

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод общепромышленный неполнооборотный ГЗ-ОФ

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 ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ



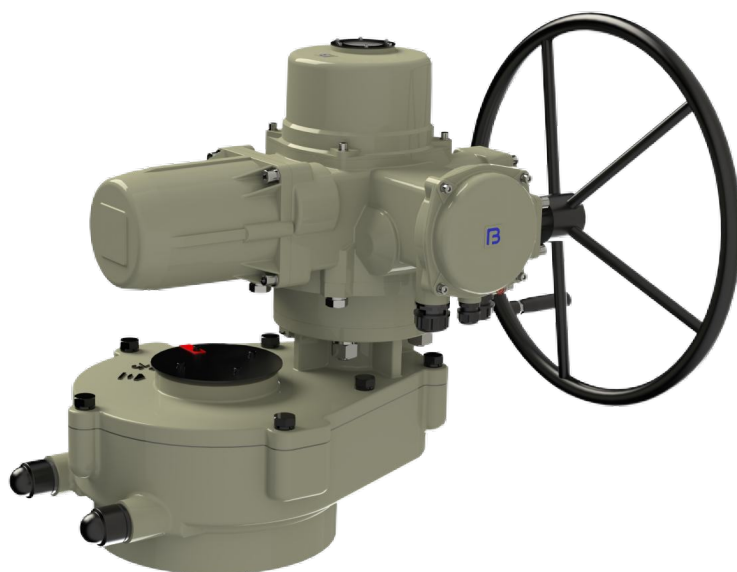
ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ НЕПОЛНООБОРОТНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

ГЗ-ОФ

ТИПОРАЗМЕРЫ 8021, 8022, 8023, 8024

Электроприводы неполнооборотные общепромышленные ГЗ-ОФ спроектированы и изготавливаются по техническим условиям ГРАЕ.421321.005 ТУ. Электроприводы соответствуют требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Неполнооборотные электроприводы применяются для управления неполнооборотной трубопроводной арматуры. Приводы обеспечивают надежное перемещение и удержание в заданном положении запорного элемента ТПА, с крутящим моментом от 100 до 12000 Нм. Неполнооборотные общепромышленные электроприводы ГЗ-ОФ находят применение в различных отраслях коммунального хозяйства, водоснабжения, химической, нефтехимической отрасли, нефтегазового комплекса.



Неполнооборотный электропривод ГЗ-ОФ-Р-12000, обеспечивающий крутящий момент до 12000 Нм

Функциональные возможности электропривода:

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

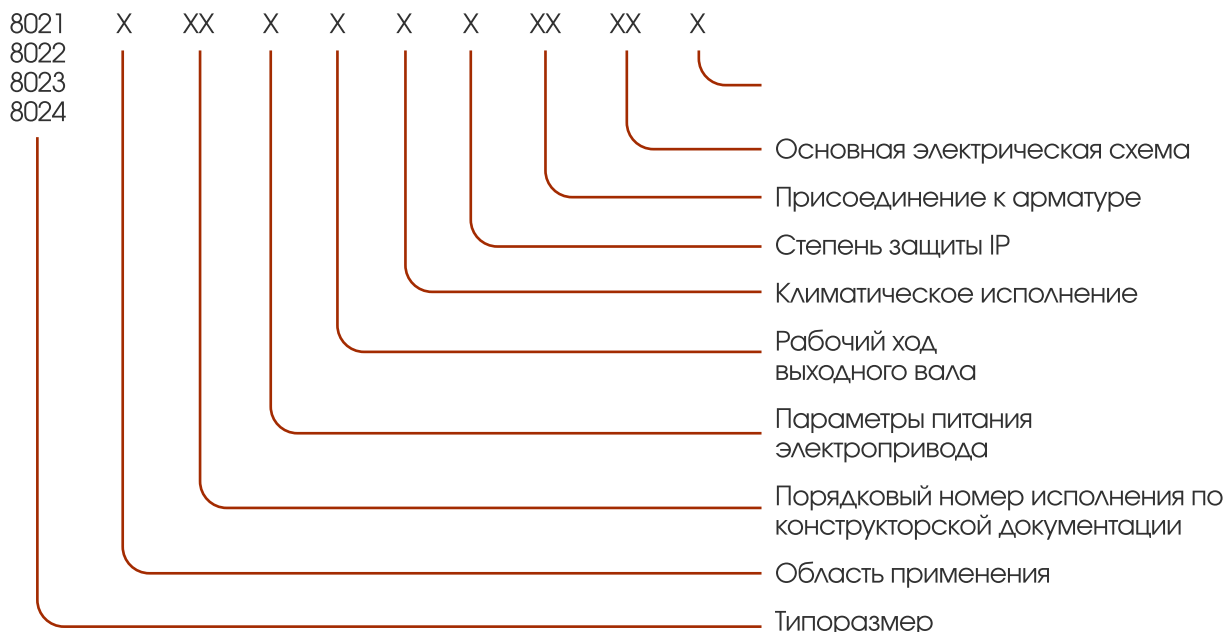
- Местное указание крайних положений запирающего элемента арматуры на шкале индикатора

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

- Перемещение запирающего элемента арматуры с помощью ручного дублера

- 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-ОФ-1200/15 в общепромышленном исполнении, типоразмер 8022 с номинальным (максимальным) крутящим моментом 1200Нм, с временем перестановки выходного вала 15сек/90°, рабочим ходом выходного вала 90° и механическими упорами, режимом работы S2 15 мин по ГОСТ IEC 60034-1, с параметрами электропитания 3 AC 400В 50 Гц, с климатическим исполнением Т1 по ГОСТ 15150, степенью защиты IP 65 по ГОСТ 14254, с присоединением к F14 по ГОСТ34287 и втулкой с отверстием под вал со шпонкой Ø18, схема подключения CE111-41В, с токовым датчиком, схема подключения 802СРТЗ:



ГЗ-ОФ-1200/15 исполнение
8022 О 05 2 1 3 5 22 02 2 по ГРАЕ.421321.005ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропривод		ГЗ-ОФ			ГЗ-ОФ-Р
Типоразмер	8021	8022	8023	8024	
Диапазон регулирования моментов, Нм	100	300 – 600	1200 – 2500	5000 – 10000	
	200	600 – 1200	2500 – 5000	6000 – 12000	
	150 – 300	750 – 1500			
Масса кг, не более	33,5	93	135	240	
Время перестановки, сек/90°	9/15/30	9/15/30	15/30	80	
Рабочий ход	90° / 180° / 270°				90°
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	F25/F30	
	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				

**Двусторонняя
муфта ограничения
крутящего момента**

Индикатор положения

Местный индикатор указывает
положение запирающего
элемента арматуры.

**Клеммная
коробка**

**Штурвал ручного
дублера**

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

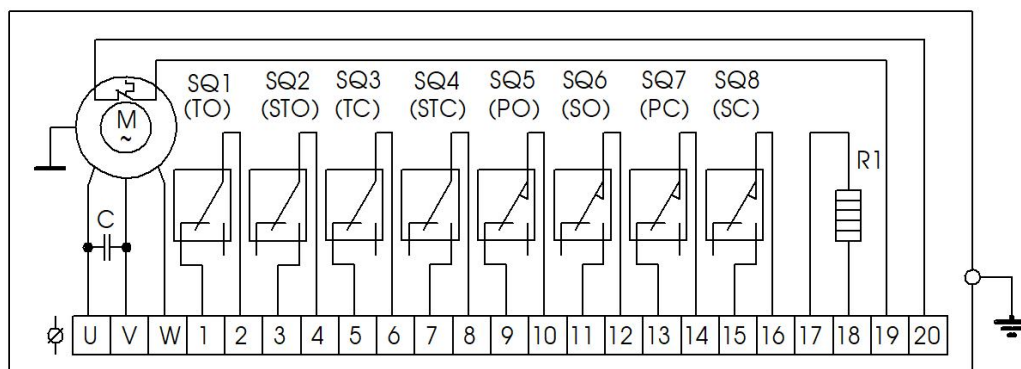


Схема электрическая соединений CE113-41B электропривода
неполнооборотного общепромышленного исполнения ГЗ-ОФ
типоразмер 8021, 8022 питанием AC 230В 50Гц

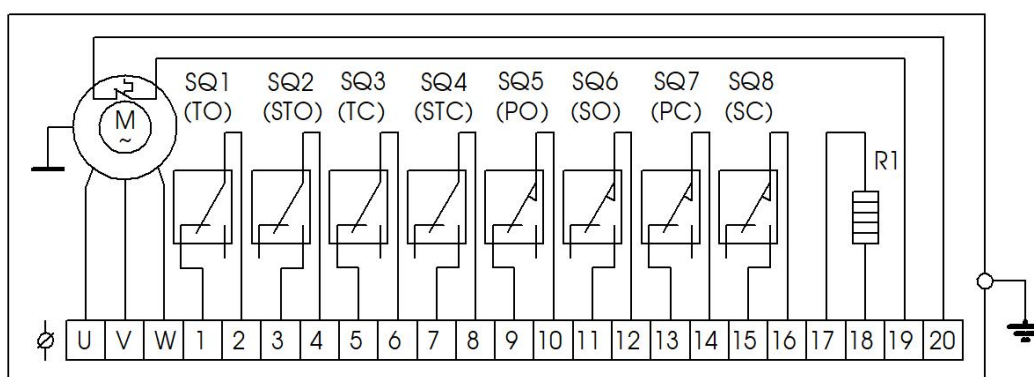


Схема электрическая соединений CE111-41B электропривода
неполнооборотного общепромышленного исполнения ГЗ-ОФ
типоразмер 8021, 8022, 8023, 8024 питанием 3 AC 400В 50Гц

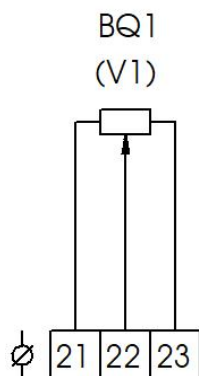


Схема электрическая соединений 802BQ1
с потенциометром

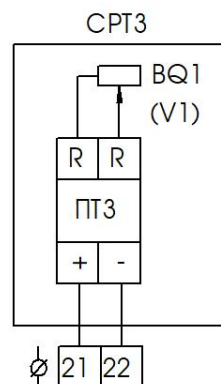


Схема электрическая
соединений 802CPT3 с токовым выходом



Условные обозначения в схемах



C

пусковой конденсатор

BQ1(V1)

омический датчик (потенциометр) 1,0 кОм

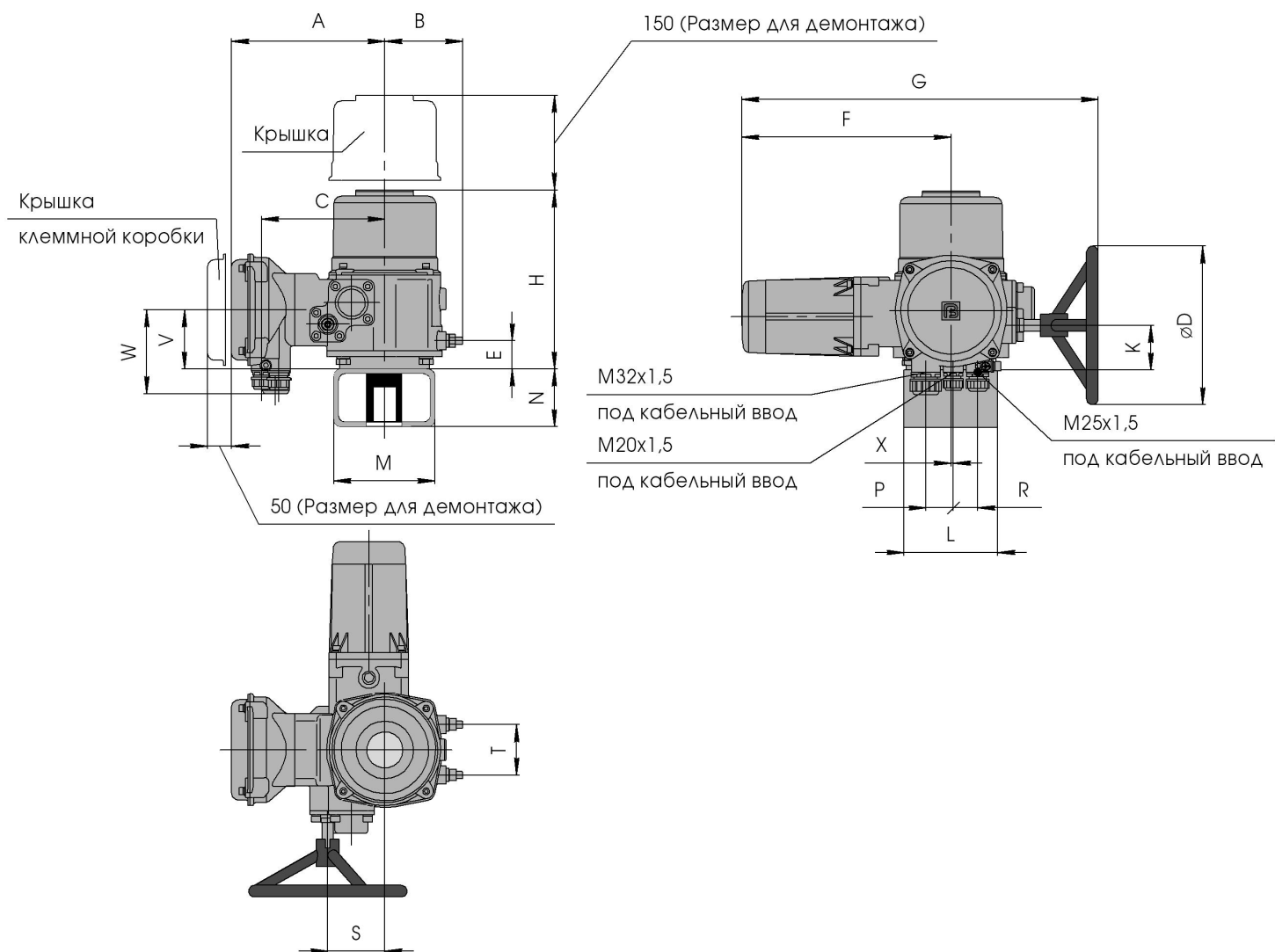
CPT3

токовый датчик ПТЗ 4-20 мА с пассивной токовой петлей

Примечание. На электрических схемах

перегрузка по крутящему моменту

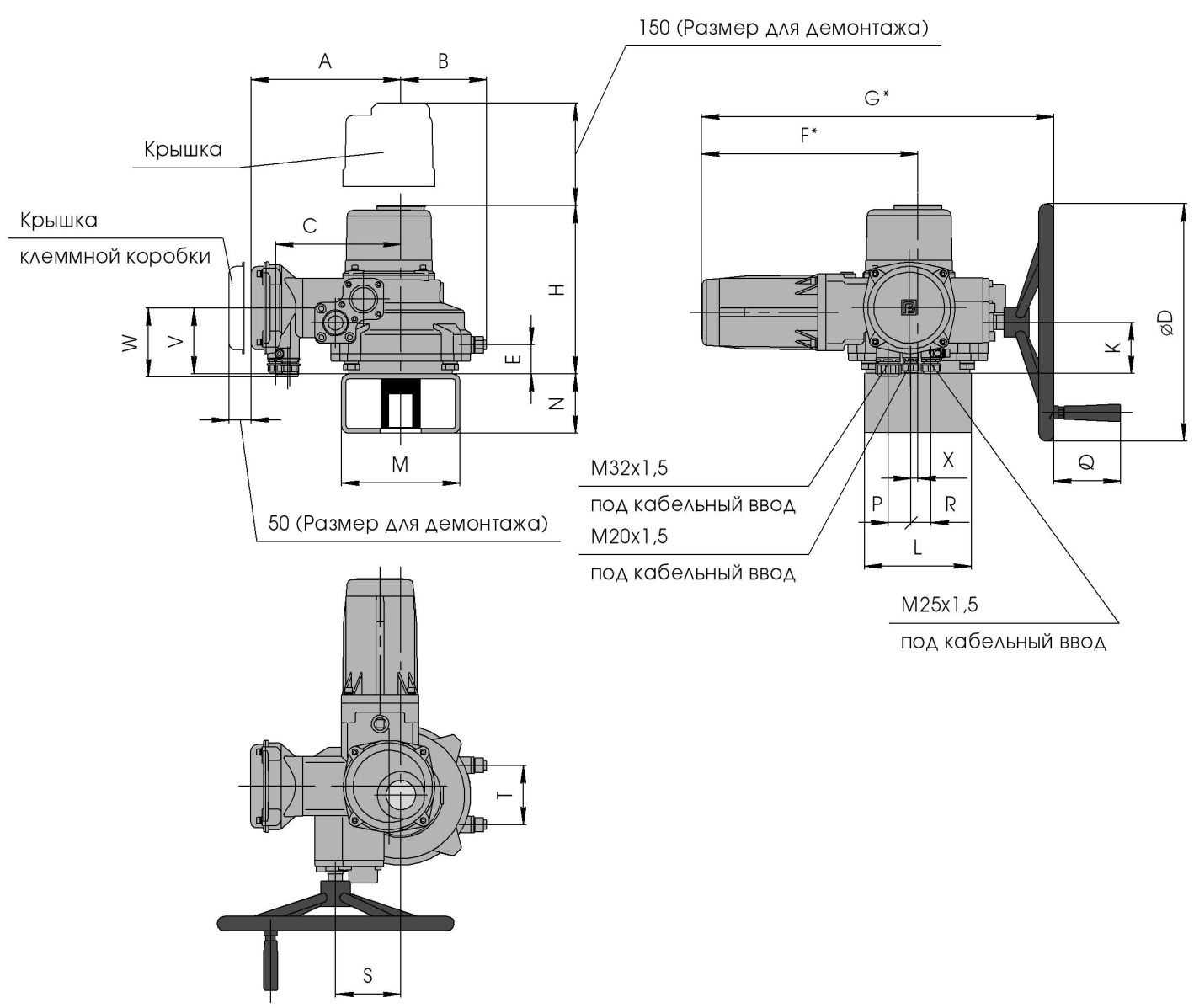
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФ ТИПОРАЗМЕР 8021



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	ØD	E	F	G	H	K	L	M	N	P	R	S	T	V	W	X
ГЗ-ОФ-100																			
ГЗ-ОФ-200	213	110	171	220	39	290	501	250	62	130	140	80	38	34	79	70	82	117	3
ГЗ-ОФ-320																			

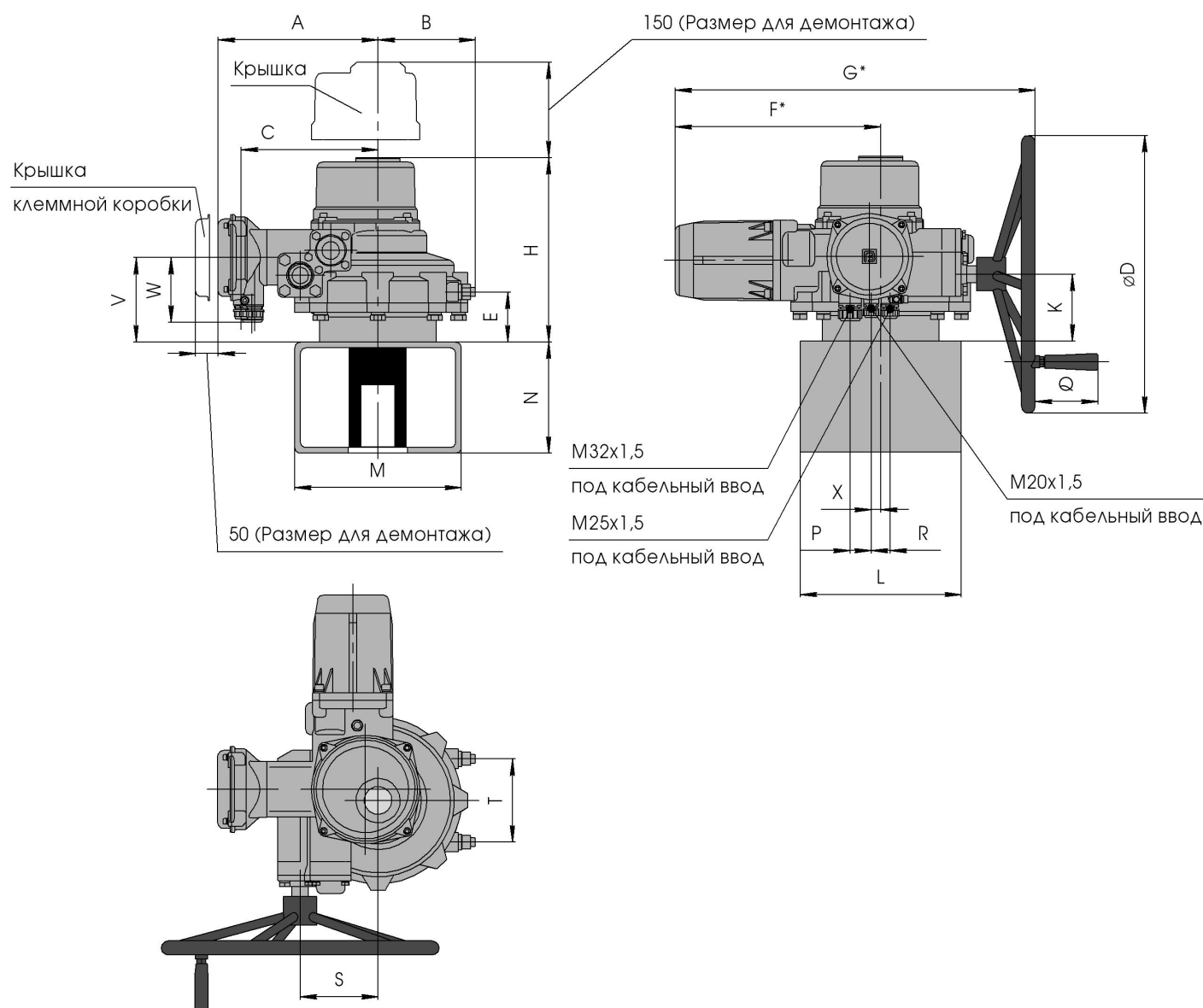
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФ ТИПОРАЗМЕР 8022



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	ØD	E	F*	G*	H	K	L	M	N	P	R	S	T	V	W	X	Q
ГЗ-ОФ-630	253	145	211	400	49	365	594	287	86	180	200	100	38	34	110	100	111	117	12	100
ГЗ-ОФ-1200						458	687													
ГЗ-ОФ-1600																				

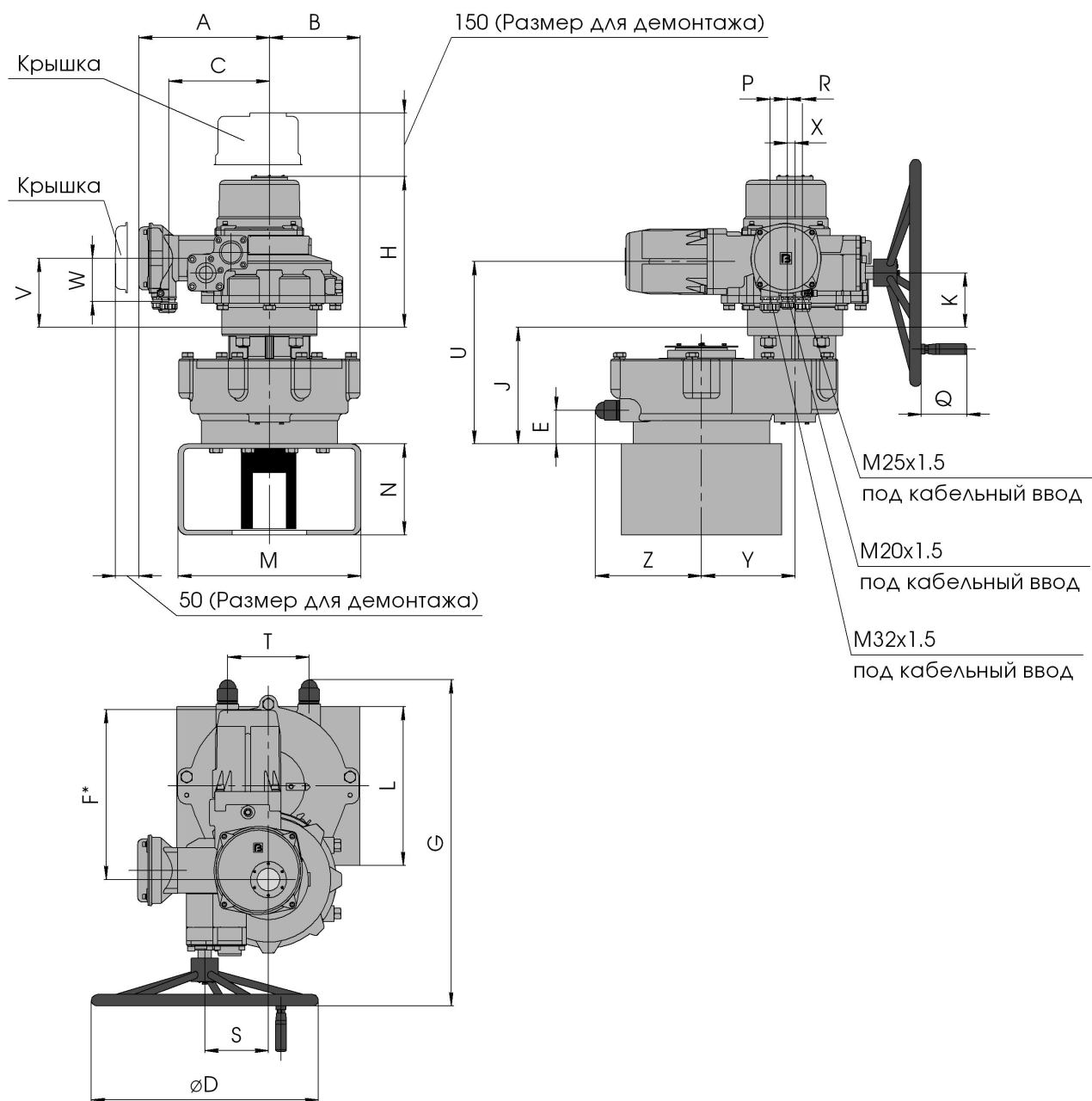
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФ-2500 И ГЗ-ОФ 5000 ТИПОРАЗМЕР 8023



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	øD	E	F*	G*	H	K	L	M	N	P	R	S	T	V	W	X	Q
ГЗ-ОФ-2500	288	175	246	500	90	374	652	335	120	220	250	150	38	34	140	150	152	117	17	100
						472	750													
ГЗ-ОФ-5000	288	175	246	500	90	374	652	335	120	290	300	200	38	34	140	150	152	117	17	100
						472	750													

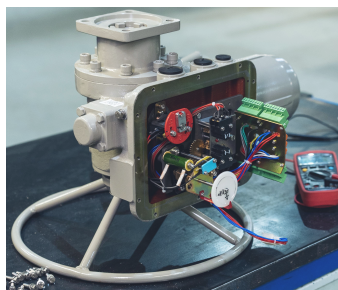
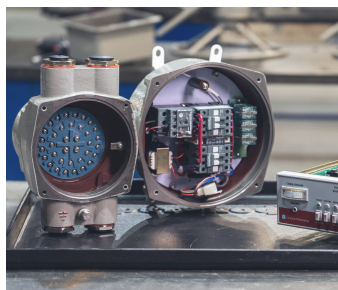
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФ-Р-10000 И ГЗ-ОФ-Р-12000 ТИПОРАЗМЕР 8024



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	øD	E	F*	G	H	J	K	L	M
ГЗ-ОФ-Р-10000	288	200	246	500	74	374	718	335	257	120	350	400
						472						
	N	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
ГЗ-ОФ-Р-12000	200	38	100	34	140	180	402	152	117	17	206	234

ISO 9001: 2015



НАШИ ПАРТНЕРЫ



СИБУР



ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод общепромышленный неполнооборотный ГЗ-ОФ

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