

# ЧЕТВЕРТЬОБОРОТНЫЕ ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ СЕРИИ ГЗ-ОФ(К), ГЗ-ОФ(М)

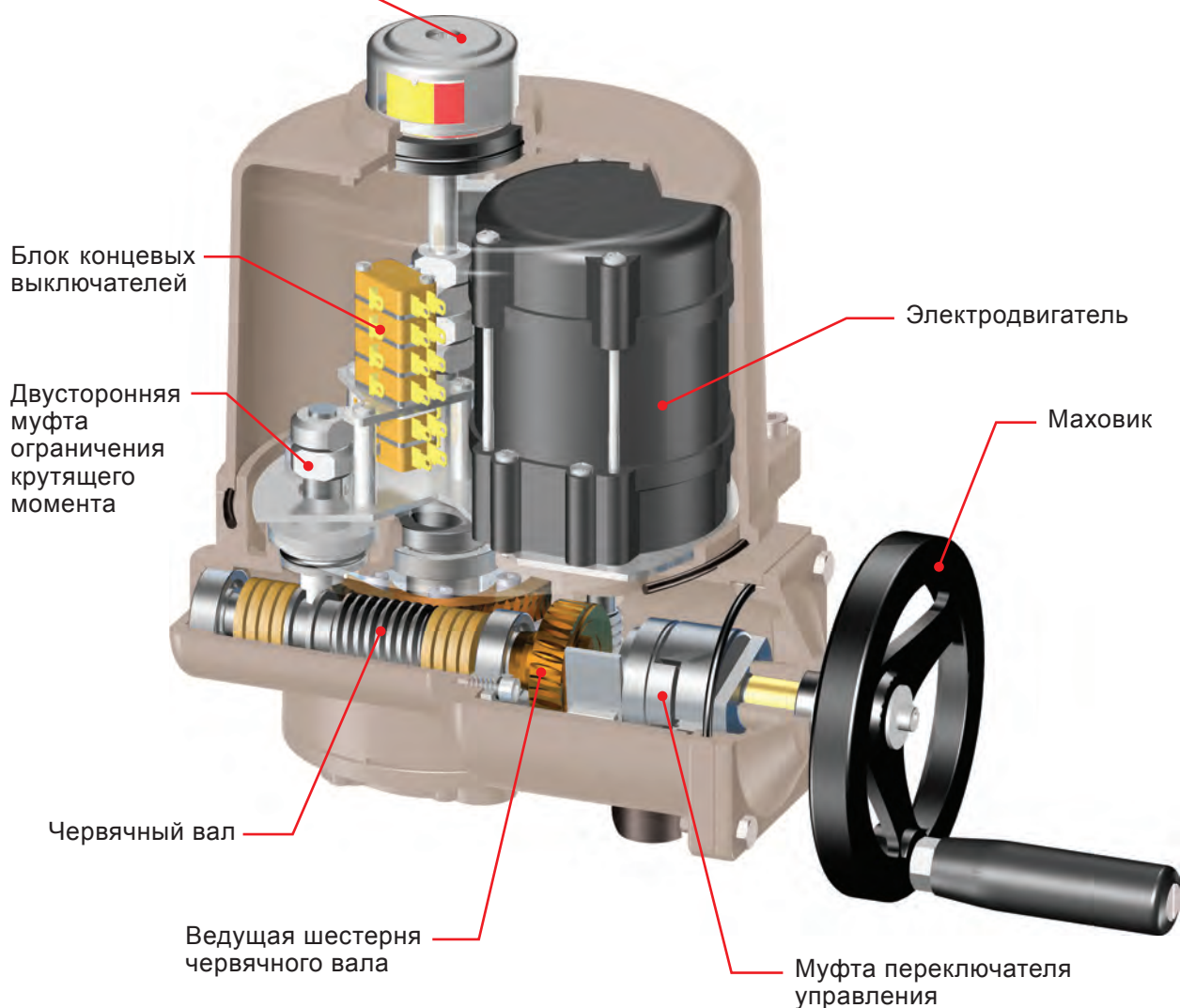


## Характеристики

Область применения	Приводные исполнительные механизмы позволяют надежно управлять работой дисковых затворов, шаровых кранов и другой арматуры с углом поворота рабочего органа на $90^\circ \pm 10^\circ$
Вращающий момент	25 – 600 Н·м
Параметры электросети	В зависимости от комплектации: - 220 В переменного тока / 1 фаза / 50 Гц - 380 В переменного тока / 3 фазы / 50 Гц - 24 В постоянного тока – опция
Дизайн	Серии ГЗ-ОФ(М) и ГЗ-ОФ(К) отличаются современным дизайном и компактной конструкцией благодаря упрощенному механизму редуктора и алюминиевому корпусу
Водонепроницаемость	Для водонепроницаемости по IP67 используются резиновые герметизирующие кольца во всех стыках (по запросу IP68)
Бесшумность	Двуступенчатая червячная передача и червячный привод обеспечивают бесшумную и ровную работу приводов серий ГЗ-ОФ(М), ГЗ-ОФ(К)
Удобство и простота использования	Ряд уникальных конструкторских решений делает приводы серий ГЗ-ОФ(М) и ГЗ-ОФ(К) удобными в управлении и эксплуатации

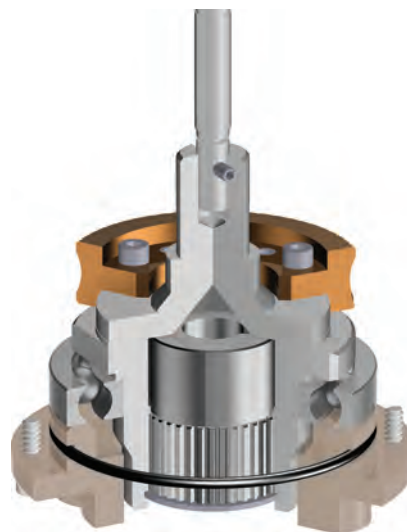
## Конструкция электропривода ГЗ-ОФ(М)

Индикатор положения





ГЗ-ОФ(К) компактной конфигурации предназначен для арматуры малых диаметров.



Втулка электропривода, соединяемая с выходным валом с помощью нарезных шлицов, легко устанавливается и снимается. Втулка электропривода может быть обработана под любую форму штока арматуры.

## Основные параметры электроприводов серии ГЗ-ОФ(К)

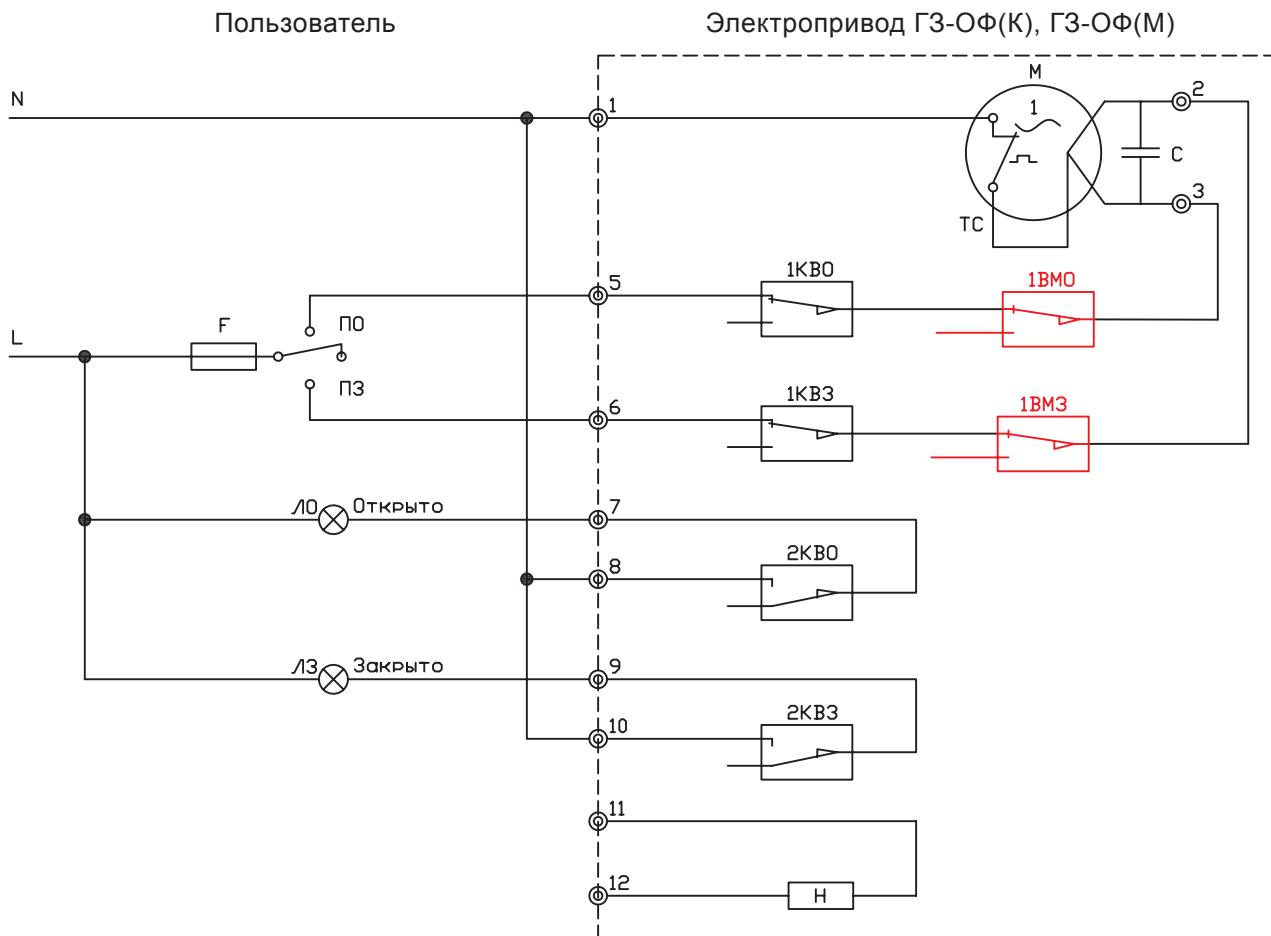
Обозначение	Крутящий момент на выходном валу	Скорость перестановки	Электродвигатель*			Присоединение к арматуре по ISO 5211-2001	Максимальный диаметр штока	Масса
			Мощность	Номинальный ток	Пусковой ток			
			Н·м	сек / 90°	Вт			
ГЗ-ОФ.25/5,5(К)	25	5,5	25 20	0,2 0,5	0,26 2,70	F07	22	6,3
ГЗ-ОФ.45/11(К)	45	11						
ГЗ-ОФ.80/21(К)	80	21						

## Основные параметры электроприводов серии ГЗ-ОФ(М)

Обозначение	Диапазон настройки крутящего момента на выходном валу	Скорость перестановки	Электродвигатель*			Присоединение к арматуре по ISO 5211-2001	Максимальный диаметр штока	Масса
			Мощность	Номинальный ток	Пусковой ток			
			Н·м	сек / 90°	Вт			
ГЗ-ОФ.70/5,5(М)	от 50 до 90	5,5	30 60	0,3 0,7	0,6 1,3	F07, F10	22	11
ГЗ-ОФ.110/11(М)	от 80 до 140	11						
ГЗ-ОФ.150/22(М)	от 95 до 195	22						
ГЗ-ОФ.120/7(М)	от 85 до 155	7	60 90	0,4 1,0	0,95 1,70	F07, F10	35	14,8
ГЗ-ОФ.200/14(М)	от 140 до 260	14						
ГЗ-ОФ.300/28(М)	от 210 до 390	28						
ГЗ-ОФ.200/7(М)	от 140 до 260	7	90 150	0,8 1,8	2,0 1,8	F10, F12	42	24
ГЗ-ОФ.400/14(М)	от 280 до 520	14						
ГЗ-ОФ.600/28(М)	от 420 до 780	28						

Примечание. \* В знаменателе указаны данные для однофазных электродвигателей 220 В.

# Схема электрических соединений



Принципиальная электрическая схема подключения электропривода ГЗ-ОФ(К), ГЗ-ОФ(М) к сети 220 В, 50 Гц.

## Обозначение

1. Внутренние соединения показаны внутри пунктирной линии, внешние соединения приведены для справочных целей.
2. Красным цветом обозначены дополнительные элементы, входящие в состав электропривода ГЗ-ОФ(М).
3. Контакты выключателей на схеме показаны в промежуточном положении запорного органа арматуры.

## Диаграмма работы концевых выключателей

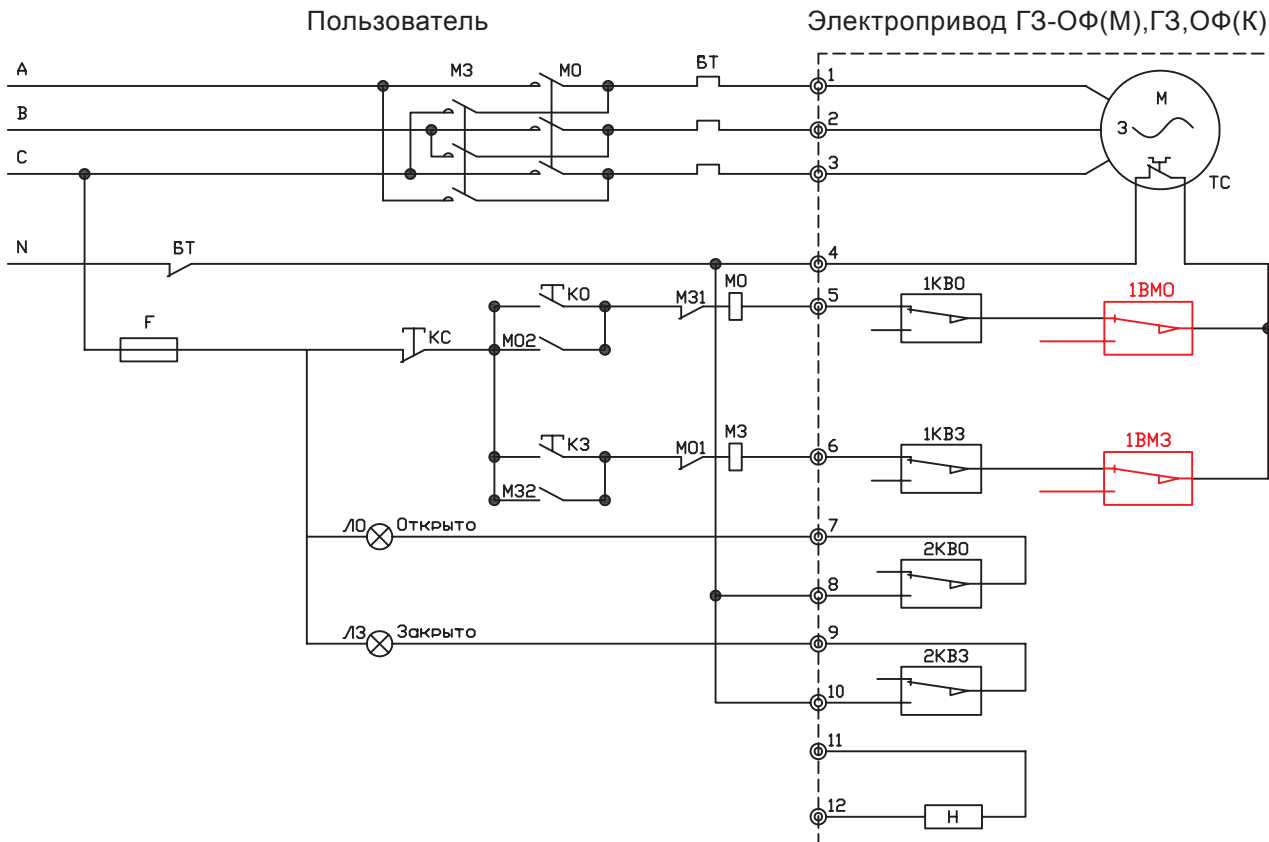
Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры		
	Закрит		Открыт
1КВ0	—	—	—
2КВ0	—	—	—
1КВ3	—	—	—
2КВ3	—	—	—
1ВМ0	—	—	—
1ВМ3	—	—	—

Замкнут    
  Разомкнут

## Описание

М	Электродвигатель
1КВ0	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВ3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
2КВ0	Микровыключатель указателя положения ОТКРЫТО
2КВ3	Микровыключатель указателя положения ЗАКРЫТО
1ВМ0	Моментный микровыключатель открытия
1ВМ3	Моментный микровыключатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
ЛЗ	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
П	Трехпозиционный переключатель
ПО	Команда "Открыть"
ПЗ	Команда "Закрыть"
ПС	Команда СТОП
Н	Нагревательный элемент
С	Конденсатор
Ф	Предохранитель
ТС	Термореле электродвигателя

# Схема электрических соединений



Принципиальная электрическая схема подключения электропривода ГЗ-ОФ(К), ГЗ-ОФ(М) к сети 3 x 380 В, 50 Гц.

## Обозначение

1. Внутренние соединения показаны внутри пунктирной линии, внешние соединения приведены для справочных целей.
2. Красным цветом обозначены дополнительные элементы, входящие в состав электропривода ГЗ-ОФ(М).
3. Контакты выключателей на схеме показаны в промежуточном положении запорного органа арматуры.

## Диаграмма работы концевых выключателей

Концевой выключатель	Положение рабочего органа арматуры	
	Закрыт	Открыт
1КВ0	Замкнут	Разомкнут
2КВ0	Разомкнут	Замкнут
1КВ3	Разомкнут	Замкнут
2КВ3	Замкнут	Разомкнут
1ВМ0	Замкнут	Разомкнут
1ВМ3	Разомкнут	Замкнут

Замкнут    
  Разомкнут

## Описание

М	Электродвигатель
1КВ0	Конечный микровыключатель ОТКРЫТО
1КВ3	Конечный микровыключатель ЗАКРЫТО
2КВ0	Микровыключатель указателя положения ОТКРЫТО
2КВ3	Микровыключатель указателя положения ЗАКРЫТО
1ВМ0	Моментный микровыключатель открытия
1ВМ3	Моментный микровыключатель закрытия
МО	Магнитный пускатель открытия
М3	Магнитный пускатель закрытия
ЛО	Сигнальная лампа ОТКРЫТО
Л3	Сигнальная лампа ЗАКРЫТО
КО	Кнопка управления "Открыть"
К3	Кнопка управления "Закрыть"
КС	Кнопка управления "Стоп"
Н	Нагревательный элемент
Ф	Предохранитель
БТ	Блок тепловой защиты
ТС	Термореле электродвигателя