

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод общепромышленный многооборотный ГЗ-А

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	

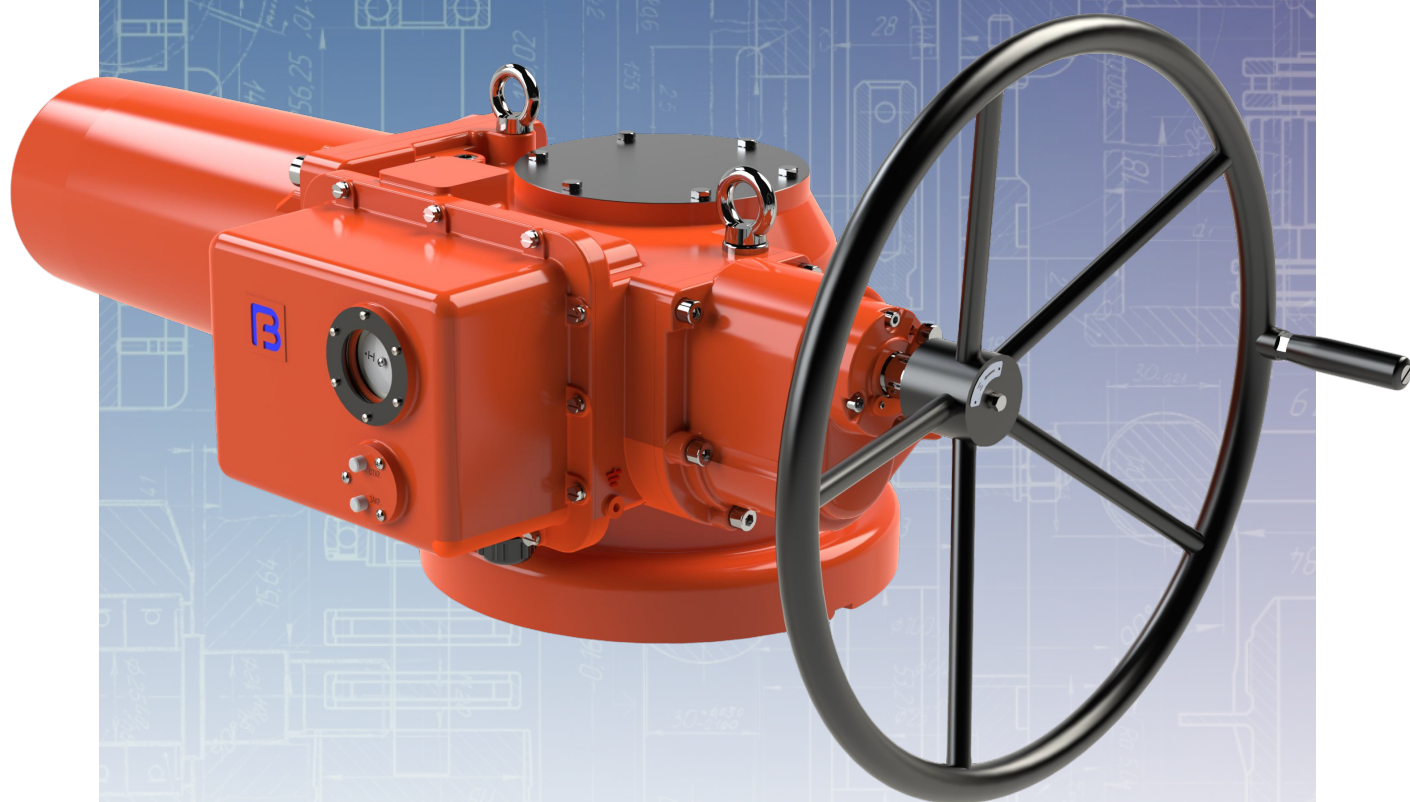
Единый телефон: 8 800 511 88 70

Сайт: gzprivod.pro-solution.ru

Электронная почта: gpd@pro-solution.ru

Подбор оборудования, коммерческое предложение и поставка по России и СНГ

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЕ

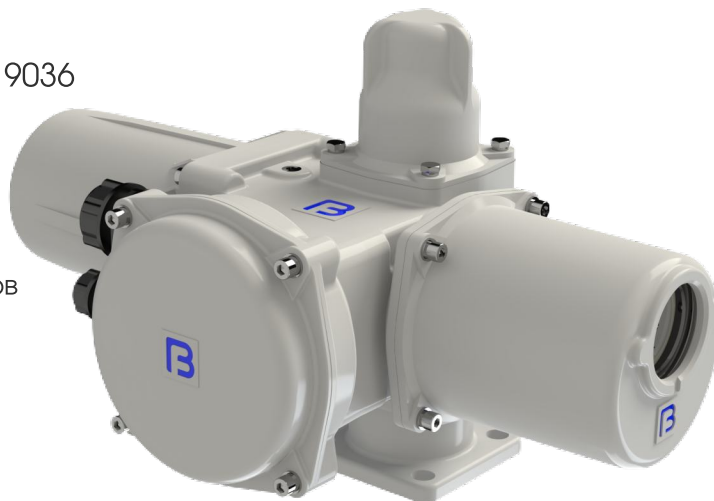
ГЗ-А | ГЗ-Б | ГЗ-В | ГЗ-Г | ГЗ-Д

ТИПОРАЗМЕРЫ 9030, 9031, 9032, 9034, 9035, 9036

Электроприводы многооборотные общепромышленные ГЗ-А, ГЗ-Б, ГЗ-В, ГЗ-Г, ГЗ-Д спроектированы и изготавливаются по техническим условиям ГРАЕ.421322.001 ТУ. 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.

Многооборотные общепромышленные электроприводы ГЗ находят применение в различных отраслях коммунального хозяйства, водоснабжения, химической, нефтехимической отрасли, нефтегазового комплекса.



Многооборотный электропривод ГЗ-А в тропическом исполнении

Функциональные возможности электропривода:

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

Перемещение запирающего элемента арматуры с помощью ручного дублера

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

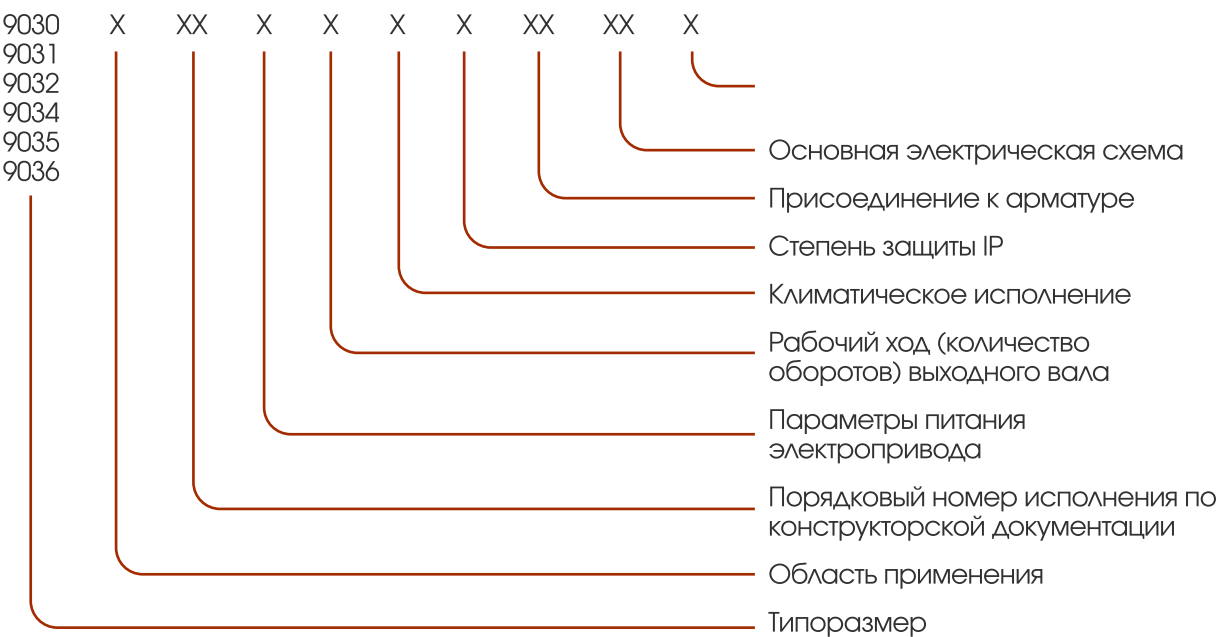
Местное указание крайних положений запирающего элемента арматуры на шкале индикатора

Местное управление электроприводом открыть/закрыть, кроме типоразмера 9030

Электрическая совместимость с работой других агрегатов и механизмов

Присоединение к арматуре типа АК, АЧ, Б, В, Г, Д по ГОСТ34287

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



Пример условного обозначения электропривода:

Электропривод ГЗ-Б.300/24 в общепромышленном исполнении, типоразмер 9032 с номинальным (максимальным) крутящим моментом 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 ГОСТ34287, схема подключения CE211-35С, с токовым датчиком, схема подключения 903СРТ3:



ГЗ-Б.300/24 исполнение
9032 О 09 2 3 1 5 09 05 2 по ГРАЕ.421322.001ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропривод	ГЗ-А	ГЗ-А	ГЗ-Б	ГЗ-В	ГЗ-Г	ГЗ-Д
Типоразмер	9030	9031	9032	9034	9035	9036
Диапазон регулиро- вания моментов, Нм	25 – 50	50 – 100	100 – 200	230 – 450	900 – 1800	1800 – 3500
				300 – 600		
	40 – 70	75 – 150	150 – 300	450 – 900	1300 – 2600	2500 – 5000
				600 – 1200		
Масса кг, не более	21,5	53	63	132	209	268
Частота вращения выходного вала об/мин	12, 18, 24, 36, 48	12, 18, 24, 36, 48, 72			12, 18, 24, 36, 48	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 оборотов				
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)					
Электрическая схема соединений, основная	CE313D (АС 230В 50 Гц)	CE213-5C (АС 230В 50 Гц)		CE211-42A (3АС 400В 50 Гц)		
	CE311-2B (3АС 400В 50 Гц)	CE211-35C (3АС 400В 50 Гц)				
	903BQ1 – омический датчик положения 1 кОм					
	903CPT3 – токовый датчик положения ПТ-3 (пассивный) 4-20 мА					
	–					
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					

Рычаг переключения режимов

Штурвал ручного дублера

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

Клеммная колодка

Панель местного управления

Индикатор положения

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

Двусторонняя муфта ограничения крутящего момента

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Типоразмер 9030

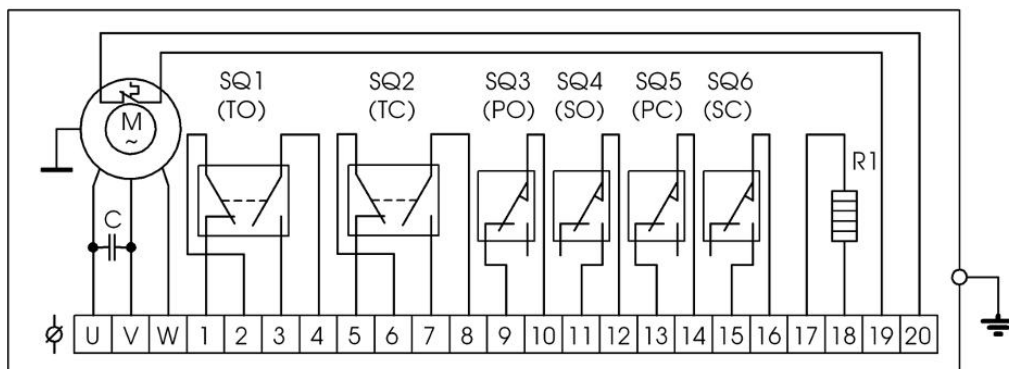


Схема электрическая соединений CE313D электропривода
многооборотного общепромышленного исполнения ГЗ-А
типоразмер 9030 питанием AC 230V 50Гц

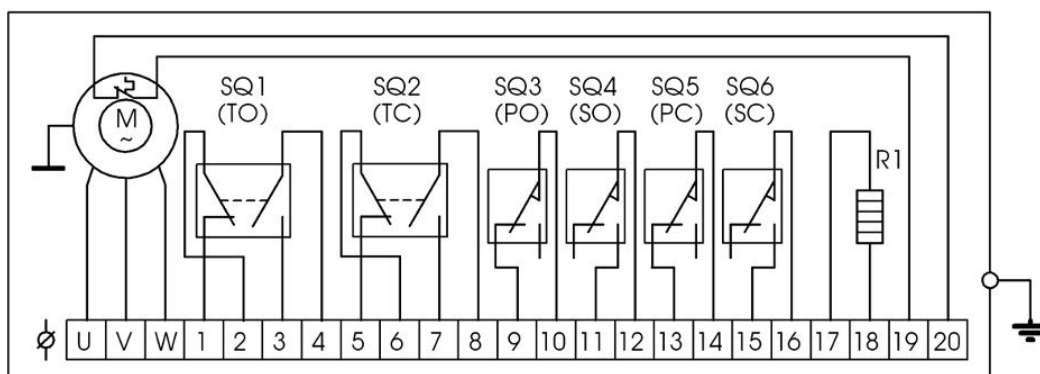


Схема электрическая соединений CE311-2B электропривода
многооборотного общепромышленного исполнения ГЗ-А
типоразмер 9030 питанием 3AC 400V 50Гц

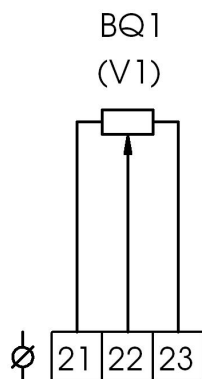


Схема электрическая соединений
903BQ1 с потенциометром

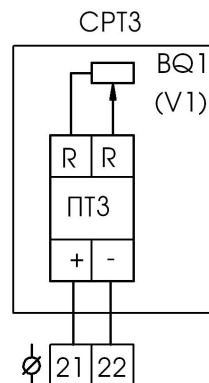
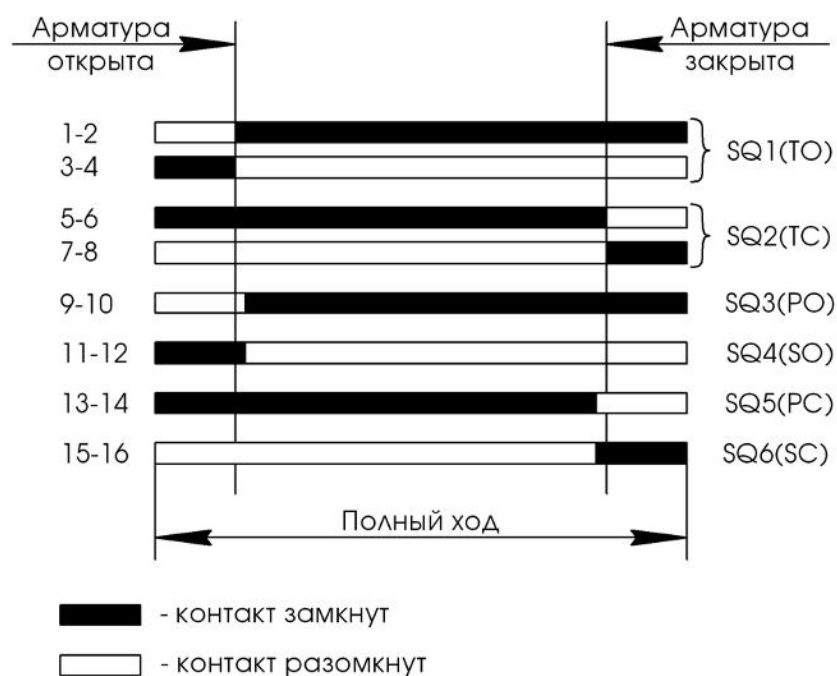
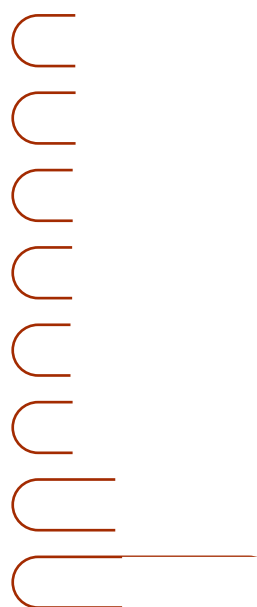


Схема электрическая соединений
903CPT3 с токовым выходом



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

Типоразмеры 9031, 9032, 9034, 9035, 9036

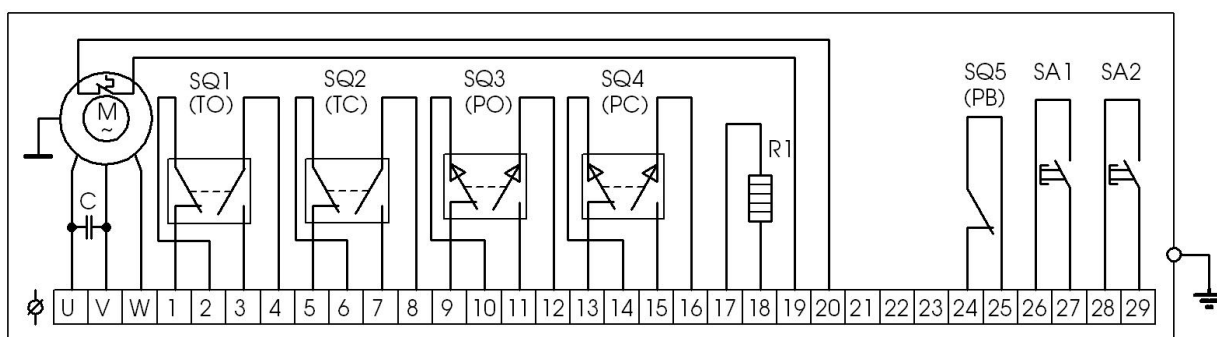


Схема электрическая соединений CE213-5C электропривода
многооборотного общепромышленного исполнения ГЗ-А
типоразмер 9031, ГЗ-Б типоразмер 9032 питанием AC 230В 50Гц

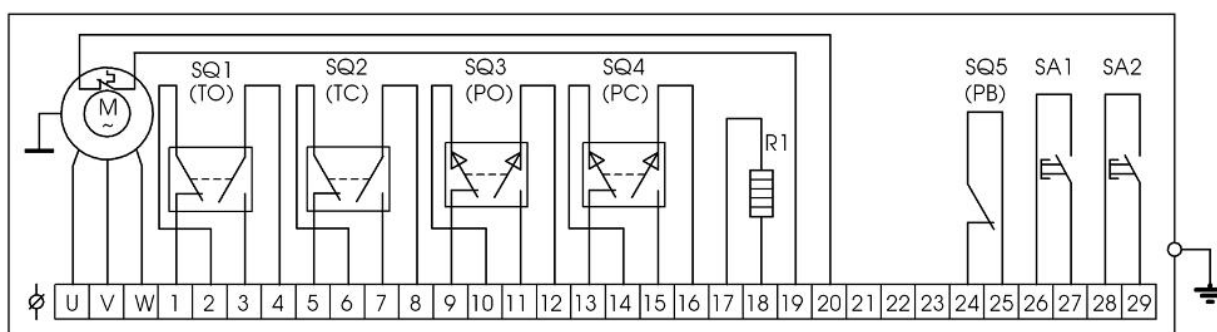


Схема электрическая соединений CE211-35C электропривода
многооборотного общепромышленного исполнения ГЗ-А
типоразмер 9031, ГЗ-Б типоразмер 9032, ГЗ-В типоразмер 9034, ГЗ-Г
типоразмер 9035, ГЗ-Д типоразмер 9036 питанием 3АС 400В 50Гц

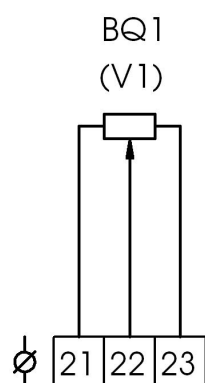


Схема электрическая
соединений 903BQ1 с
потенциометром

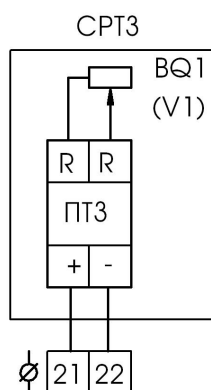


Схема электрическая
соединений 903CPT3 с
токовым выходом

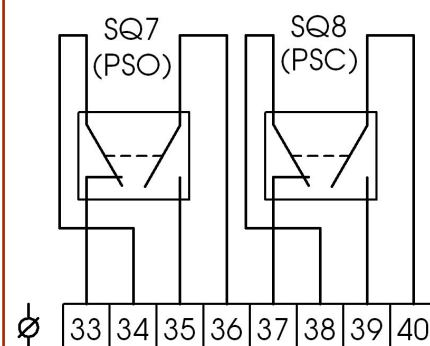
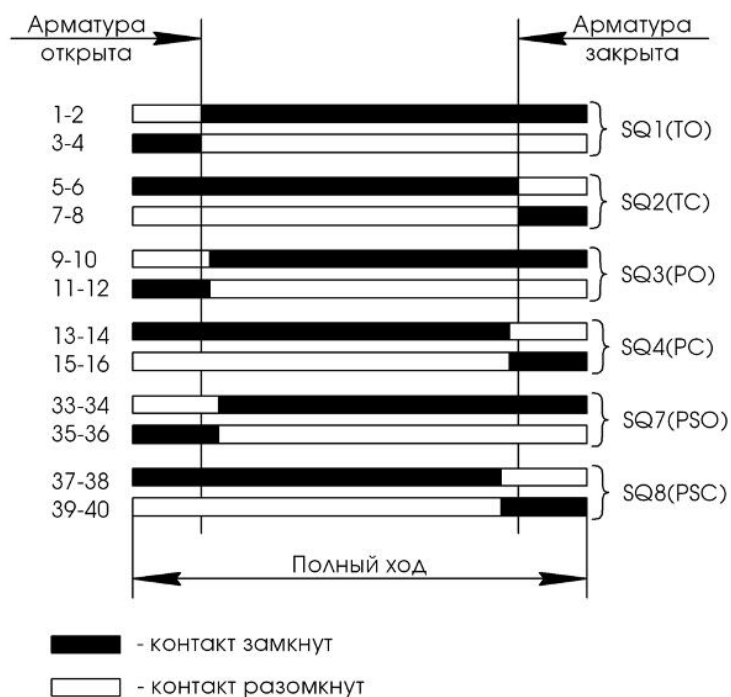


Схема электрическая
соединений 903PS с
лимитными выключателями



Условные обозначения в схемах



SQ5(PB)

блинкер



C

пусковой конденсатор

BQ1(V1)

омический датчик
(потенциометр) 1,0 кОм

CPT3

токовый датчик ПТЗ 4-20 мА с
пассивной токовой петлей

SA1

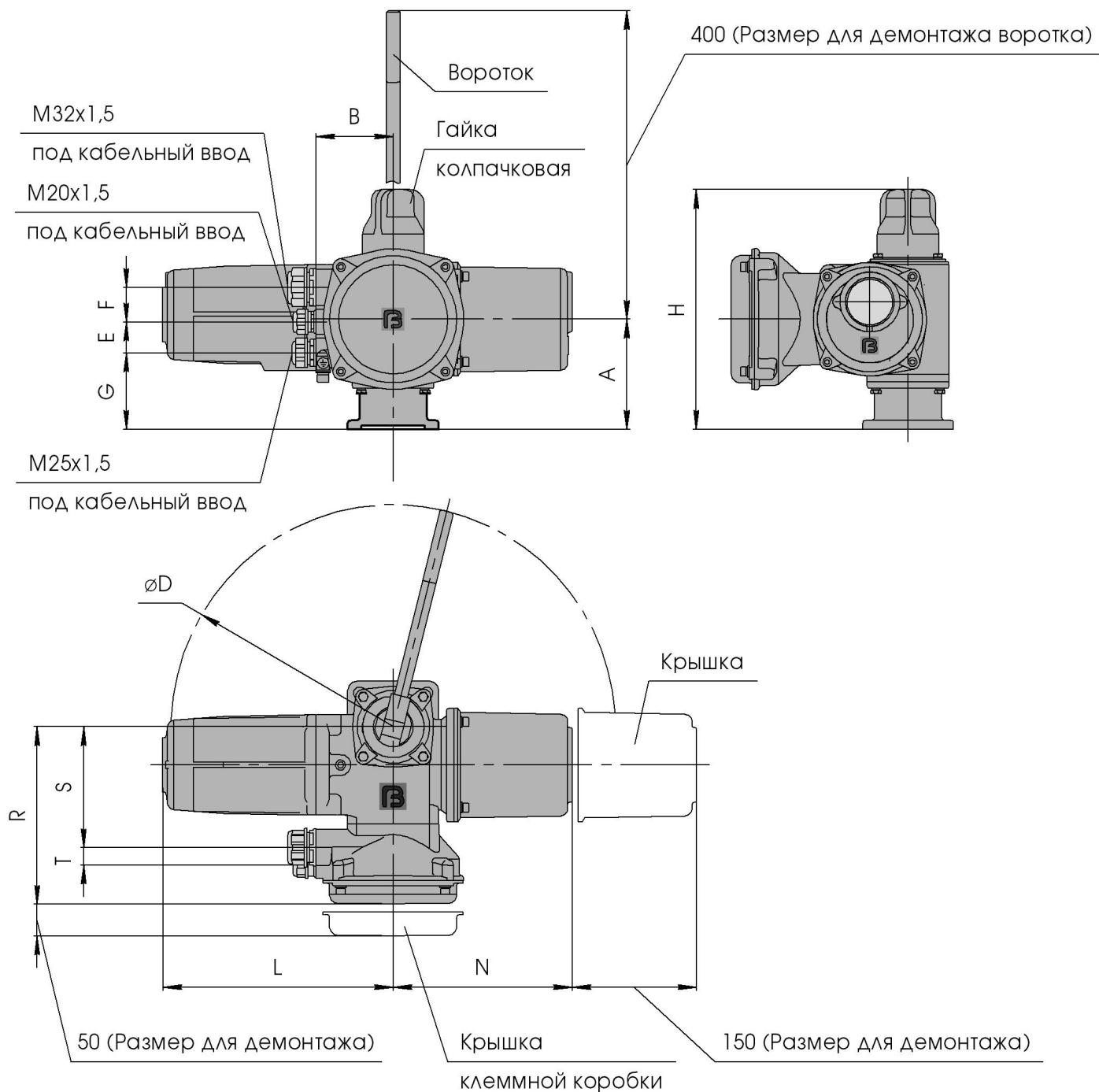
кнопка местного
управления «Открыть»

SA2

кнопка местного
управления «Закрыть»

перегрузка по крутящему моменту.

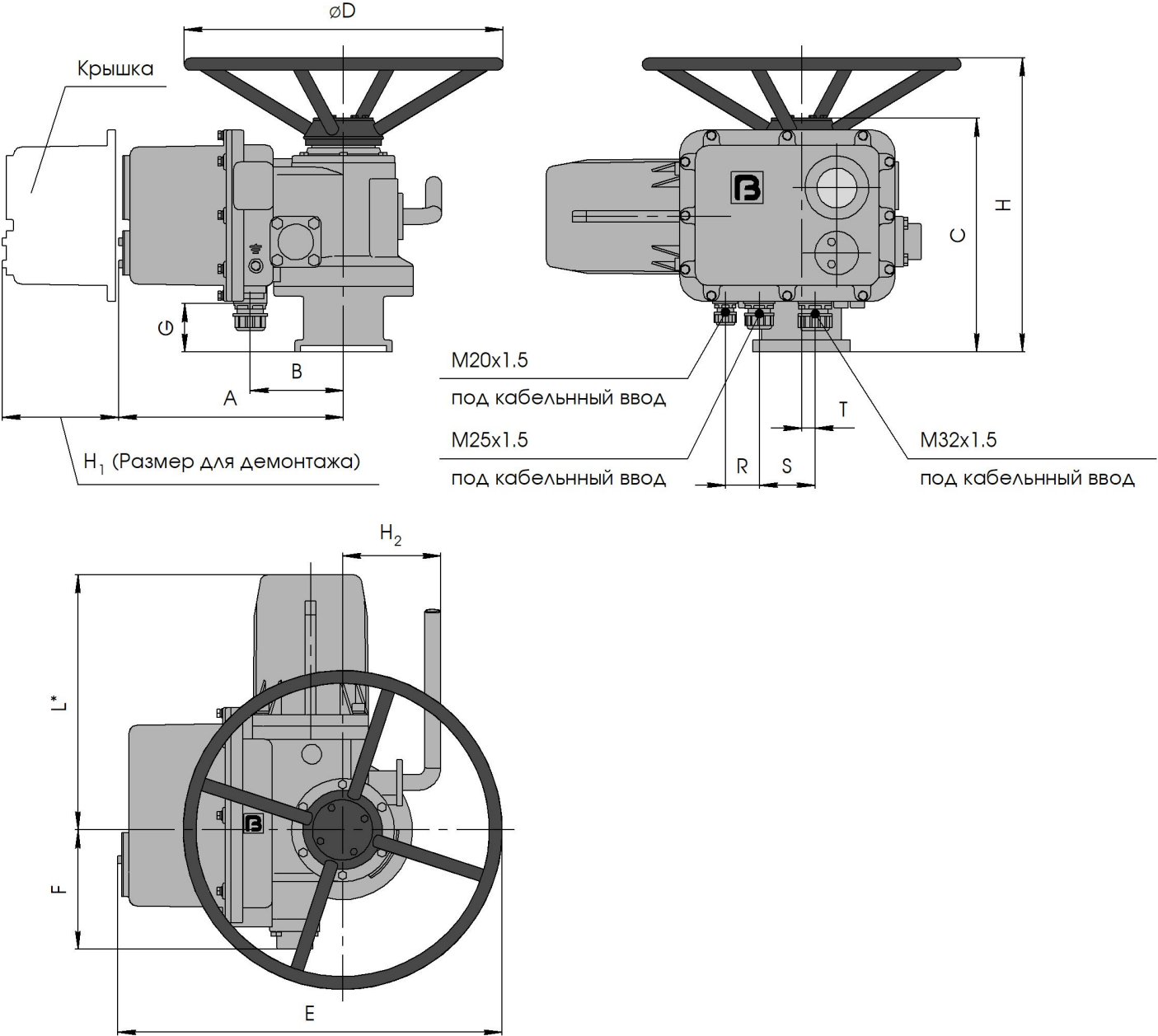
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-А.50(70) ТИПОРАЗМЕР 9030



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	ØD	E	F	G	H	L	N	R	S	T
ГЗ-А.50 (70)	121	85	510	34	38	84	264	253	197	195	133	20

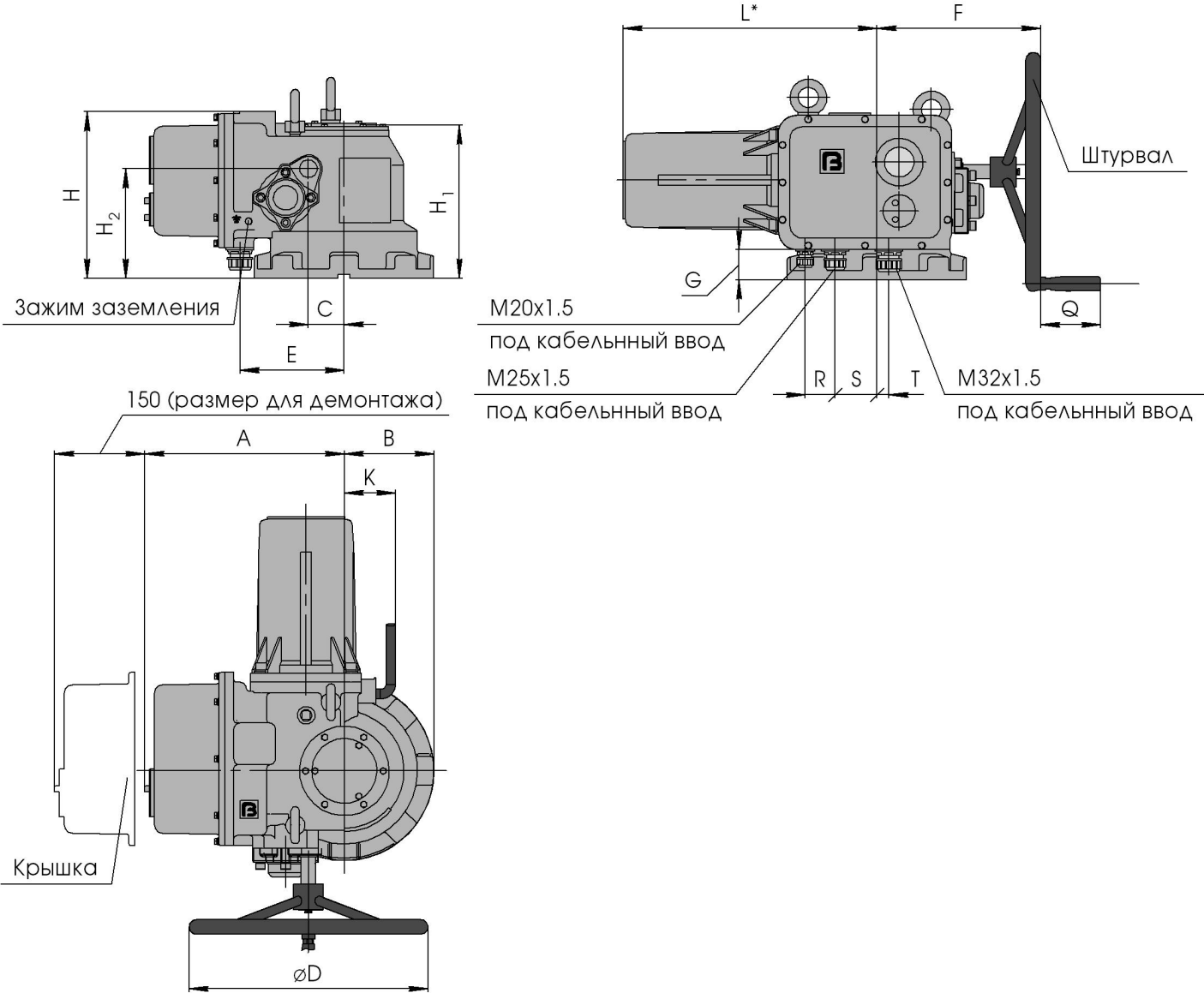
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-А ТИПОРАЗМЕР 9031 И ГЗ-Б ТИПОРАЗМЕР 9032



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	H	H_1	H_2	L*	R	S	T
ГЗ-А	273	105	253	300	424	123	32	309	162	98	324	45	65	19
											417			
ГЗ-Б	282	117	297	400	482	150	61	369	164	123	322	43	70	17
											421			

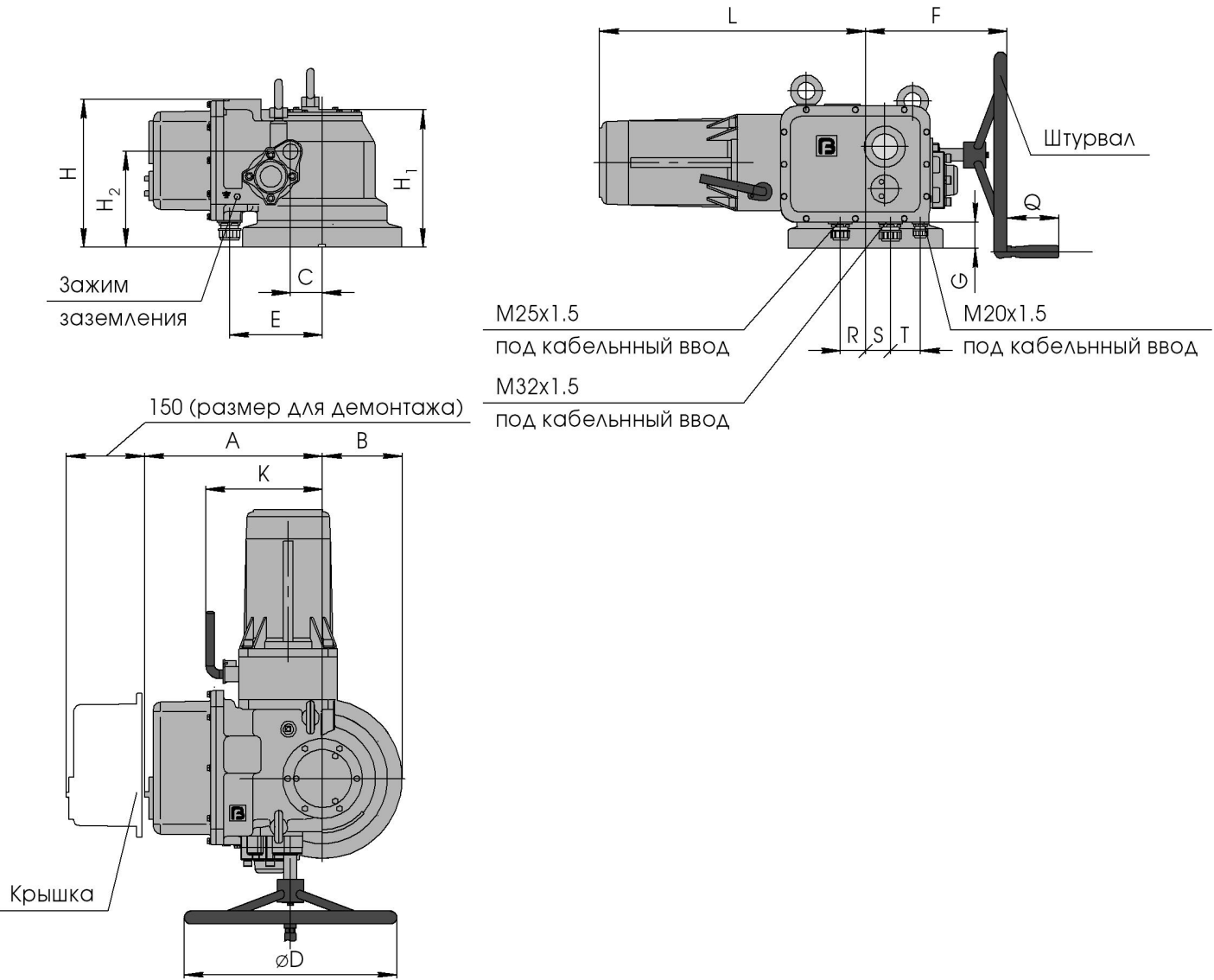
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-В ТИПОРАЗМЕР 9034



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	$\varnothing D$	E	F	G	H	H_1	H_2	K	L^*	Q	R	S	T
ГЗ-В	334	150	60	400	174	274	50	281	250	181	86	444	100	50	45	40
												506				

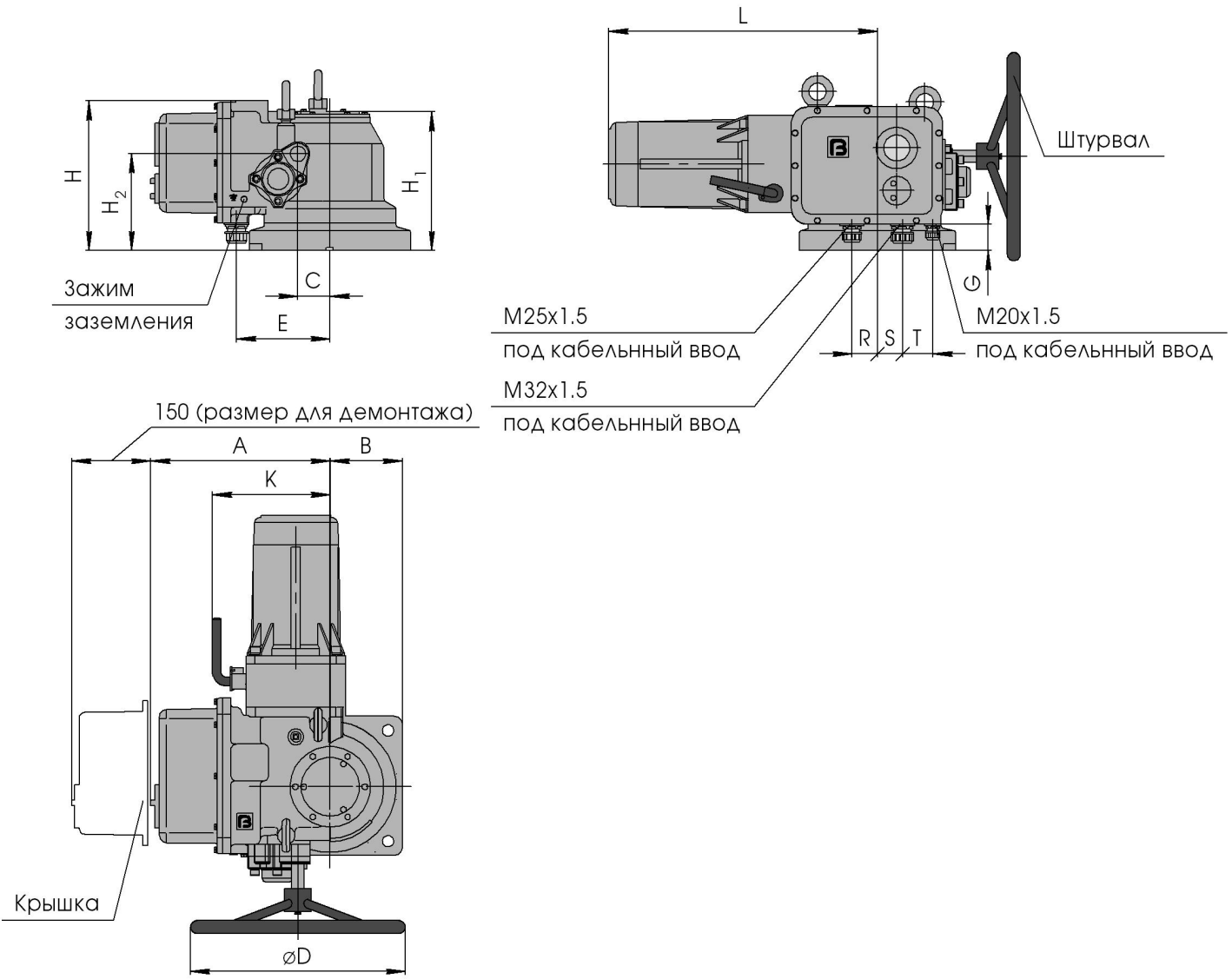
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-Г ТИПОРАЗМЕР 9035



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	øD	E	F	G	H	H ₁	H ₂	K	L	Q	R	S	T
ГЗ-Г	360	185	82	500	193	350	96	327	306	231	248	642	100	48	52	58

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-Д ТИПОРАЗМЕР 9036

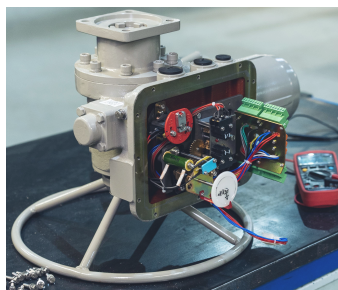
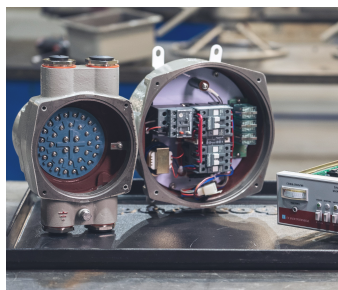


Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	øD	E	F	G	H	H ₁	H ₂	K	L	R	S	T
ГЗ-Д	402	180	95	600	236	374	92	323	299	230	282	632	47	41	75

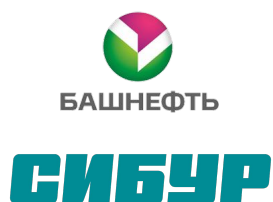
ДЛЯ ЗАМЕТОК

This image shows a full page of blank white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a template for writing or drawing. There are no margins, text, or other markings present.



ISO 9001: 2015

НАШИ ПАРТНЕРЫ



ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод общепромышленный многооборотный ГЗ-А

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