

ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод неполнооборотный взрывозащищенный ГЗ-ОФВ(К)

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 (К)

ГЗ-ОФВ (М)

типоразмер 8100

типоразмеры 8101, 8102, 8103

Компактные неполнооборотные электроприводы взрывозащищенного исполнения ГЗ-ОФВ (К), ГЗ-ОФВ (М) изготавливаются по техническим условиям ГРАЕ.421321.003ТУ, в соответствии с ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31441.1-2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013.

Электроприводы применяются для управления четвертьоборотной трубопроводной арматуры малых и средних размеров. Приводы обеспечивают надежное перемещение и удержание в заданном положении запорного элемента ТПА с крутящим моментом от 25 до 600 Нм.

Маркировка взрывозащиты электропривода - 1ExdII BT4 Gb. Данные приводы применяются для управления трубопроводной запорной арматурой в химической, нефтяной, газовой отраслях, а также 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.

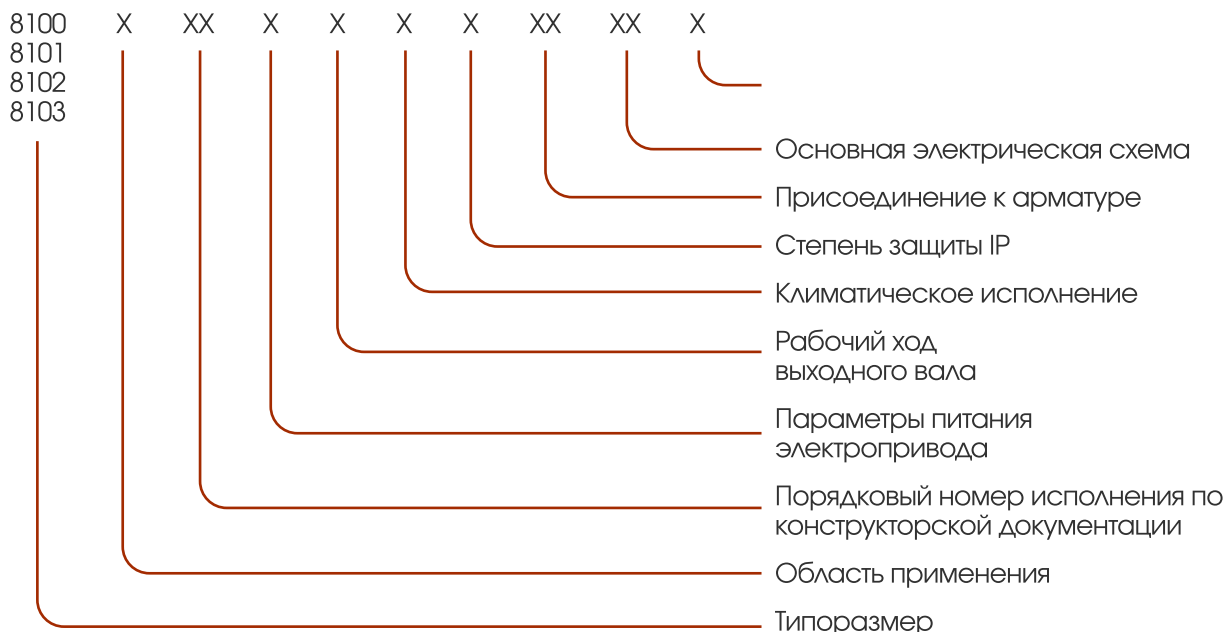


Неполнооборотный
электропривод ГЗ-ОФВ (М)

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-ОФВ-25/5,5(К) общепромышленного исполнения, типоразмер 8100 с номинальным (максимальным) крутящим моментом 25 Нм, с временем перестановки 5 сек/90°, режимом работы S2 15 мин по ГОСТ IEC 60034-1, с параметрами электропитания AC 230 В 50 Гц, с рабочим ходом 90° и механическими упорами, с климатическим исполнением T1 по ГОСТ15150, степенью защиты IP 65 по ГОСТ 14254, с присоединением к арматуре F05 по ГОСТ 34287 и втулкой с отверстием под вал со шпонкой Ø12, схема подключения CE 413-7A, с омическим датчиком, схема подключения 810BQ1:



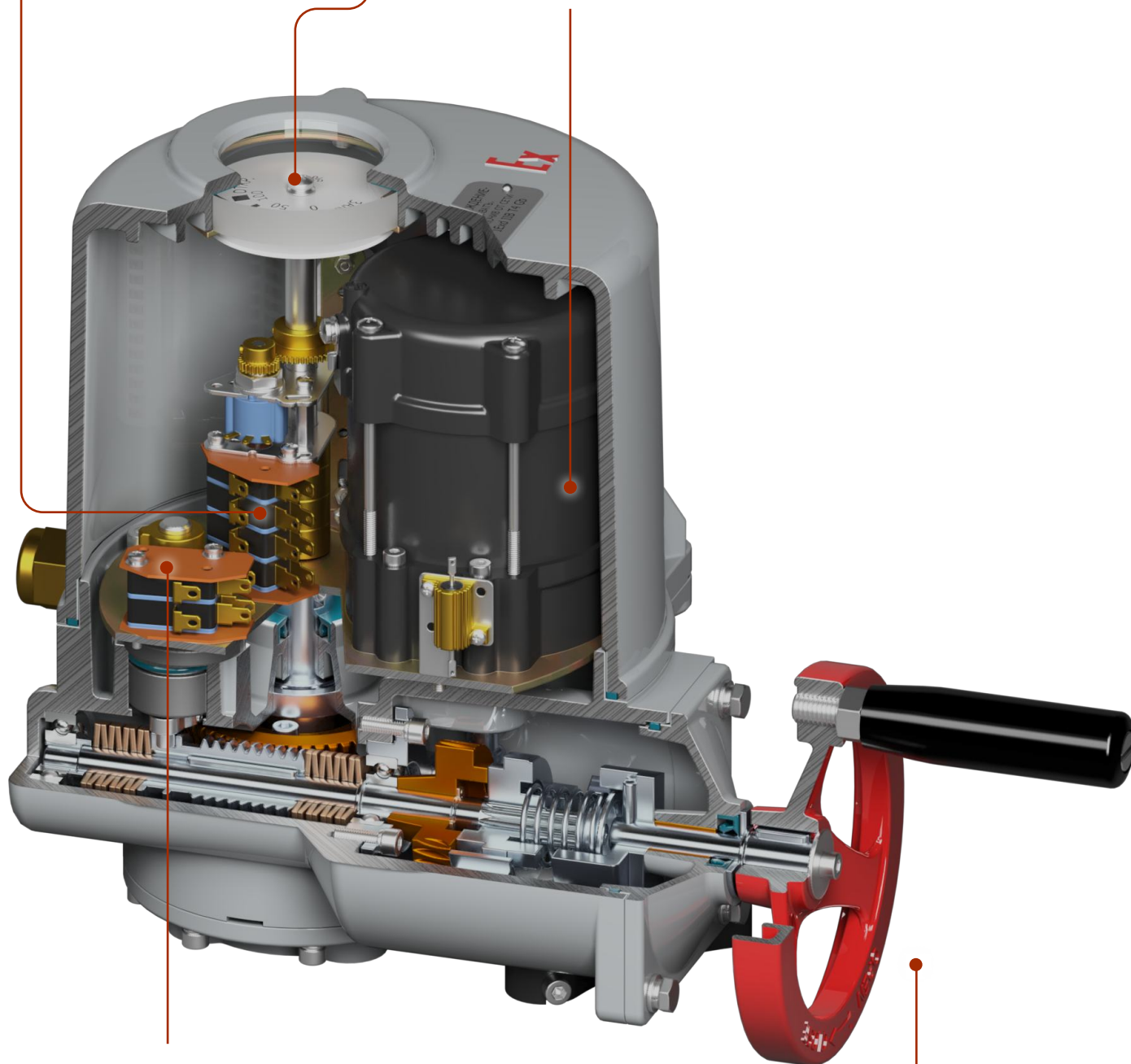
ГЗ-ОФВ-25/5,5(К) исполнение
8100 Ex 01 1 1 2 5 03 01 1 по ГРАЕ.421321.003ТУ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропривод	ГЗ-ОФВ (К)		ГЗ-ОФВ (М)	
Типоразмер	8100	8101	8102	8103
Диапазон регулиро- вания моментов, Нм	25	35 – 70	60 – 120	100 – 200
	45	55 – 110	100 – 200	200 – 400
	80	75 – 150	150 – 300	300 – 600
Масса, не более, кг	6	10	14	20,5
Время перестановки, сек/90°	5,5 / 11 / 21	5,5 / 11 / 21	7 / 14 / 28	7,5 / 15 / 28
Рабочий ход	90° / 180° / 270°			
Параметры питания	AC 230 В 50 Гц			
	3 AC 400 В 50 Гц			
	DC 24В			–
Режим работы по ГОСТ IEC 60034-1	S2 – 15 мин (кратковременный режим работы)			
	S4 – 25 % (повторно-кратковременный периодический режим)			
Электрическая схема соединений, основная	CE 413-7A (AC 230В 50 Гц)	CE 413-11A (AC 230В 50 Гц)		
	CE 411-7A (3AC 400В 50 Гц)	CE 411-11A (3AC 400В 50 Гц)		
	CE 414-1A (DC 24В)	CE 414-2A (DC 24В)		–
	810BQ1 – омический датчик положения 1 кОм			
	810CPT3 – токовый датчик положения ПТ-3 (пассивный) 4-20 мА			
Тип присоединение к арматуре по ГОСТ34287	F05 / F07	F07 / F10		F10 / F12
	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 ГОСТ 15150-69, диапазон температур	У1 от минус 45 до плюс 70°С			
	УХЛ1 от минус 50 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			

Индикатор положения

Местный индикатор указывает положение запирающего элемента арматуры.



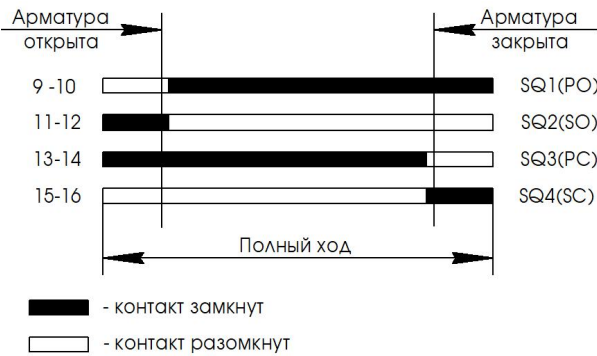
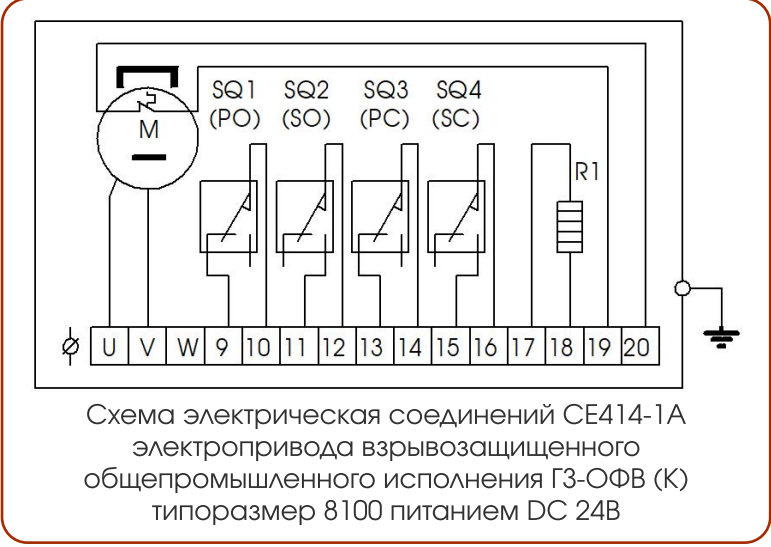
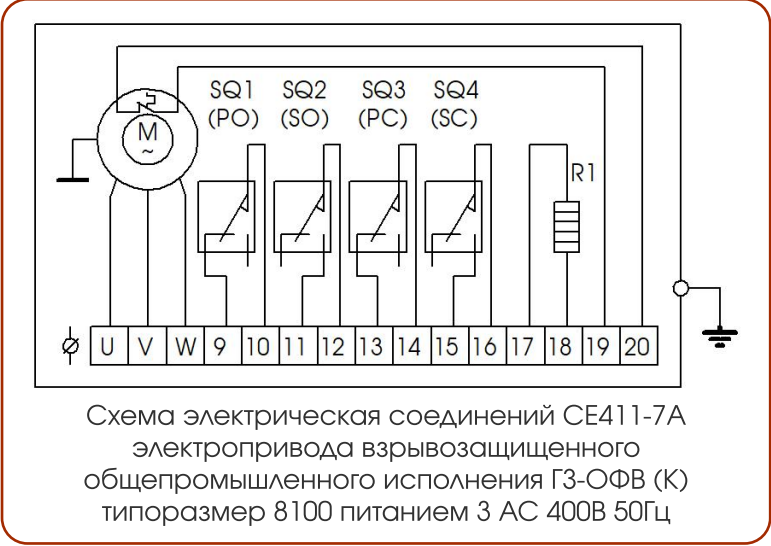
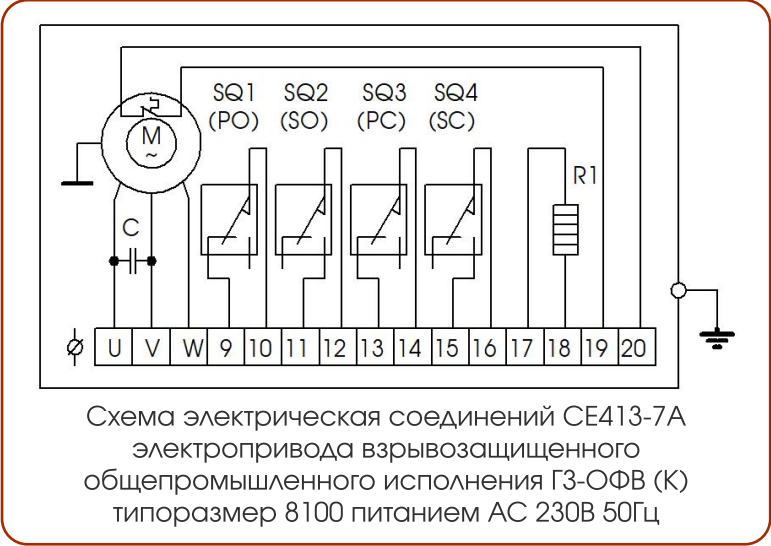
Двусторонняя муфта ограничения крутящего момента

Штурвал ручного дублера

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

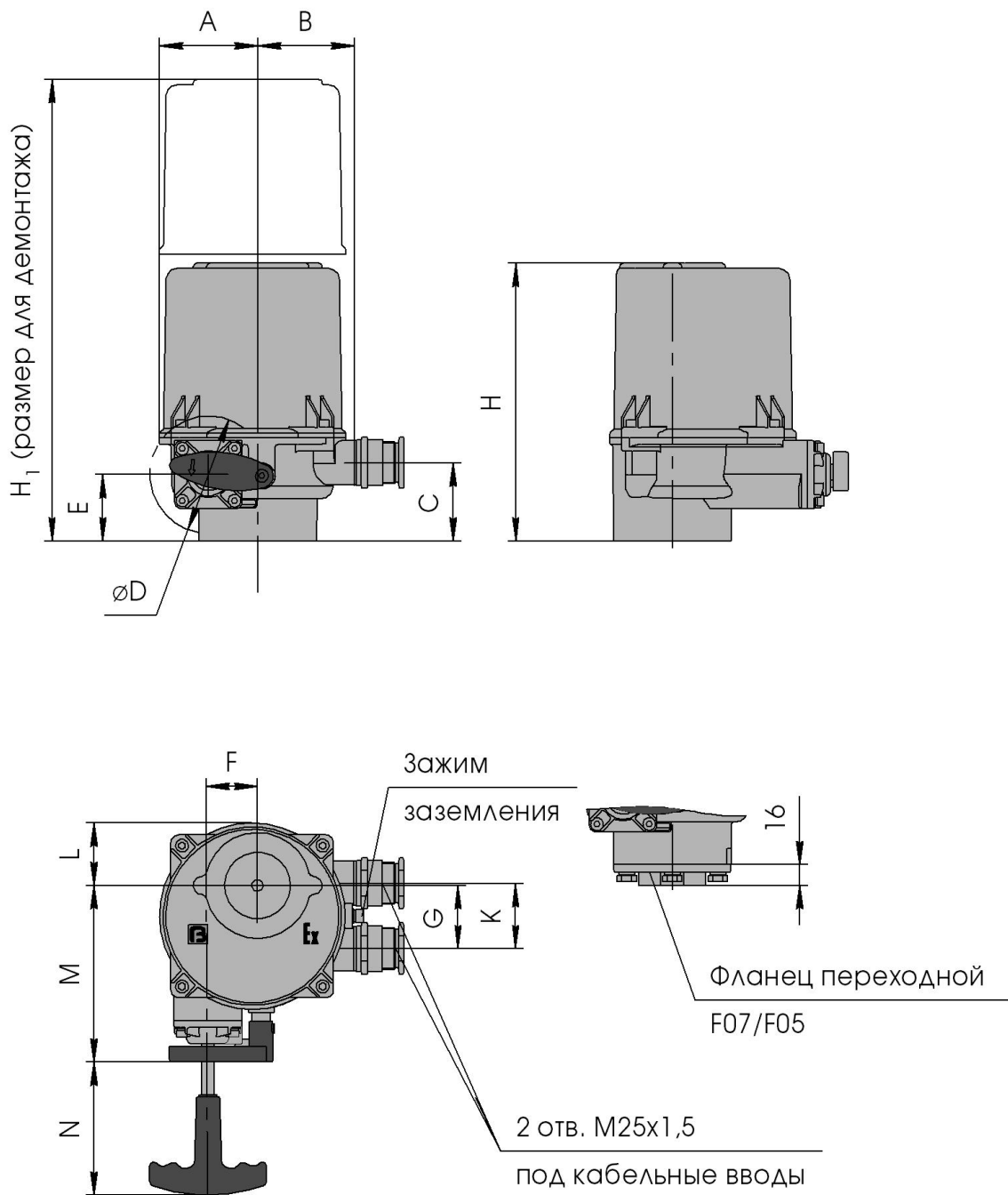
Типоразмер 8100



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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФВ (К) ТИПОРАЗМЕР 8100



Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	øD	E	F	G	H	H ₁	K	L	M	N							
ГЗ-ОФВ-25/5,5 (К)	76	74	60	140	51	38	48	213	350	50	48	135	102							
ГЗ-ОФВ-45/11 (К)			76*		67*			229*	366*											
ГЗ-ОФВ-80/21 (К)																				

* - Размеры с учетом фланца переходного F07/F05

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

Типоразмеры 8101, 8102, 8103

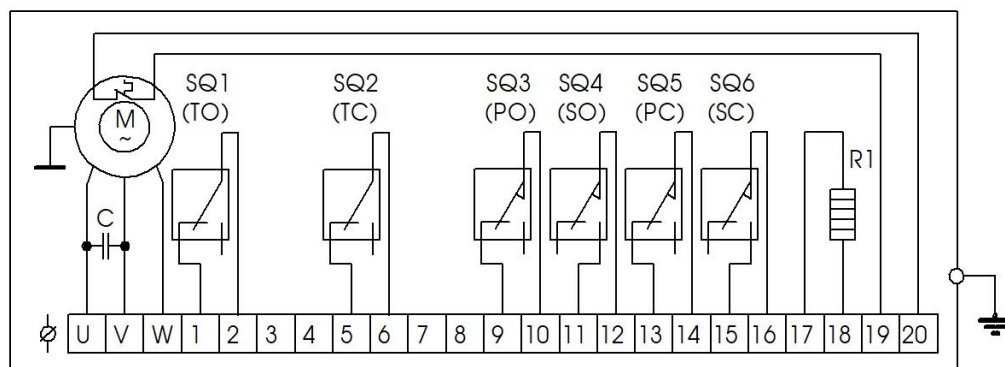


Схема электрическая соединений CE413-11A электропривода
неполнооборотного взрывозащищенного исполнения ГЗ-ОФВ (М)
типоразмеры 8101, 8102, 8103 питанием AC 230В 50Гц

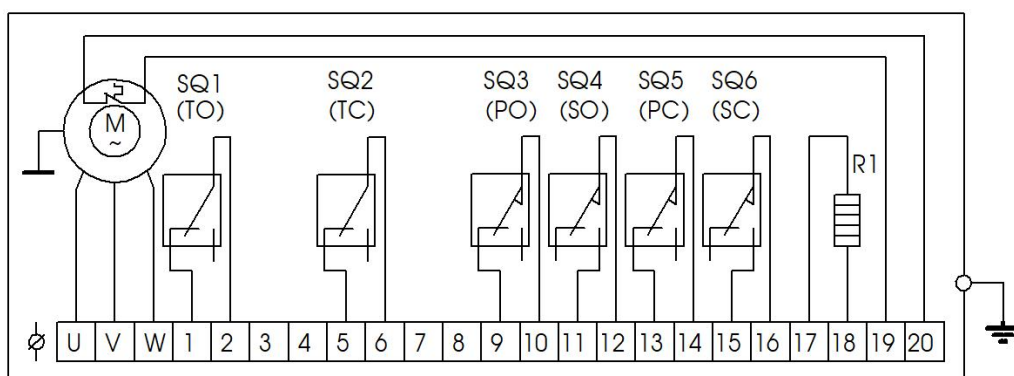


Схема электрическая соединений CE411-11A электропривода
неполнооборотного взрывозащищенного исполнения ГЗ-ОФВ (М)
типоразмеры 8101, 8102, 8103 питанием 3 AC 400В 50Гц

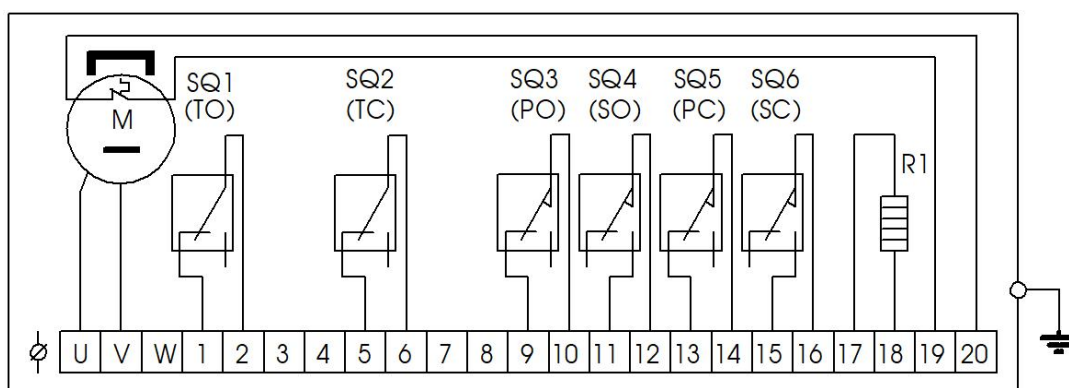
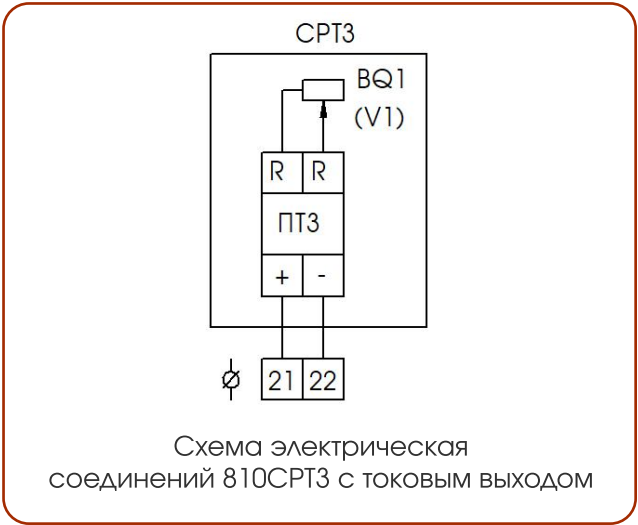
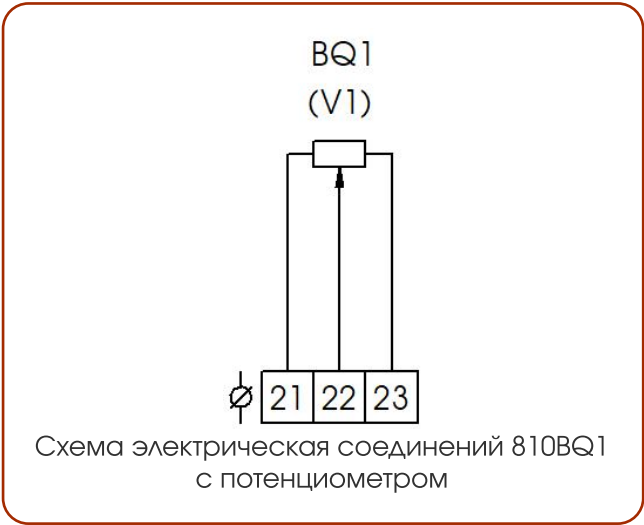
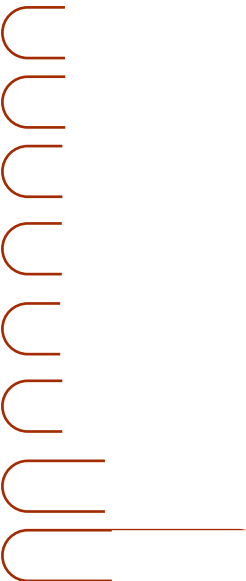


Схема электрическая соединений CE414-11A электропривода
неполнооборотного взрывозащищенного исполнения ГЗ-ОФВ (М)
типоразмеры 8101, 8102 питанием DC 24В



Условные обозначения в схемах



С

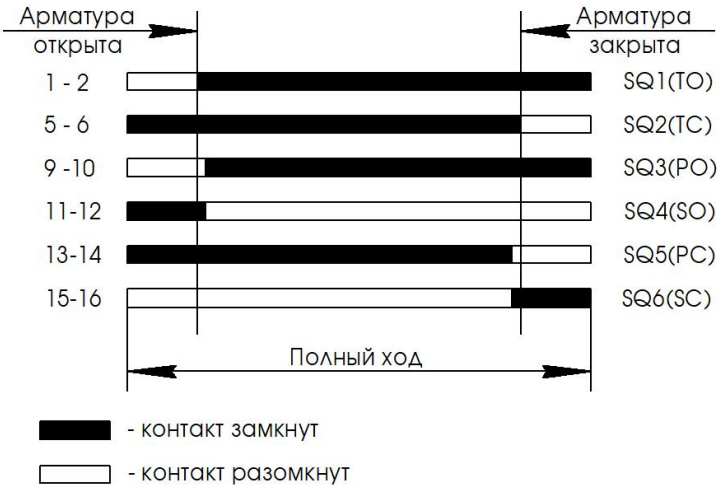
пусковой конденсатор

BQ1(V1)

омический датчик (потенциометр) 1,0 кОм

CPT3

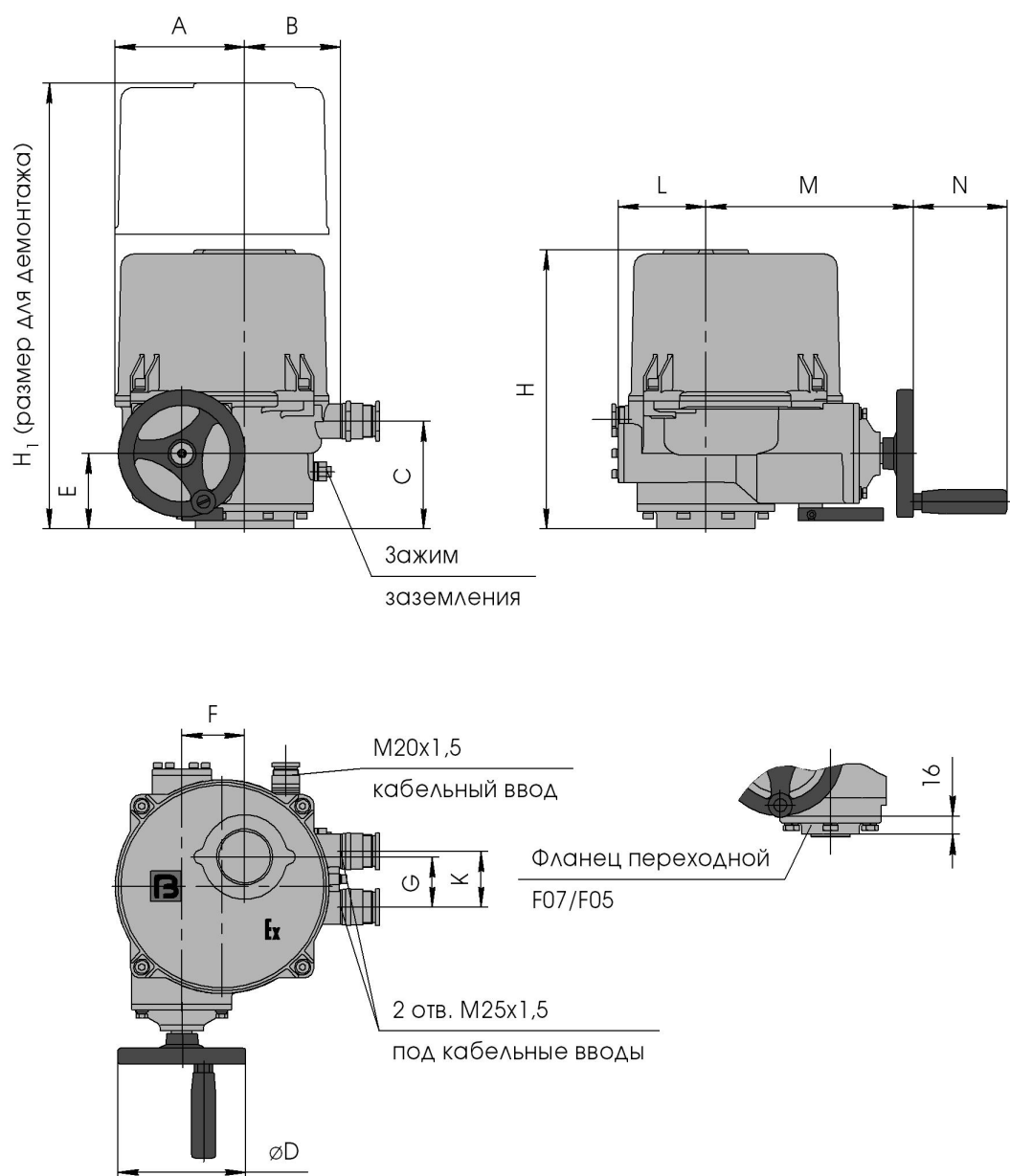
токовый датчик ПТЗ 4-20 мА с пассивной токовой петлей



Примечание. На электрических схемах

крутящему моменту

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ГЗ-ОФВ (М) ТИПОРАЗМЕРЫ 8101, 8102, 8103

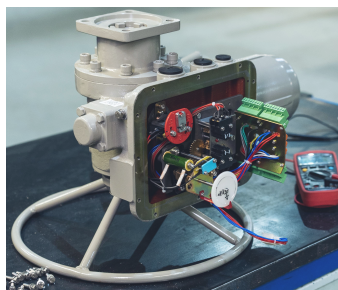
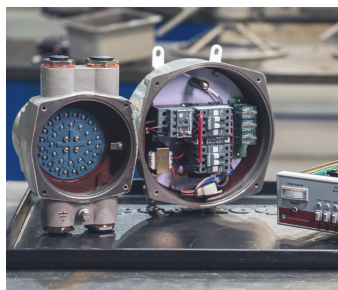


Размеры в миллиметрах

Электропривод	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H ₁	K	L	M	N
ГЗ-ОФВ-70/5,5 (М) ГЗ-ОФВ-110/11 (М) ГЗ-ОФВ-150/22 (М)	123	78	89	125	63	50	48	260	430	55	73	193	93
105*			79*		276*			446*					
ГЗ-ОФВ-120/7 (М) ГЗ-ОФВ-200/14 (М) ГЗ-ОФВ-300/28 (М)	127	94	106	125	74	62	50	274	450	55	86	203	93
ГЗ-ОФВ-200/7 (М) ГЗ-ОФВ-400/14 (М) ГЗ-ОФВ-600/28 (М)	146	94	119	220	83	76	30	320	520	55	95	244	93

* - Размеры с учетом фланца переходного F07/F05

[illegible]



ISO 9001: 2015



НАШИ ПАРТНЕРЫ



ПРОГРЕССИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Электропривод неполнооборотный взрывозащищенный ГЗ-ОФВ(К)

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