

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод многооборотный взрывозащищенный ГЗ-ВА

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	

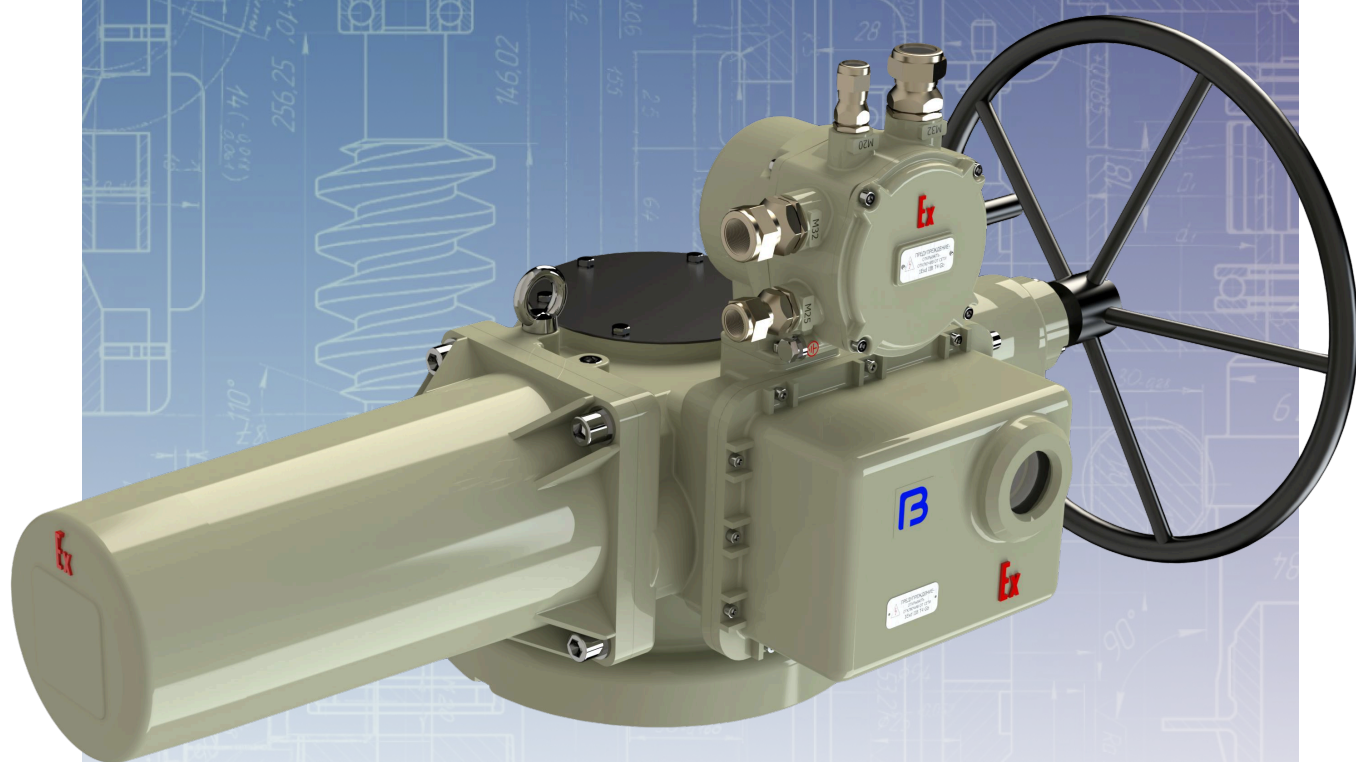
Единый телефон: 8 800 511 88 70

Сайт: gzprivod.pro-solution.ru

Электронная почта: gpd@pro-solution.ru

Подбор оборудования, коммерческое предложение и поставка по России и СНГ

ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ

ГЗ-ВА | ГЗ-ВБ | ГЗ-ВВ | ГЗ-ВГ | ГЗ-ВД
ТИПОРАЗМЕРЫ 9031, 9032, 9034, 9035, 9036

Электроприводы многооборотные взрывозащищенные типа ГЗ-ВА, ГЗ-ВБ, ГЗ-ВВ, ГЗ-ВГ, ГЗ-ВД без блока управления и с блоком управления БУЭП-В изготавливаются во взрывозащищенном исполнении по техническим условиям ГРАЕ.421322.004ТУ, 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 так же в топливно-энергетическом 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.



Многооборотный электропривод ГЗ-ВА
в хладостойком, до -60°C,
климатическом 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"

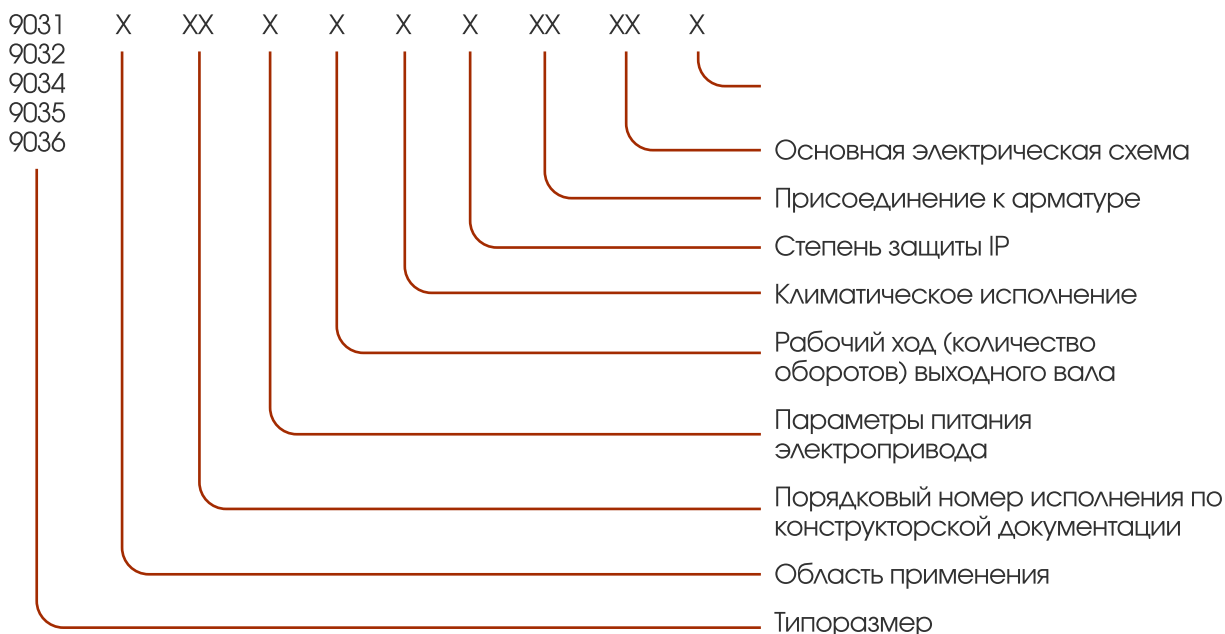
Перемещение запирающего элемента арматуры с помощью ручного дублера

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

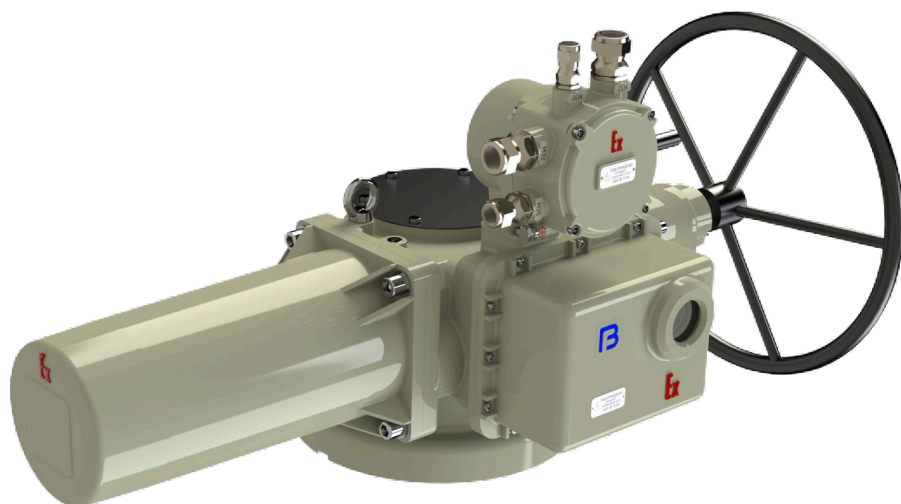
Электрическая совместимость с работой других агрегатов и механизмов

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА



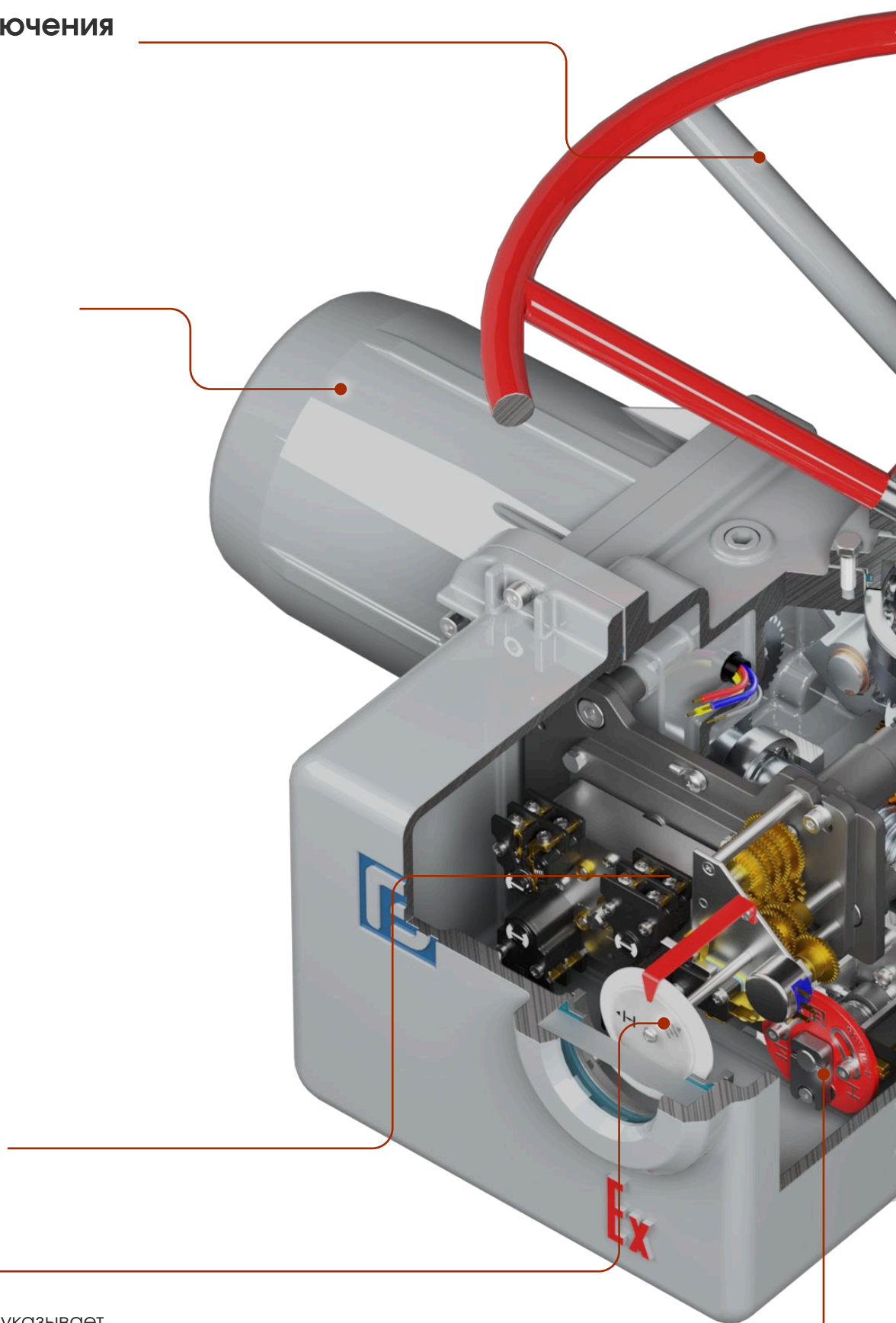
Пример условного обозначения электропривода:

Электропривод ГЗ-ВГ.2500/24 во взрывозащищенном исполнении, типоразмер 9035 с номинальным (максимальным) крутящим моментом 2500Нм, с частотой вращения выходного вала 24 об/мин, с рабочим ходом от 20 до 400 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 Г по ГОСТ34287, схема подключения CE211-43A, с омическим датчиком, схема подключения 903BQ1:



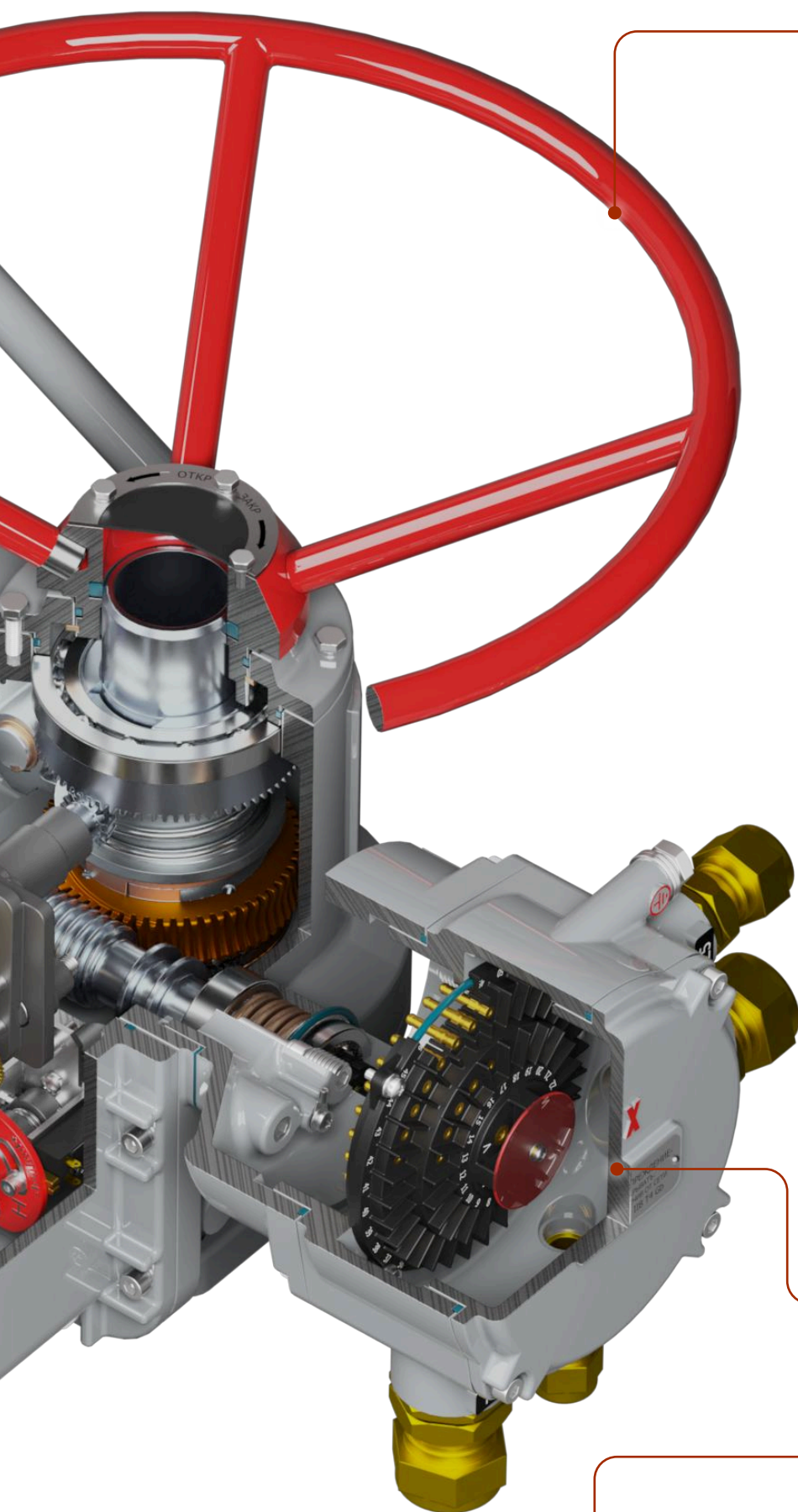
ГЗ-ВГ.2500/24 исполнение
9035 Ex 09 2 5 1 5 12 03 1 по ГРАЕ.421322.004ТУ

Рычаг переключения режимов



Индикатор положения

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



Штурвал ручного дублёра

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

Клеммная коробка

Двусторонняя муфта ограничения крутящего момента

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропривод	ГЗ-ВА	ГЗ-ВБ	ГЗ-ВВ	ГЗ-ВГ	ГЗ-ВД
Типоразмер	9031	9032	9034	9035	9036
Диапазон регулиро- вания моментов, Нм	50 – 100	100 – 200	230 – 450	900 – 1800	1800 – 3500
			300 – 600		
	75 – 150	150 – 300	450 – 900	1300 – 2600	2500 – 5000
			600 – 1200		
Масса кг, не более	72	87	148	241	295
Частота вращения выходного вала об/мин	12, 18, 24, 36, 48, 72			12, 18, 24, 36, 48	12, 18, 24, 36
Рабочий ход, оборотов	от 27 до 302		от 36 до 405		
	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	CE213-6A (АС 230В 50 Гц)		CE211-43A		
	CE211-41A (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, категория размеще- ния по ГОСТ 15150-69, 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

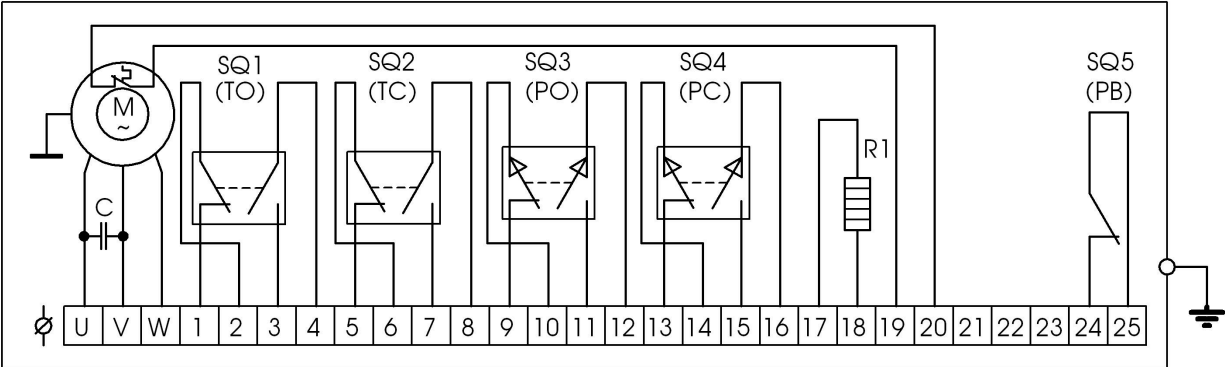


Схема электрическая соединений CE213-6A электропривода
многооборотного взрывозащищенного исполнения ГЗ-ВА
типоразмер 9031, ГЗ-ВБ типоразмер 9032 питанием АС 230В 50Гц

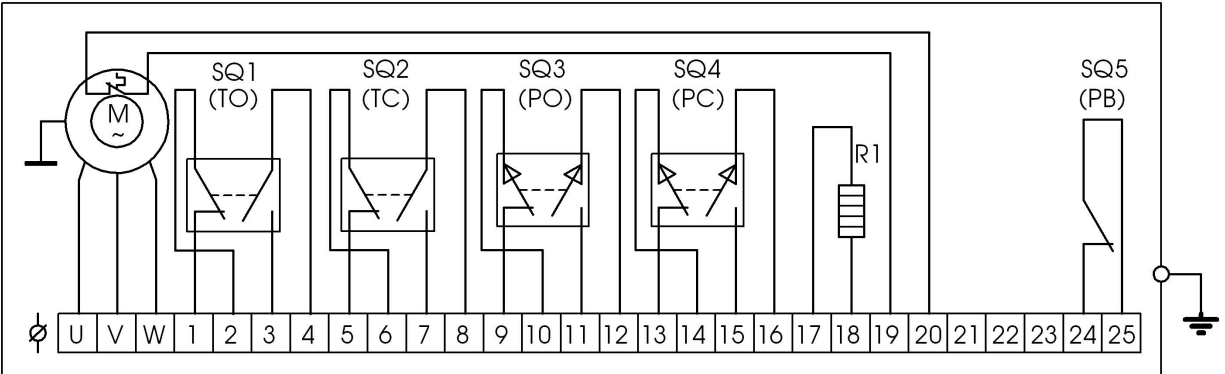


Схема электрическая соединений CE211-41A электропривода
многооборотного взрывозащищенного исполнения ГЗ-ВА
типоразмер 9031, ГЗ-ВБ типоразмер 9032 питанием 3АС 400В 50Гц

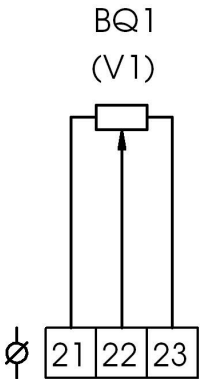


Схема электрическая
соединений 903BQ1 с
потенциометром

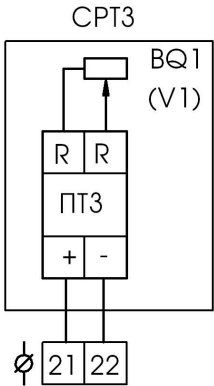


Схема электрическая
соединений 903CPT3 с
токовым выходом

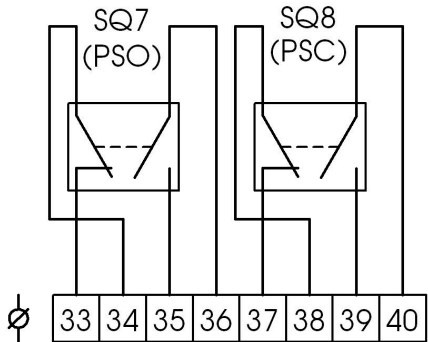
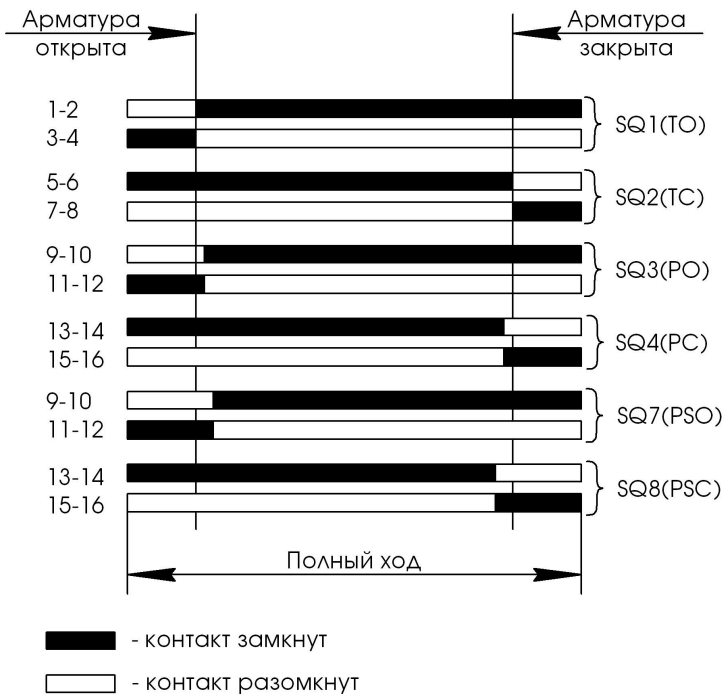


Схема электрическая
соединений 903PS с
лимитными переключателями



Условные обозначения в схемах



BQ1(V1)

омический датчик
(потенциометр) 1,0 кОм

CPT3

токовый датчик ПТЗ 4-20 мА с
пассивной токовой петлей

SQ5(PB)

блинкер



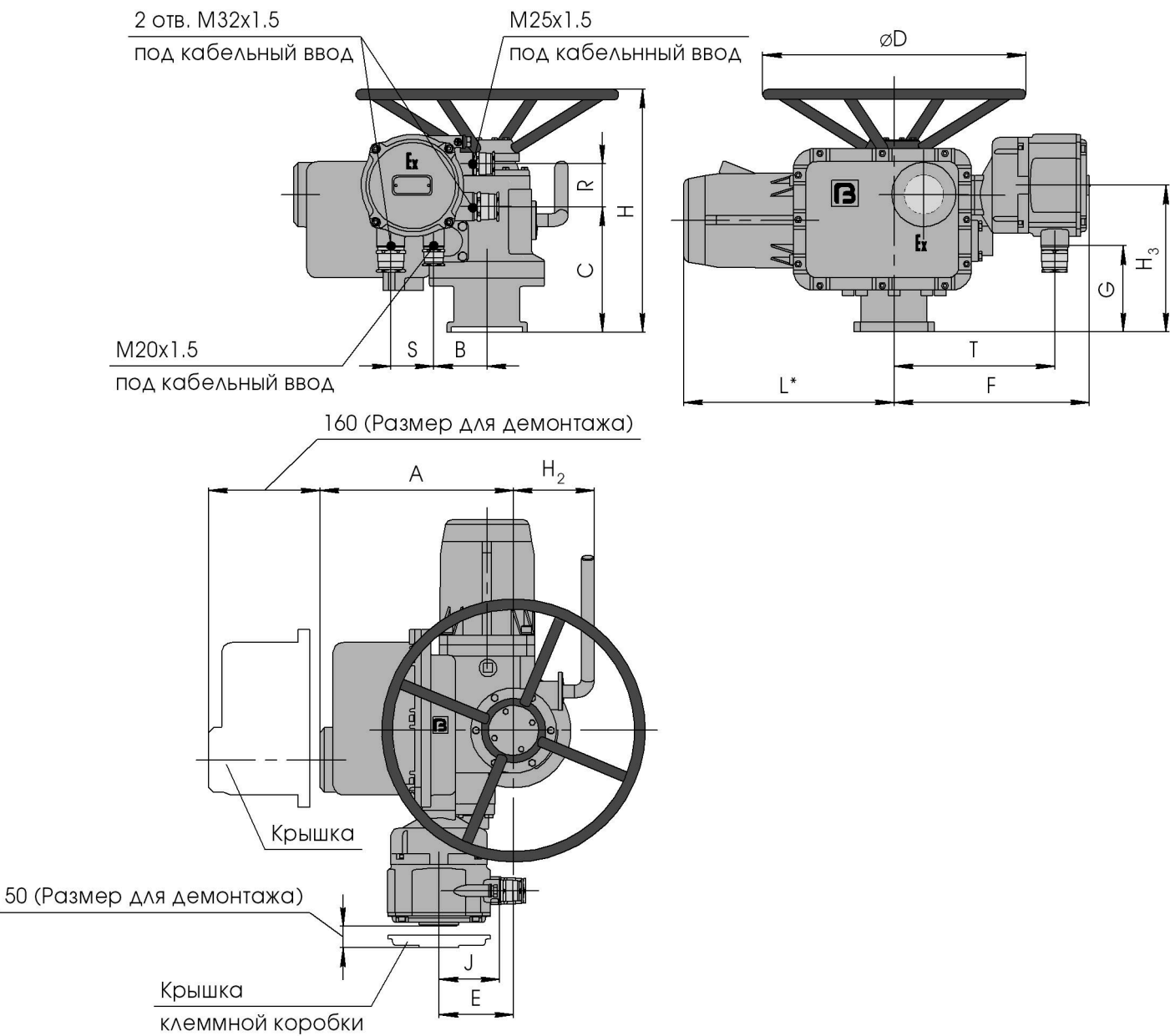
C

пусковой конденсатор

соответствующим среднему положению

крутящему моменту

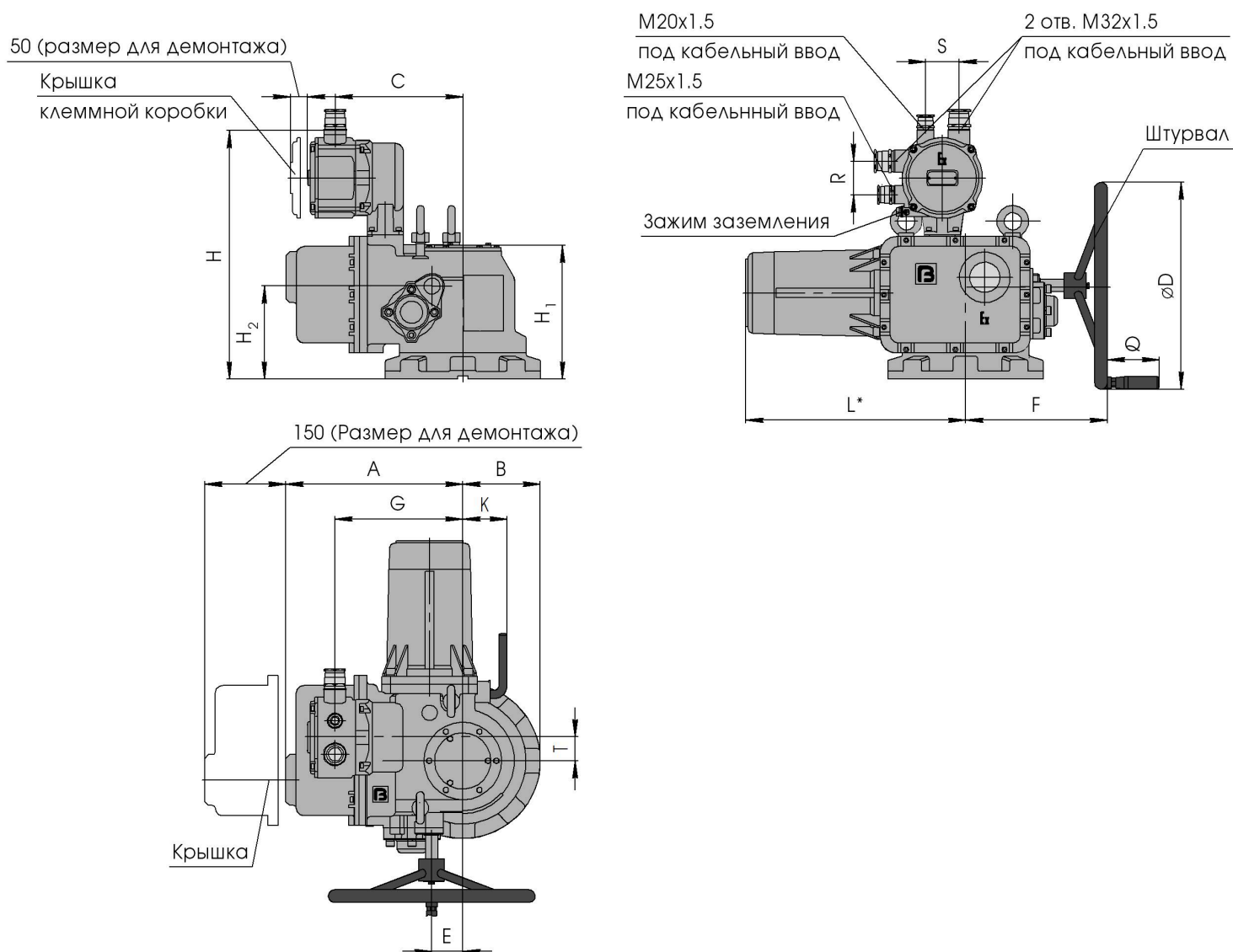
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ВА ТИПОРАЗМЕР 9031 И ГЗ-ВБ ТИПОРАЗМЕР 9032



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	øD	E	F	G	H	H ₂	H ₃	J	L*	R	S	T
ГЗ-ВА	285	65	160	300	97	290	100	310	100	195	92	326	65	65	238
												419			
ГЗ-ВБ	295	80	190	400	113	295	130	370	125	225	92	322	65	65	245
												421			

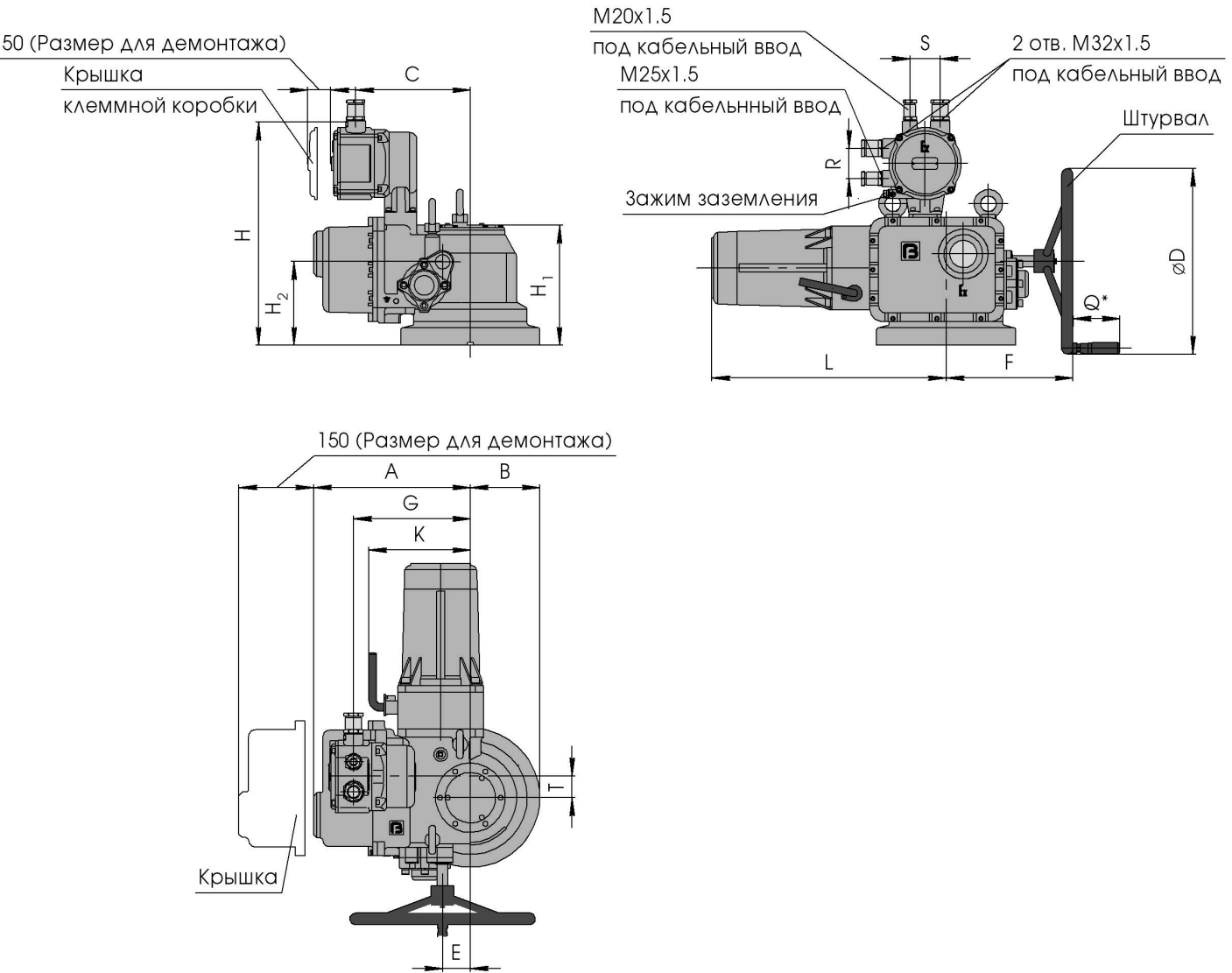
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ВВ ТИПОРАЗМЕР 9034



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	∅D	E	F	G	H	H ₁	H ₂	K	L*	Q	R	S	T
ГЗ-ВВ	342	150	247	400	60	274	247	483	250	181	86	444	100	65	65	45
												506				

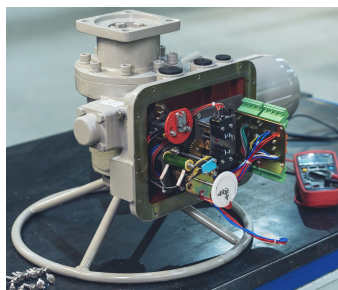
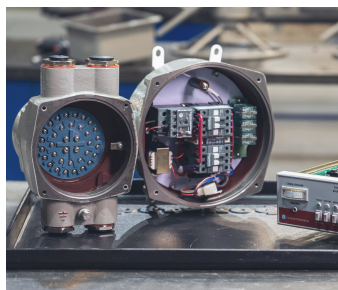
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ВГ ТИПОРАЗМЕР 9035 И ГЗ-ВД ТИПОРАЗМЕР 9036



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H ₁	H ₂	K	L	Q*	R	S	T
ГЗ-ВГ	367	185	282	500	82	350	282	529	306	231	248	642	100	65	65	38
ГЗ-ВД	410	180	325	600	95	374	325	525	299	230	282	632	-	65	65	32

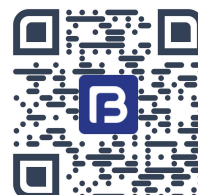
* - для ГЗ-ВД типоразмера 9036 рукоятка на штурвале отсутствует



ISO 9001: 2015



НАШИ ПАРТНЕРЫ



ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод многооборотный взрывозащищенный ГЗ-ВА

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