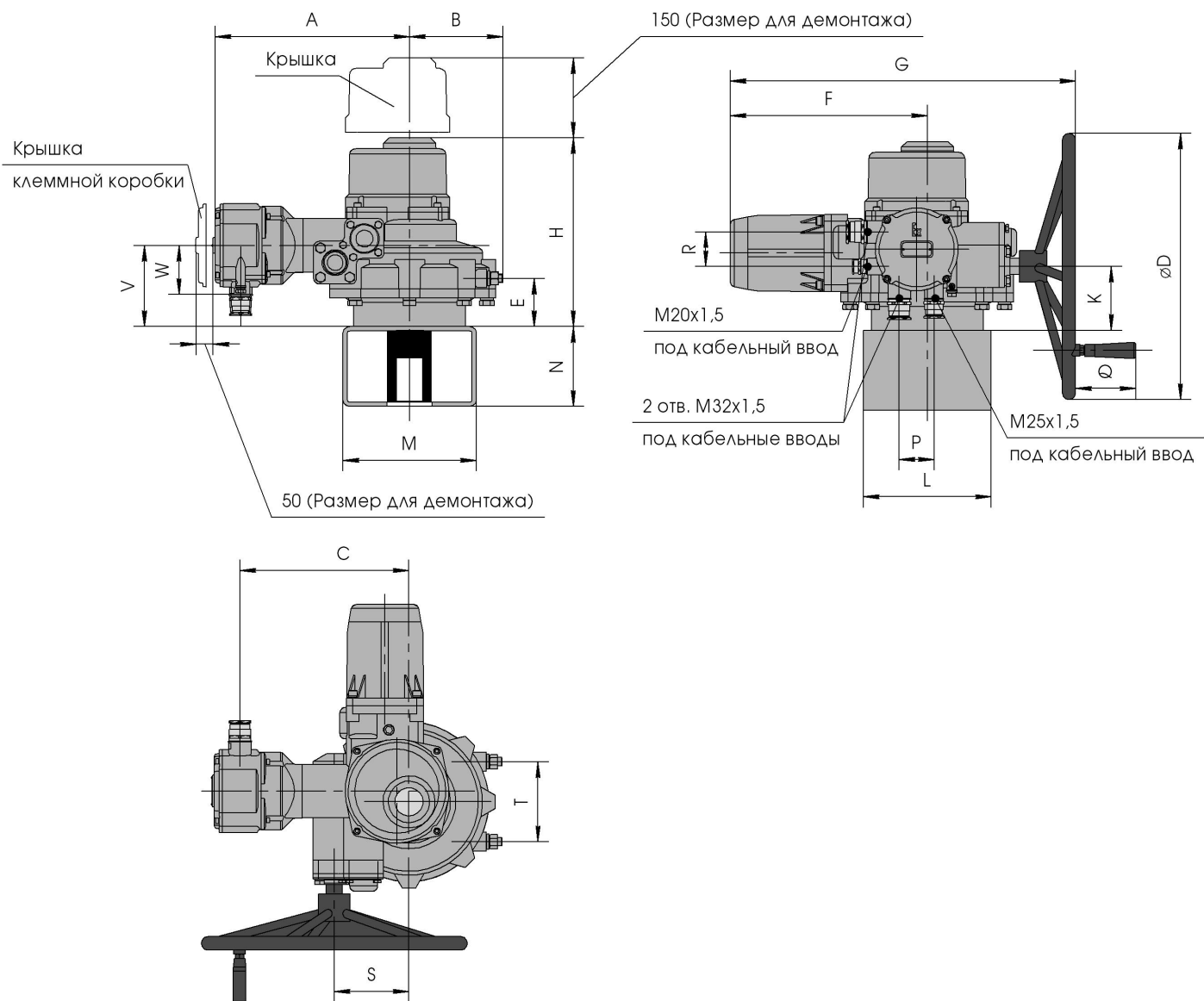
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФВ ТИПОРАЗМЕР 8022



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	ØD	E	F*	G*	H	K	L	M	N	P	R	S	T	V	W	Q												
ГЗ-ОФВ-630	335	145	282	400	49	365	594	306	86	180	200	100	65	65	110	100	111	92	100												
ГЗ-ОФВ-1200						458	687																								
ГЗ-ОФВ-1600																															

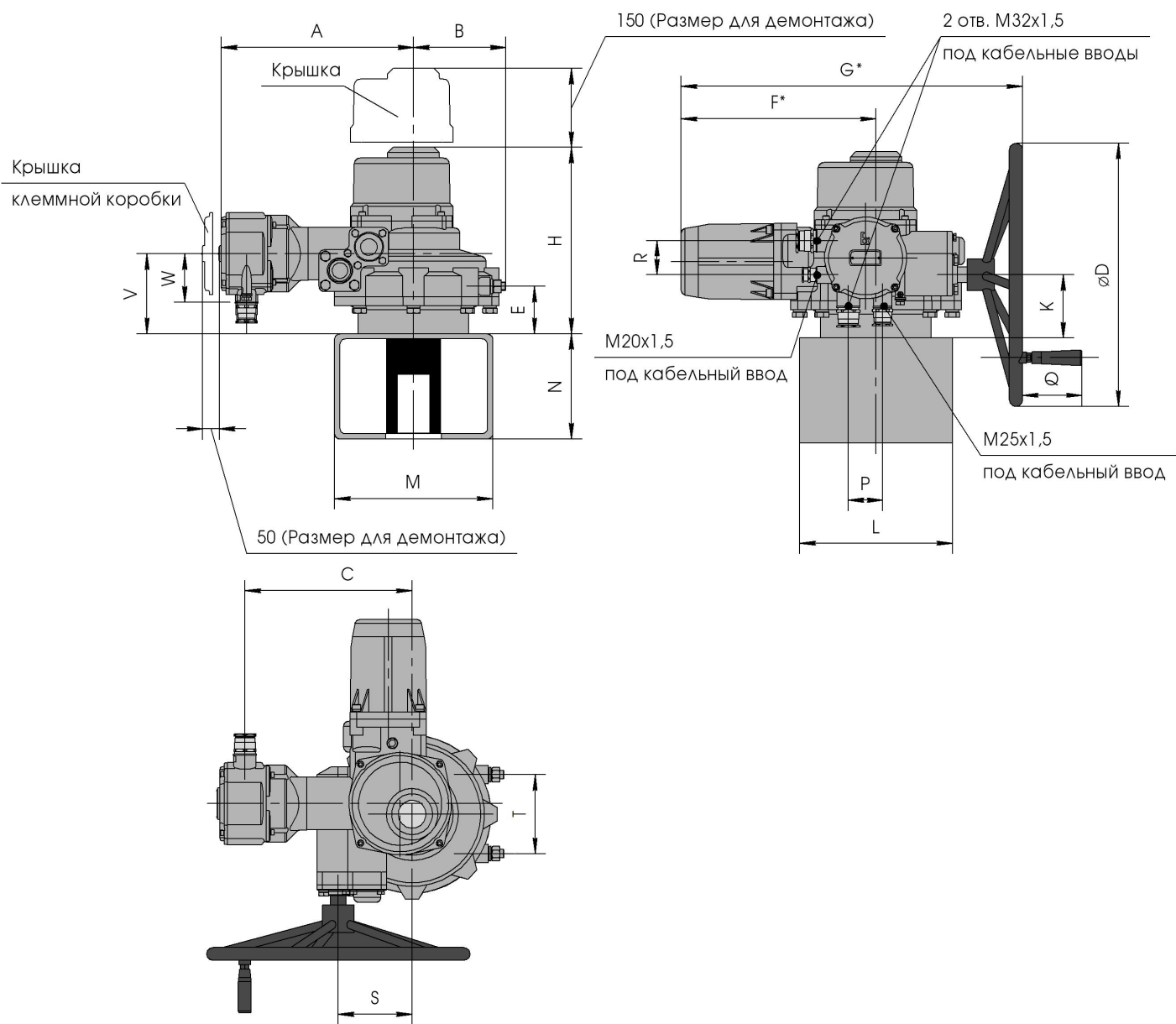
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФВ-2500 ТИПОРАЗМЕР 8023



Размеры в миллиметрах

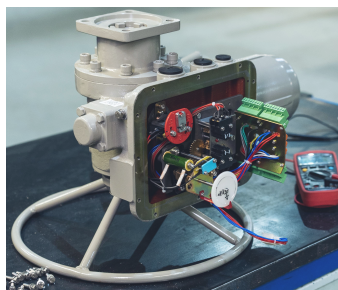
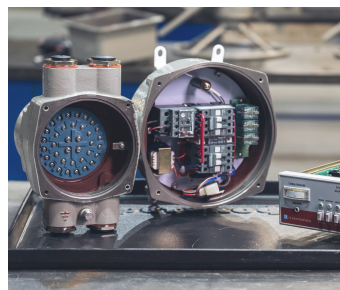
Электропривод	A	B	C	ØD	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S	T	V	W	Q
ГЗ-ОФВ-2500	370	175	317	500	90	374	652	355	120	220	250	150	65	65	140	150	152	92	100

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФВ-5000 ТИПОРАЗМЕР 8023



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	∅D	E	F*	G*	H	K	L	M	N	P	R	S	T	V	W	Q
ГЗ-ОФВ-5000	370	175	317	500	90	374	652	355	120	290	300	200	65	65	140	150	152	92	100
						472	750												



ISO 9001: 2015

НАШИ ПАРТНЕРЫ



ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод неполнооборотный взрывозащищенный ГЗ-ОФВ

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