ЭЛЕКТРОПРИВОД ПОВОРОТНЫЙ ЭПР7
ДЛЯ КРАНОВ И ЗАТВОРОВ КПР

Руководство по эксплуатации

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Электропривод поворотный ЭПР7 применяется для дистанционного и местного управления запорной арматурой таких типов, как кран шаровой, затвор поворотный и т. п.

ОСОБЕННОСТИ

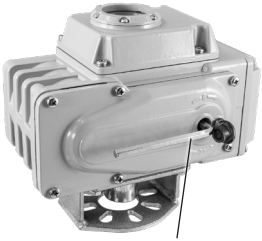


КПР-2-032 с ЭПР7-005

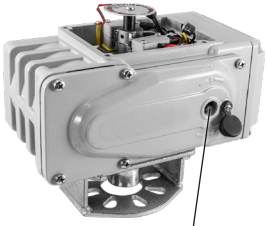
- Присоединение по стандарту ISO 5211.
- Поставляется в сборе с монтажным крепежом КМКУ и переходником ПМКУ.
- Привод устанавливается вертикально присоединением ISO 5211 вниз.
- Высокий крутящий момент.
- Степень пылевлагозащиты IP67.
- Ручной дублер, используемый в случае отказа электропитания или для настройки электропривода.
- Встроенная защита от перегрева.
- Конечные выключатели для отключения двигателя в крайних положениях.
- Отдельная цепь с конечными выключателями для подключения/отключения внешней нагрузки.
- Механическое ограничение поворота выходного вала (два настраиваемых упора).
- Индикатор положения затвора.
- Две модификации по питанию: ~220 В или =24 В.
- Три типоразмера с крутящим моментом: 50 Н·м, 100 Н·м. или 250 Н·м



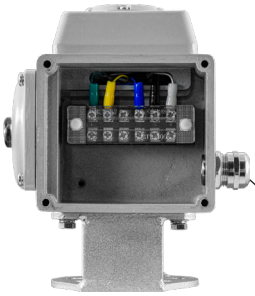
ISO 5211

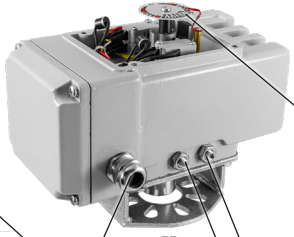


Ручной дублер



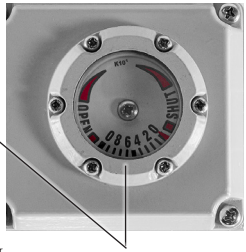
Отверстие для ручного дублера





Настраиваемые упоры

Кабельный ввод



Индикатор положения затвора

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр		Значение	
Тип двигателя		Асинхронный	
Питание, В		~220	=24
Время поворота на 90°, с		30	15
Ток, мощность	ЭПР7-005	170 мА, 37 ВА	1000 мА (пик.), 320 мА (раб.), 8 Вт
	ЭПР7-010	340 мА, 72 ВА	1500 мА (пик.), 450 мА (раб.), 11 Вт
	ЭПР7-025	400 мА, 85 ВА	-
Угол поворота выходного вала		90° ± 10°	
Механическое ограничение поворота выходного вала		2 настраиваемых упора	
Защита от перегрева/ рабочая температура двигателя		Встроенная термозащита: вкл. 120°С ± 5°С/откл. 97°С ± 5°С	
Условия эксплуатации		−20...+70°С, ≤90%RH	

МОДИФИКАЦИИ

Модель привода	Крутящий момент, Н·м	Коммутационная способность конечных выключателей	Посадочный размер (с КМКУ и ПМКУ)		Вес, г
			Квадрат	Глубина	
ЭПР7-005	50	~5 А, 250 В	14×14	19	2566
ЭПР7-010	100	~10 А, 250 В	17×17	24	4513
ЭПР7-025	250	~10 А, 250 В	17×17	33	7560

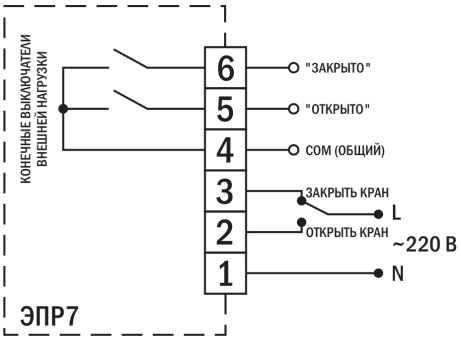
ТАБЛИЦА ВЫБОРА ЭЛЕКТРОПРИВОДА ЭПР7

Модель привода	Ду крана/затвора КПР, мм						
	-2	-3	-2Ф	-3Ф	-Т3-L, -Т3-Т	-Т3Ф	-Б7
							
ЭПР7-005	15-50				15-32	–	–
ЭПР7-010	25-80				25-50	50-65	50-100
ЭПР7-025	40-100				40-50	50-65	50-150

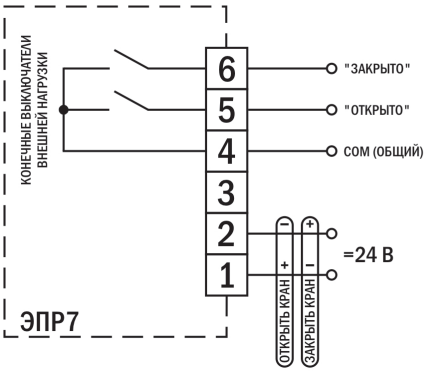
Если посадочный размер привода больше посадочного размера крана, то нужно использовать переходник типа «звезда-квадрат» ПП84, при необходимости – в комбинации с переходником «квадрат-квадрат» ПП44.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭПР7

~220 В

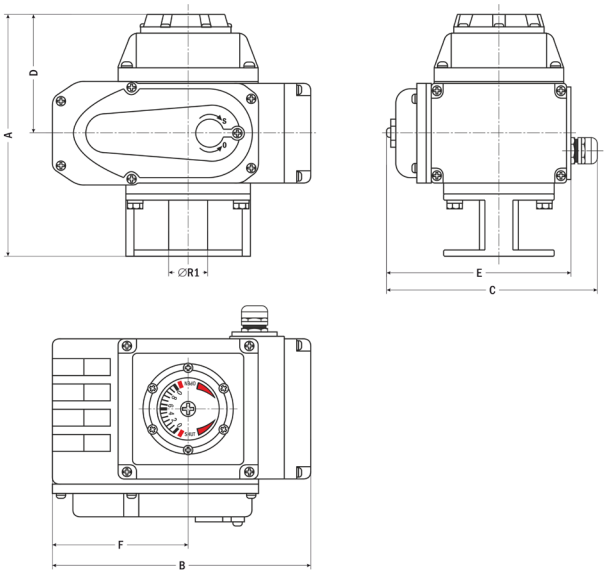


=24 В

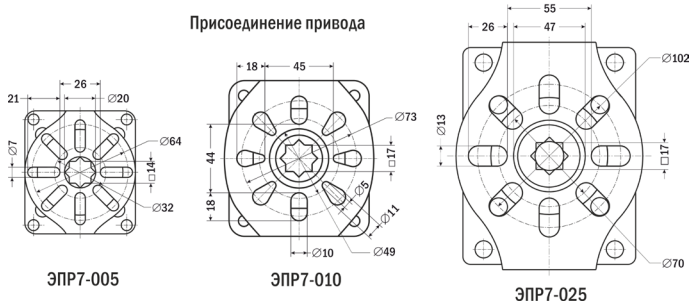


Контакты 4, 5, 6 не связаны с питанием привода, они специально выполнены отдельной цепью для коммутации внешнего источника на клеммы 5 или 6 в конечных положениях вала двигателя. Например, для включения насоса, когда кран открывается полностью.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Присоединение привода



Модель	Размеры, мм							Габаритные размеры, мм
	A	B	C	D	E	F	∅R1	
ЭПР7-005	152	166	140	74	122	82	25	152×166×140
ЭПР7-010	181	215	150	82	130	96	30	181×215×150
ЭПР7-025	220	260	175	93	155	124	40	220×260×175

Для монтажа привода потребуется следующий комплект крепежных элементов (не входит в комплект поставки, приобретается отдельно):
ЭПР7-005 – 4 винта М6×30, 4 гайки, 4 шайбы, 4 шайбы-гровер
ЭПР7-010 – 4 винта М6...М8 длиной 30..35 мм, 4 гайки, 4 шайбы, 4 шайбы-гровер
ЭПР7-025 – 4 винта М10..М12 длиной 30..35 мм, 4 гайки, 4 шайбы, 4 шайбы-гровер

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Электропривод поворотный для кранов ЭПР7-_____
питание:_____В.

Дата продажи: _____

М. П.