

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

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М)	8102, 8103

- Изготовление, испытания и поставка по ГРЛЕ.421321.003ТУ.
- Взрывозащищенные электроприводы могут устанавливаться во взрывоопасных зонах классов 1 и 2 по ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, в помещениях и наружных установках в соответствии

Рабочий ход:

- 90° с механическими упорами;
- 180° с механическими упорами;
- до 270°.

Таблица 1 - Параметры питания электроприводов:

Переменный ток	Постоянный ток
частота 50 Гц напряжение: 1) однофазной сети 230 В; 2) трёхфазной сети 400 В.	напряжение 24 В с отклонением $\pm 3,6$ В

- Электроприводы переменного тока работоспособны при отклонении частоты тока ± 2 %, отклонении напряжения питания от + 10 % до - 15 %, при этом отклонения напряжения и частоты тока не должны быть противоположными.

По требованию Заказчика электроприводы могут поставляться с питанием трехфазной сети переменного тока частотой 60 Гц и напряжением от 220 до 660 В.

- Нейтраль — глухозаземленная.

Таблица 2 - Режим работы электроприводов.

Максимальный крутящий момент ⁴⁾ , Нм	S2 – 15 мин		S4 – 25%
	циклов в час ¹⁾	пусков в час ²⁾	пусков в час ³⁾
до 125	15	60	1200
от 125 до 600	10		600

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М)	8102, 8103

- Подключение электроприводов к системе внешнего управления осуществляется с помощью отдельных кабелей: для силовых цепей, для цепей управления и сигнализации, для цепей электрического датчика положения.

Таблица 3 - Размер кабельного ввода, диаметр оболочки кабеля.

Типоразмер	Размер кабельного ввода	Количество	Диаметр оболочки гладкого кабеля, min – max, мм
8100	M16x1,5	2 шт.	4...8
8101	M20x1,5	1 шт.	6...12
8102	M25x1,5	2 шт.	13...18
8103			

температура отключения + 135±5 °С, предельно допустимая нагрузка 2 А при напряжении 250 В переменного тока;

— температура отключения + 105±5 °С, предельно допустимая нагрузка 1,5 А при напряжении 24 В постоянного тока.

- Уровень звукового давления при работе электроприводов вхолостую не превышает 80дБ на расстоянии 2 м от его наружного контура.

- Электроприводы удовлетворяют требованиям электромагнитной совместимости, установленным ГОСТ Р 51522.1 для изделий IV группы исполнения и функционируют при испытаниях на помехоустойчивость с критерием качества А.

- Степень защиты оболочки электропривода соответствует IP65 по ГОСТ 14254. По запросу обеспечивается степень защиты IP67 (допускает погружение в воду на глубину до 1м на 30 мин.) или IP68 (допускает погружение в воду на глубину до 3м на 48 часа).

Примечания:

1 Во время погружения допускается до 10 срабатываний.

2 При погружении в воду режим регулирования не предусмотрен.

3 После затопления произвести ревизию.

- Электроприводы соответствуют исполнению сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64 и ГОСТ 30546.1, ГОСТ 30546.2, ГОСТ 30546.3.

- Электроприводы сохраняют работоспособность в процессе и после воздействия внешних механических воздействующих факторов (синусоидальная вибрация) в диапазоне частот 0,5 – 100 Гц, максимальной амплитуде ускорений 10 м/с² (g), что соответствует группе М6 по стойкости к внешним воздействующим факторам (ВВФ) согласно ГОСТ 17516.1.

- Электроприводы относятся к классу ремонтируемых восстанавливаемых изделий с нормируемой надёжностью.

- Средний полный срок службы (до списания) – 20 лет.

- Средний срок хранения – 10 лет.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М)	8102, 8103

Таблица 4 - Средняя наработка на отказ, средний полный ресурс:

Максимальный крутящий момент, Нм ¹⁾	Средняя наработка на отказ, не менее		Средний полный ресурс (до списания), не менее	
	циклов открыть- закрыть (режим S2 15 мин)	пусков при регулировании (режим S4 25%) ²⁾	циклов открыть- закрыть (режим S2 15 мин)	пусков при регулировании (режим S4 25%) ²⁾
	до 125	10000	1,2x10 ⁶	40000
от 125 до 600	3 x10 ⁶			
Примечания: 1) Под максимальным моментом понимается верхнее значение диапазона каждого конкретного электропривода, указанного в технической документации. 2) Максимальное количество пусков в час при регулировании, не должно превышать значений, указанных в таблице «Режим работы электроприводов».				

- Электроприводы обеспечивают работоспособность, надёжность, сохраняют технические характеристики и внешний вид на объектах, характеризующихся следующими значениями климатических факторов по ГОСТ 15150:

- У1, от - 45 °С до + 70 °С, тип атмосферы II или IV;

- УХЛ1, с температурой эксплуатации:

- 1) для ГЗ-ОФ(К) от - 50 °С до + 70 °С, тип атмосферы II или IV;

- 2) для ГЗ-ОФ(М) от - 60 °С до + 70 °С, тип атмосферы II или IV;

- Т1, ТМ1, от - 10 °С до + 70 °С, тип атмосферы III или IV.

- Условия транспортирования электропривода в части воздействия климатических факторов 6 (ОЖ2) по ГОСТ 15150 в закрытом транспорте. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов по ГОСТ 23170:

- С – при упаковке в картонную тару (кроме перевозок морем);

- Ж – при упаковке в деревянную тару (включая перевозку морем).

- Электропривод должен храниться в неотапливаемых помещениях с естественной вентиляцией. Условия хранения электропривода по ГОСТ 15150 для исполнений:

- 4 (Ж2) — У1, УХЛ1;

- 6 (ОЖ2) — Т1, ТМ1.

Тип атмосферы по ГОСТ15150 – II, III, IV.

- Гарантийный срок: 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты выпуска электропривода.

- Технические характеристики датчиков положения.

Омический датчик – потенциометр.

- сопротивление

1,0 кОм ± 5 %;

- максимальное рабочее напряжение

50 В постоянного тока.

Токовый датчик ПТЗ – на выходе датчика образуется «пассивная» токовая петля. Для работы датчика необходим внешний источник питания.

- выходной сигнал

от 4 до 20 мА;

- напряжение питания

от 22 до 26 В постоянного тока.

8102, 8103

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования момента, Нм ¹⁾		Время перестановки, с/90°									Масса привода, кг ⁴⁾
		min	max ⁵⁾		Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Ёмкость пускового конденсатора, мкФ/450 В	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ	
8100	ГЗ-ОФВ-25/5,5(К)	-	$\frac{25}{20}$	5,5	25	1300	4	0,72	0,77	0,85	17	0,9	6,0
	ГЗ-ОФВ-45/11(К)	-	$\frac{45}{36}$	11,0									
	ГЗ-ОФВ-80/21(К)	-	$\frac{80}{64}$	21,0									
8101	ГЗ-ОФВ-70/5,5(М)	35	$\frac{70}{56}$	5,5	60	1350	7	0,77	0,88	1,40	35	0,98	10,0
	ГЗ-ОФВ-110/11(М)	55	$\frac{110}{88}$	11,0									
	ГЗ-ОФВ-150/22(М)	75	$\frac{150}{120}$	21,0									
8102	ГЗ-ОФВ-120/7(М)	60	$\frac{120}{96}$	7,0	90	1350	10	1,1	1,3	1,90	36	0,99	14,0
	ГЗ-ОФВ-200/14(М)	100	$\frac{200}{160}$	14,0									
	ГЗ-ОФВ-300/28(М)	150	$\frac{300}{240}$	28,0									
8103	ГЗ-ОФВ-200/7(М)	100	$\frac{200}{160}$	7,5	150	1280	15	2,0	2,4	3,10	33	0,99	20,5
	ГЗ-ОФВ-400/14(М)	200	$\frac{400}{320}$	15,0									
	ГЗ-ОФВ-600/28(М)	300	$\frac{600}{480}$	28,0									

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ИСПОЛНЕНИЯ ГЗ-ОФВ(К), ГЗ-ОФВ(М)							8102, 8103
---	--	--	--	--	--	--	-------------------

работы в кратковременном режиме работы S2-15 мин

Типоразмер	Электропривод	Пределы регулирования момента, Нм ¹⁾		Время перестановки, с/90°								Масса привода, кг ⁴⁾
		min	max		Мощность, Вт	Частота вращения, об/мин	Номинальный ток, А ²⁾	Максимальный ток потребления, А ³⁾	Пусковой ток, А	КПД, %	Cos φ	
8100	ГЗ-ОФВ-25/5,5(К)	-	25	5,5	25	1500	1,5	2,3	0,91	28	0,47	6,0
	ГЗ-ОФВ-45/11(К)	-	45	11,0				2,8				
	ГЗ-ОФВ-80/21(К)	-	80	21,0								
8101	ГЗ-ОФВ-70/5,5(М)	35	70	5,5	33	1500	2,0	8,2	0,77	30	0,50	10,0
	ГЗ-ОФВ-110/11(М)	55	110	11,0				6,7				
	ГЗ-ОФВ-150/22(М)	75	150	21,0				6,5				
8102	ГЗ-ОФВ-120/7(М)	60	120	7,0	52	1500	3,5	9,3	1,05	35	0,57	14,0
	ГЗ-ОФВ-200/14(М)	100	200	14,0				8,2				
	ГЗ-ОФВ-300/28(М)	150	300	28,0				7,9				
8103	ГЗ-ОФВ-200/7(М)	100	200	7,5	150	1300	8,0	12,2	2,20	34	0,43	20,5
	ГЗ-ОФВ-400/14(М)	200	400	15,0				12,9				
	ГЗ-ОФВ-600/28(М)	300	600	28,0								

Примечания:
1) Крутящий момент выключения регулируется для обоих направлений.
2) Номинальное значение тока соответствует максимально допустимой средней нагрузке.
3) Максимальный ток потребления соответствует нагрузке при максимальном моменте выключения.
4) Допустимые отклонения от + 5 % до – 15 % от значений, указанных в таблице.

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