



ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Серия ENKT27-EA

Общая характеристика

Комплект: фланцевый шаровый кран из нержавеющей стали с электроприводом типа On/Off (в стандарте 220VAC/1Ф), другие варианты: 24VDC, 24VAC/DC, 110VAC, 380VAC).

Монтаж привода к крану осуществляется просто, без каких-либо дополнительных инструментов.

Комплект компактный, прочный, легко монтируется в систему и удаляется из нее.

Материал корпуса крана: нержавеющая сталь марки AISI 304 или 316

Применение: вода, пар, масло, газ, слабоагрессивные среды.

Характеристики

Температурный диапазон: -20°C...+200°C

Темп. диапазон привода: -30°C...+60°C

Размер: DN15-DN200

Давление: PN16

Корпус: CF8, CF8M

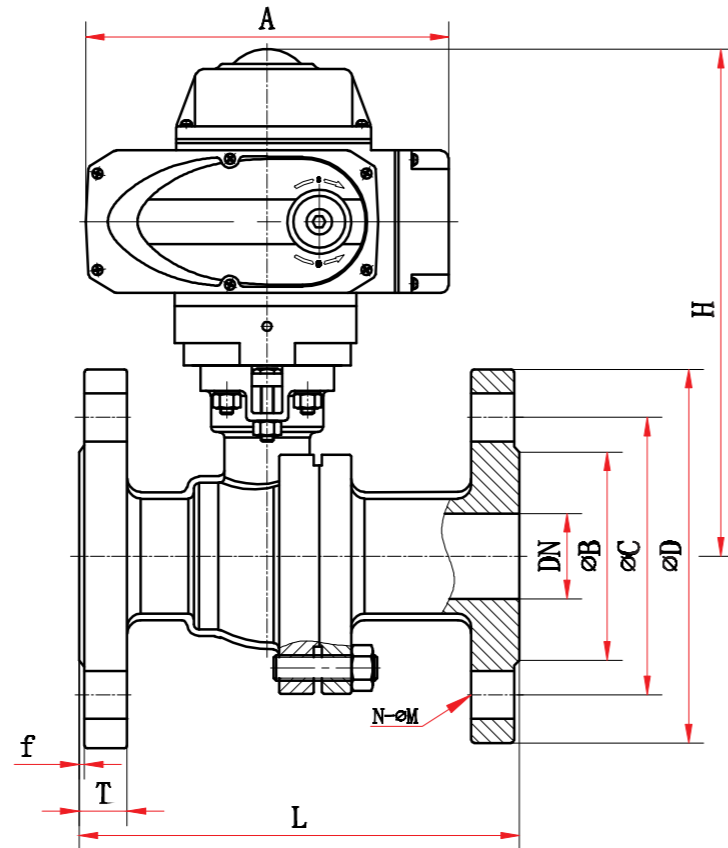
Шар: AISI 304 (CF8)

Уплотнение: PTFE

Уплотнение штока: NBR

Герметичность: класс «А»

Исполнение фланцев: DIN, ASME, GB



Параметры крана по стандарту DIN

Размер	L	D	D1	D2	T	f	H	H1	W	Вес, кг	N-ØM	ISO 5211	Крут. момент, Н.м.	Ква-драт, мм	Привод, модель
DN15	115	95	65	44	14	2	48	57	110	2,6	4-Ø14	F03/04	8	9	ЕАКТ-05
DN20	120	105	75	58	16	2	54	63	110	3,8	4-Ø14	F04/05	13	9	ЕАКТ-05
DN25	125	115	85	68	16	2	60	71	160	4,6	4-Ø14	F04/05	20	11	ЕАКТ-05
DN32	130	140	100	78	16	2	70	81	160	6,2	4-Ø18	F04/05	24	11	ЕАКТ-05
DN40	140	150	110	88	16	3	78	92	185	7,8	4-Ø18	F05/07	29	14	ЕАКТ-10
DN50	150	165	125	102	18	3	82	96	185	9,3	4-Ø18	F05/07	46	14	ЕАКТ-10
DN65	170	185	145	122	18	3	99	116	305	10,8	4-Ø18	F07/10	53	17	ЕАКТ-20
DN80	180	200	160	138	20	3	112	129	305	14,5	8-Ø18	F07/10	79	17	ЕАКТ-20
DN100	190	220	180	158	20	3	126	146	305	18,8	8-Ø18	F07/10	125	22	ЕАКТ-20
DN125	320	250	210	188	22	3	142	164	500	31,0		F12	350	27	ЕАКТ-40
DN150	350	285	240	212	22	3	165	190	500	43,2		F12	400	27	ЕАКТ-60
DN200	400	340	295	268	24	3	188	220	500	68,0		F12	450	27	ЕАКТ-100



ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

Серия ENKT27-EA

Техническое требование

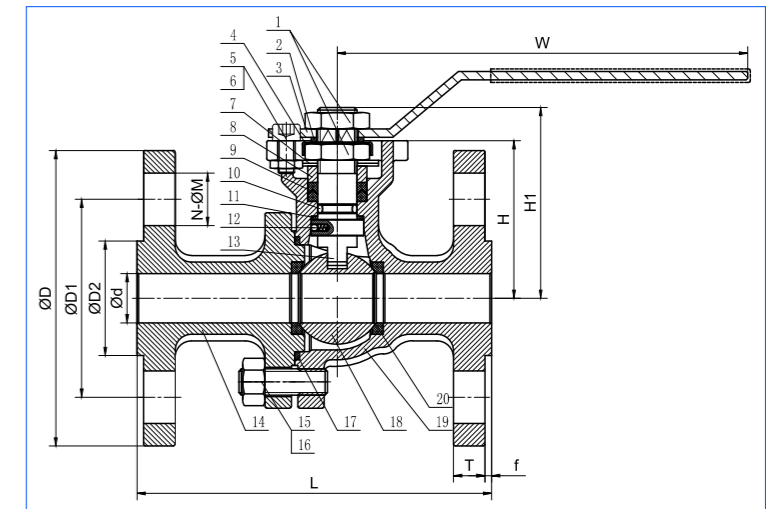
1. Клапан спроектирован и изготовлен согласно стандарта ASME B 16.34

2. Размеры клапана «face to face» соответствуют стандарту ASME B 16.10

3. Клапан тестирован по API598.

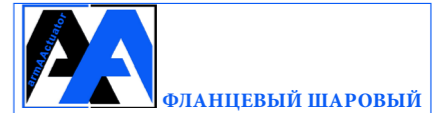
4. Фланцы по стандарту ASME B 16.5

Таблица эффективности		
Номинальное давление	CLASS	150
Испытание на прочность	3	MPa
Испытание на герметичность	2.2	
Испытание на герметичность воздухом	0,6	
Диапазон рабочей температуры	-20...+180	°C
Применимо: вода, пар, масло, кислота, прочее.		



In	d	L	D	D1	D2	T	f	H	H1	W	N-ØM	Вес, кг
½"	15	108	90	60.3	34.9	9.6	2	48	56	125	4-Ø16	1.5
¾"	20	117	100	69.9	42.9	11.2	2	53	61	125	4-Ø16	2.1
1"	25	127	110	79.4	50.8	12.7	2	58	70	155	4-Ø16	2.9
1 ¼"	32	140	115	88.9	63.5	14.3	2	62	74	155	4-Ø16	3.5
1 ½"	38	165	125	98.4	73	15.9	2	75	89	195	4-Ø16	5.0
2"	50	178	150	120.7	92.1	17.5	2	85	99	195	4-Ø19	7.2
2 ½"	65	190	180	139.7	104.8	17.5	2	104	123	260	4-Ø19	11.9
3"	78	203	190	152.4	127	19.1	2	114	133	260	4-Ø19	14.4
4"	98	229	230	190.5	157.2	22.3	2	135	158	300	8-Ø19	21

№	Деталь	Материал	Размер	ISO 5211	Крут. момент, Н.м.	Квадрат, мм
1	Шестигранная гайка	304	DN15	F03/04	8	9
2	Прокладка	304	DN20	F04/05	13	9
3	Ручка	201	DN25	F04/05	20	11
4	Стопорный винт	304	DN32	F04/05	24	11
5	Гайка	304	DN40	F05/07	29	14
6	Шестиугольная шпилька	304	DN50	F05/07	46	14
7	Тарельчатая пружина	PH15-7Mo	DN65	F07/10	53	17
8	Прокладка муфты	304	DN80	F07/10	79	17
9	V прокладка	PTFE	DN100	F07/10	125	22
10	О-кольцо	Viton				
11	Упорная прокладка	PTFE				
12	Антистатическое устройство	304				
13	Шток	304				
14	Кожух	CF8				
15	Гайка	304				
16	Шпилька	304				
17	Уплотнительная прокладка	PTFE				
18	Шар	304				
19	Корпус	CF8				
20	Уплотнение	PTFE				



ФЛАНЦЕВЫЙ ШАРОВЫЙ КРАН ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ ПОЛНОПРОХОДНОЙ ПО СТАНДАРТУ DIN С ПЛОЩАДКОЙ ПОД ПРИВОД
Серия ARM27-MP-ASME

ООО «АРМАПРИВОД»
Москва, 3-я Парковая ул., д.55
www.arma-privod.ru





Предлагаемый общепромышленный электропривод ЕАКТ тип ON/OFF
модели ЕАКТ-05, ЕАКТ-10 с базовой электросхемой «В»

Описание ЕАКТ-05

Модель	ЕАКТ-05В				
	DC24	AC24	AC110	AC220	AC380
Напряжение (V)					
Крутящий момент (N.m.)	50				
Угол поворота (°)	0-360				
Время закрытия (сек)	7	20			
Заказная опция	360°				
Номинальный ток (A)	0,5	2,2	0,48	0,24	0,15
Приводной двигатель (W)	10	15			
Сопrotивление изоляции (Ω)	DC24V:100/250VDC AC110/220V/380V:100/500VDC				
Класс соprotивления напряжения	DC24V:500VAC, AC110/220V:1500VAC, AC380V:1800VAC. (1 мин)				
Класс защиты	IP67 (IP-68 - опция)				
Присоединение	M18X1,5 кабельный разъём, электропровод, сигнальный провод				
Окружающая среда	-30°C...+60°C				
Схема контроля	Z, B, S, K, R, A, D, H, T				
Типоразмер	F03/F05/F07				
Опциональные функции	1. Защита крутящего момента; 2. Водозащищённый нагреватель				
Вес (кг)	2,3	2,7			

Описание ЕАКТ-10

Модель	ЕАКТ-10В				
	DC24	AC24	AC110	AC220	AC380
Напряжение (V)					
Крутящий момент (N.m.)	100				
Угол поворота (°)	0-360				
Время закрытия (сек)	10	30			
Заказная опция	360°				
Номинальный ток (A)	0,85	3	0,7	0,32	0,2
Приводной двигатель (W)	10	15			
Сопrotивление изоляции (Ω)	DC24V:100/250VDC AC110/220V/380V:100/500VDC				
Класс соprotивления напряжения	DC24V:500VAC, AC110/220V:1500VAC, AC380V:1800VAC. (1 мин)				
Класс защиты	IP67 (IP-68 - опция)				
Присоединение	M18X1,5 кабельный разъём, электропровод, сигнальный провод				
Окружающая среда	-30°C...+60°C				
Схема контроля	B, S, K, R, A, D, H, T				
Типоразмер	F05/F07				
Опциональные функции	1. Защита крутящего момента; 2. Водозащищённый нагреватель				
Вес (кг)	4	4,3			

С базовой и дополнительными электросхемами электропривода ЕАКТ вы можете ознакомиться на следующих страницах



Предлагаемый общепромышленный электропривод тип ON/OFF
модель ЕАКТ-20, ЕАКТ-40 с базовой электросхемой «В»

Описание ЕАКТ-20

Модель	ЕАКТ-20В				
	DC24	AC24	AC110	AC220	AC380
Напряжение (V)					
Крутящий момент (N.m.)	200				
Угол поворота (°)	0-90				
Время закрытия (сек)	12	30/60			
Номинальный ток (A)	1,2	7,5	1,6	0,88	0,4
Приводной двигатель (W)	40				
Сопrotивление изоляции (Ω)	DC24V:100/250VDC AC110/220V/380V:100/500VDC				
Класс соprotивления напряжения	DC24V:500VAC, AC110/220V:1500VAC, AC380V:1800VAC. (1 мин)				
Класс защиты	IP67 (IP-68 - опция)				
Присоединение	M18X1,5 кабельный разъём, электропровод, сигнальный провод				
Окружающая среда	-30°C...+60°C				
Схема контроля	B, S, K, R, A, D, H, T				
Типоразмер	F07/F10				
Опциональные функции	1. Защита крутящего момента; 2. Водозащищённый нагреватель				
Концевые выключатели (стандарт)	2				
Электросхема (тип)	«В»				
Вес (кг)	8.7	9.3			

Описание ЕАКТ-40

Модель	ЕАКТ-40В				
	DC24	AC24	AC110	AC220	AC380
Напряжение (V)					
Крутящий момент (N.m.)	400				
Угол поворота (°)	0-90				
Время закрытия (сек)	15	30/60			
Номинальный ток (A)	2.5	9	2.2	1	0,48
Приводной двигатель (W)	70	90			
Сопrotивление изоляции (Ω)	DC24V:100/250VDC AC110/220V/380V:100/500VDC				
Класс соprotивления напряжения	DC24V:500VAC, AC110/220V:1500VAC, AC380V:1800VAC. (1 мин)				
Класс защиты	IP67 (IP-68 - опция)				
Присоединение	M18X1,5 кабельный разъём, электропровод, сигнальный провод				
Окружающая среда	-30°C...+60°C				
Схема контроля	B, S, K, R, A, D, H, T				
Типоразмер	F07/F10				
Опциональные функции	1. Защита крутящего момента; 2. Водозащищённый нагреватель				
Концевые выключатели (стандарт)	2				
Электросхема (тип)	«В»				
Вес (кг)	8.8	10			



ЭЛЕКТРОПРИВОД СТАНДАРТНЫЙ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННЫЙ ТИП ON-OFF

Предлагаемый общепромышленный электропривод тип ON/OFF модель ЕАКТ-60, ЕАКТ-100 с базовой электросхемой «В»

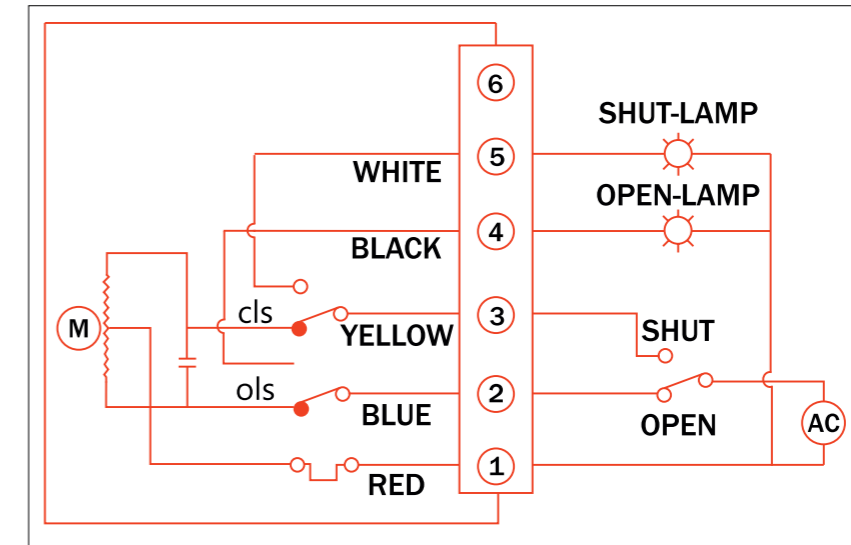
Описание ЕАКТ-60

Модель	ЕАКТ-60В				
	DC24	AC24	AC110	AC220	AC380
Напряжение (V)	DC24	AC24	AC110	AC220	AC380
Крутящий момент (N.m.)	600				
Угол поворота (°)	0-90				
Время закрытия (сек)	20	45/60			
Номинальный ток (A)	2,5	9	2,2	1	0,5
Приводной двигатель (W)	90				
Сопротивление изоляции (Ω)	DC24V:100/250VDC AC110/220V/380V:100/500VDC				
Класс сопротивления напряжения	DC24V:500VAC, AC110/220V:1500VAC, AC380V:1800VAC. (1 мин)				
Класс защиты	IP67 (IP-68 - опция)				
Присоединение	M18X1,5 кабельный разъём, электропровод, сигнальный провод				
Окружающая среда	-30°C...+60°C				
Схема контроля	B, S, K, R, A, D, H, T				
Типоразмер	F07/F10				
Опциональные функции	1. Защита крутящего момента; 2. Водозащищённый нагреватель				
Концевые выключатели (стандарт)	2				
Электросхема (тип)	«В»				
Вес (кг)	8,8	10			

Описание ЕАКТ-100

Модель	ЕАКТ-100В			
	AC24	AC110	AC220	AC380
Напряжение (V)	AC24	AC110	AC220	AC380
Крутящий момент (N.m.)	800/1000			
Угол поворота (°)	0-90			
Время закрытия (сек)	30/50			
Номинальный ток (A)	9	2,2	1,2	0,48
Приводной двигатель (W)	100			
Сопротивление изоляции (Ω)	DC24V:100/250VDC AC110/220V/380V:100/500VDC			
Класс сопротивления напряжения	DC24V:500VAC, AC110/220V:1500VAC, AC380V:1800VAC. (1 мин)			
Класс защиты	IP67 (IP-68 - опция)			
Присоединение	M18X1,5 кабельный разъём, электропровод, сигнальный провод			
Окружающая среда	-30°C...+60°C			
Схема контроля	B, S, K, R, A, D, H, T			
Типоразмер	F10/F12			
Опциональные функции	1. Защита крутящего момента; 2. Водозащищённый нагреватель			
Концевые выключатели (стандарт)	2			
Электросхема (тип)	«В»			
Вес (кг)	11,2			

Базовая электросхема «В» на все приводы VAC ON/OFF



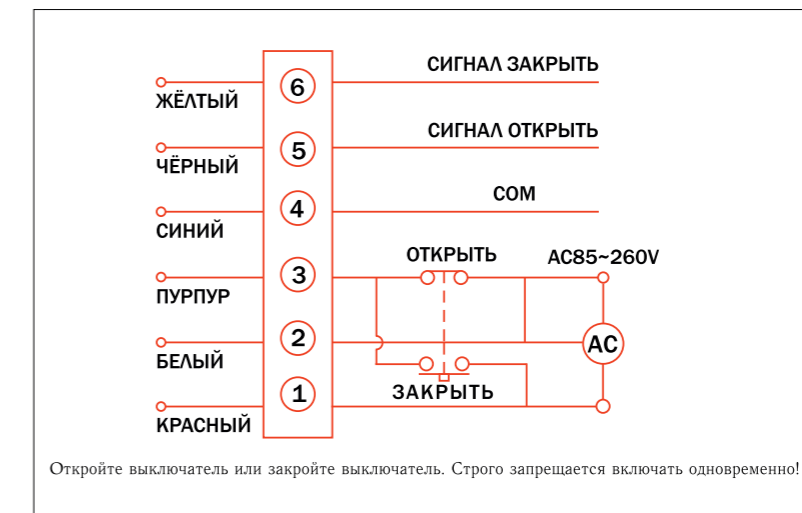
В: On-Off Type (Standard)

Управляет клапаном для его открытия или закрытия с помощью включения-выключения и цепь будет выводить группу активного сигнала положения, чтобы клапан находился в полностью закрытом или полностью открытом положении.

Инструкции по подключению:

1. Подключите клемму 1 с нулевой линией.
2. Когда клемма 2 соединяется с фазовой линией, она показывает, что «Открыто» работает.
3. Когда терминал 3 подключается к фазовой линии, он указывает, что «Закрыто» работает.
4. Когда «Открыто» завершает работу, сигнальная лампа, подключенная к клемме 4, будет включена.
5. Когда «Закрыто» завершает работу, сигнальная лампа, подключенная к клемме 5, будет включена.

Дополнительная электросхема «Z»



Откройте выключатель или закройте выключатель. Строго запрещается включать одновременно!

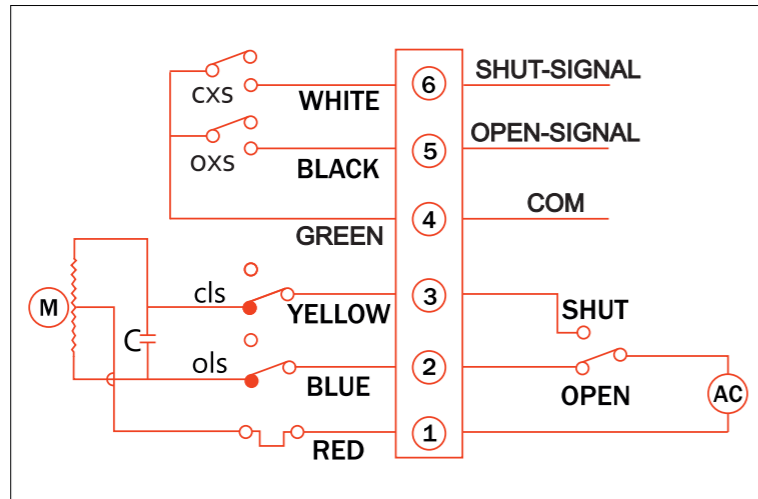
Z: 02 On-Off Type

Привод оборудован специальным кабелем (30 см) для распределения электропроводки по мощности и полностью закрытого и полностью открытого выходного сигнала (NPN Транзистор и коллекторный ток).

Инструкции по подключению:

1. Распределение проводки должно проводиться квалифицированным электромонтером в соответствии со стандартным электротехническим оборудованием.
2. Запрещается проводить электромонтажные работы, когда идет дождь или воздух очень влажный.
3. Убедитесь, что схема проводки подключена правильно.
4. Специальный кабель встроен в привод таким образом, что внутренняя проводка не нужна.
5. Верхнюю крышку категорически запрещено открывать (кабель уже имеется).
6. Категорически запрещается подключение выключателей открытия и закрытия одновременно, когда питание включено.

Дополнительная электросхема «S»



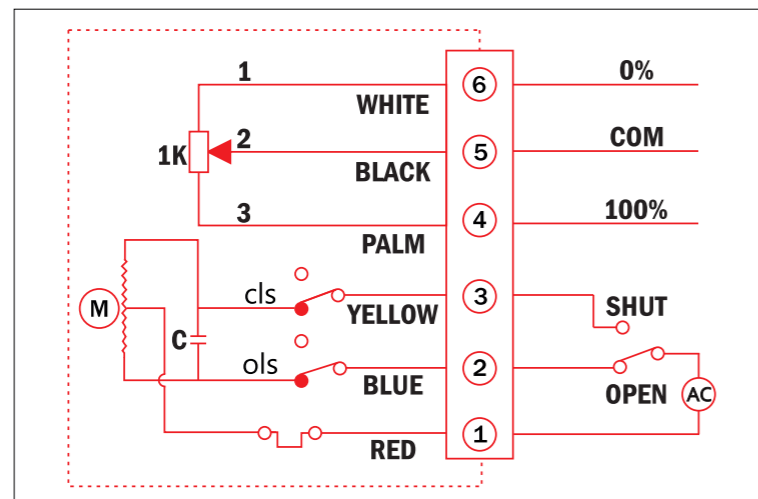
S: Тип пассивного контакта

Клапан можно контролировать, чтобы открыть и закрыть с помощью схемы включения-выключения, и схема выведет группу пассивного сигнала положения, чтобы указать, что клапан находится в полностью закрытом или полностью открытом положении.

Инструкции по подключению:

1. Соедините клемму 1 с нулевой линией.
2. Когда клемма 2 соединяется с фазовой линией, она указывает на то, что «открытие» работает.
3. Когда клемма 3 соединяется с фазовой линией, она указывает на то, что «закрытие» работает».
4. Терминал 4-общий пассивный контактный порт.
5. Когда «Открыто» завершит работу, клемма 5 выведет сигнал «Полностью Открыто».
6. Когда «Закрыто» завершит работу, клемма 5 выведет сигнал «Полностью закрыто».

Дополнительная электросхема «R»



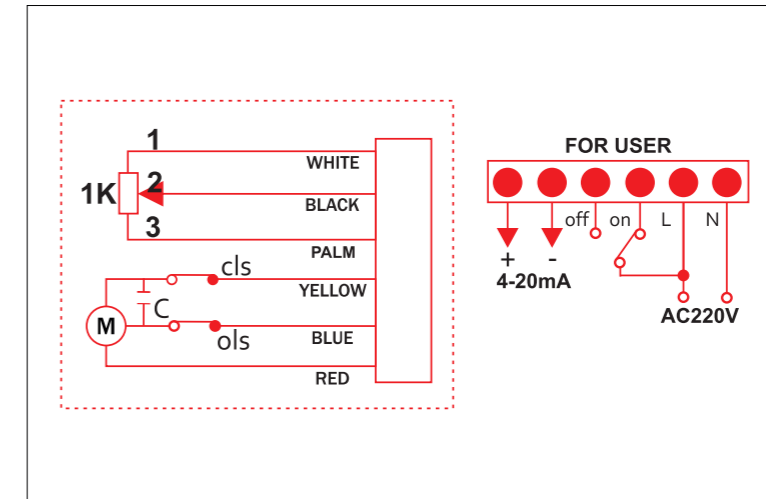
R: Тип сигнала открытия

Клапан можно контролировать, чтобы открыть его и отключить через цепь включения, и схема выведет устойчивый сигнал, соответствующий углу открывания клапана.

Инструкции по подключению:

1. Терминал 1 соединяется с нулевой линией. Терминал 5 является подъемным рычагом потенциометра.
2. Когда клемма 2 соединяется с фазовой линией, клапан открывается; когда клемма 3 соединяется с фазовой линией, клапан закрывается.
3. Клемма 4 - нижняя сторона потенциометра. Когда клапан открывается, сопротивление между клеммами 4 и 5 будет увеличиваться с открытием.
4. Клемма 8 является высокой стороной потенциометра. Когда клапан закрыт, сопротивление между клеммами 4 и 5 будет увеличиваться с закрытием.

Дополнительная электросхема «K»



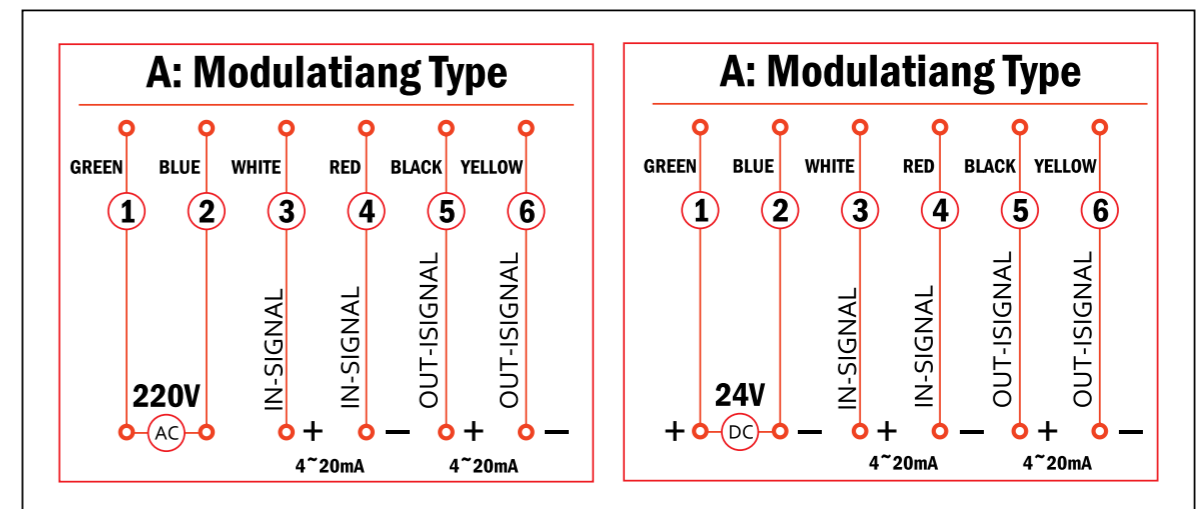
K: с типом генератора положения

Клапан можно контролировать, чтобы открыть и закрыть с помощью схемы включения-выключения, и схема выведет текущий сигнал, соответствующий углу открывания клапана.

Инструкция по подключению:

1. «N» - нулевая линия, а L - фазовая линия.
2. Когда «L» подключен к «ON», клапан работает в открытом состоянии.
3. Когда «L» подключен к «OFF», клапан работает в закрытом состоянии.
4. Подключите «4» выходной клеммы с положительным полюсом выходного сигнала и с отрицательным сигналом выхода.

Дополнительная электросхема «A»



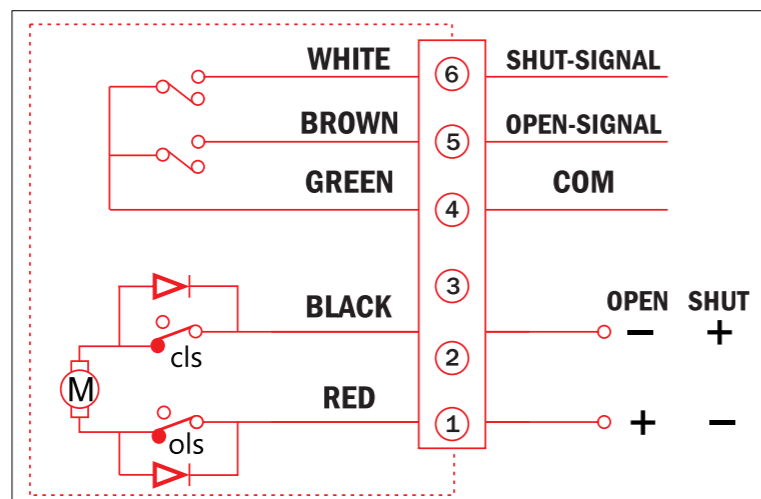
A: Модулирующий тип

Открытие или закрытие осуществляется стандартным сигналом через внешний компьютер или промышленный измеритель. Между тем, соответствующий стандартный сигнал будет на выходе.

Электропроводка:

1. Подключите «1» входной клеммы с нулевой линией и «2» с фазовой линией.
2. Соедините «+» клеммы внешнего управления с положительным полюсом входного сигнала с отрицательным полюсом входного сигнала.
3. Подключите «+» клеммы обратной связи с положительным полюсом входного сигнала с отрицательным полюсом входного сигнала.

Дополнительная электросхема «D» V24DC



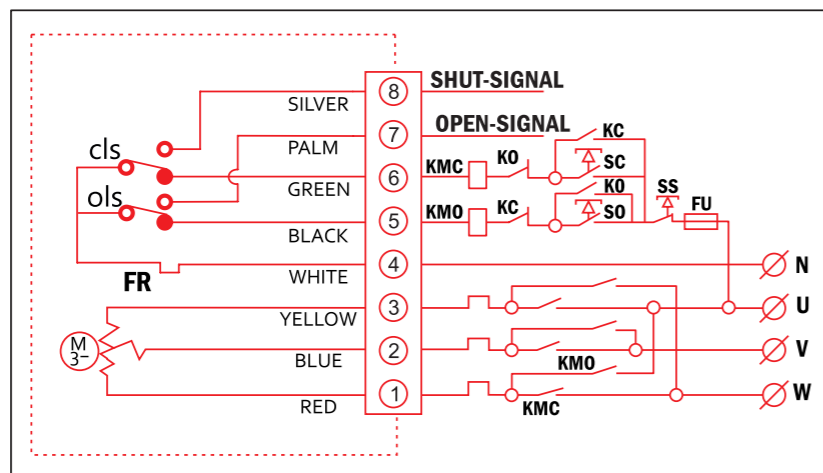
D: Тип «On-Off» постоянного тока

Операция открытия или закрытия клапана может быть нарушена путем переключения положительного и отрицательного полюсов внешнего постоянного тока. Между тем, группа пассивного контактного сигнала будет выводиться, чтобы показать полную открытость или закрытие клапана.

Электропроводка:

1. Клапан откроется, когда клемма 1 соединена с положительным полюсом и клеммой 2 с отрицательным полюсом.
2. Клапан закрывается, когда клемма 1 соединена с отрицательным полюсом и клеммой 2 с положительным полюсом.
3. Клемма 4 представляет собой общий конец пассивного контакта.
4. Когда «Открытие» завершает работу, терминал 5 выведет «Полностью открытый сигнал».
5. Когда «Закрытие» завершает работу, терминал 6 выведет «Полностью закрытый сигнал».

Дополнительная электросхема «H»



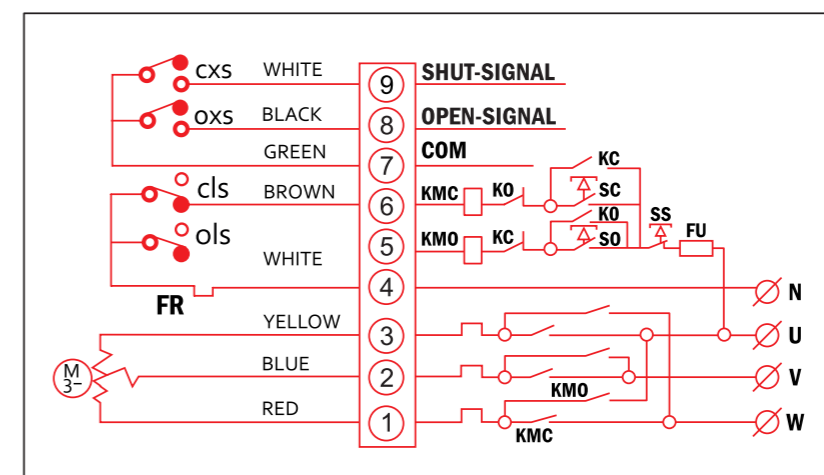
H: ON/OFF тип 380V трехфазный режим включения

Клапан можно контролировать, чтобы открыть и закрыть схемой включения-выключения, и схема выведет группу активного сигнала положения, чтобы показать, что клапан находится в полностью закрытом или открытом положении.

Инструкция по подключению:

1. Подключите клеммы 1, 2, 3 с трехфазным переменным током. Двигатель будет работать, чтобы вращаться в закрытом положении и против часовой стрелки через схему внешнего фазового инвертора.
2. Клемма 4 является общим портом внешней схемы управления.
3. Терминал 5 управляет операцией «OPEN».
4. Терминал 6 управляет операцией «CLOSE».
5. Когда «Открытие» завершает работу, терминал 7 выведет «Полностью открытый сигнал».
6. Когда «Закрытие» завершает работу, терминал 8 выведет «Полностью закрытый сигнал».

Дополнительная электросхема «T»



T: Трехфазный пассивный тип контакта

Клапан можно контролировать для того чтобы раскрыть и закрыть цепью включения-выключения и цепь выведет наружу группу из активного сигнала положения для того чтобы показать клапан в полном близком или полном открытом положении.

Инструкция по подключению:

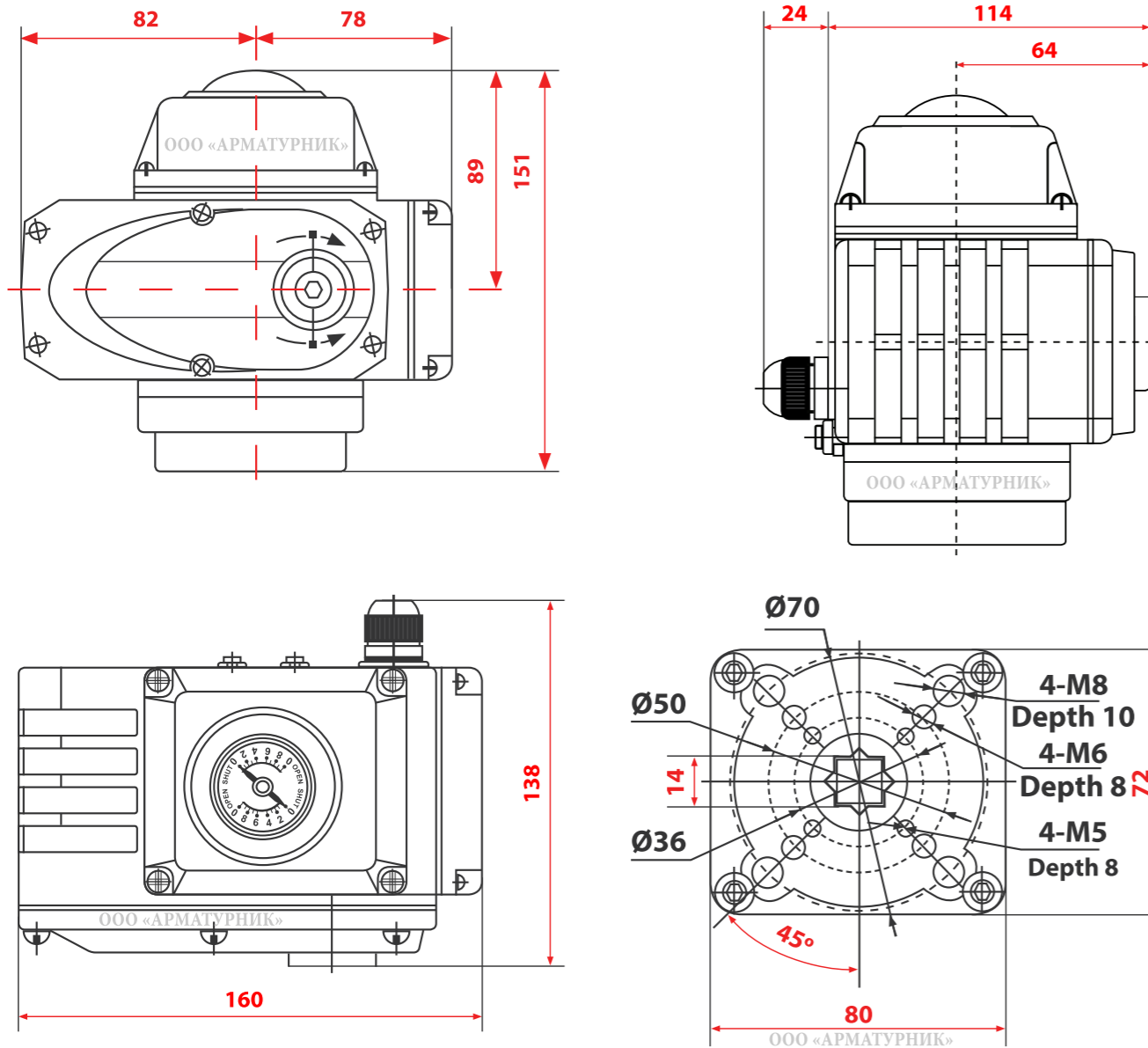
1. Терминалы 1, 2, 3 соединены с 3-фазным питанием, посредством схемы обратного хода внешней фазы, работающей нормально или реверсивно двигателя.
2. Терминал 4 является общим портом внешней цепи управления.
3. Терминал 5 управляет операцией «OPEN».
4. Терминал 6 управляет операцией «CLOSE».
5. Терминал 7 является пассивным контактным общим портом.
6. Когда «Открытие» завершает работу, терминал 8 выведет «Полностью открытый сигнал».
7. Когда «Закрытие» завершает работу, терминал 9 выведет «Полностью закрытый сигнал».

Габаритные размеры моделей электропривода ЕАКТ на следующей странице



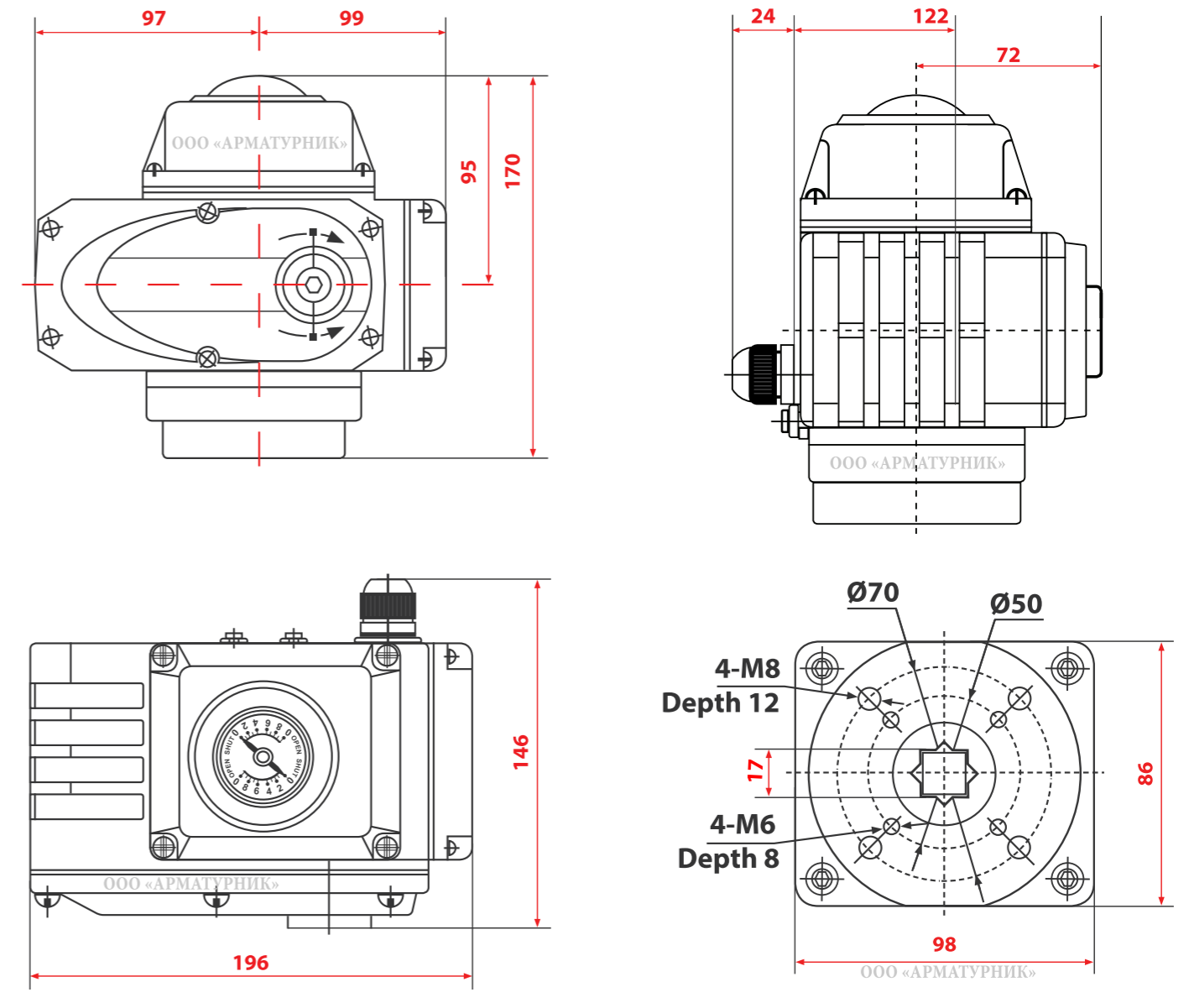
Габаритные размеры

ЕАКТ-05



Габаритные размеры

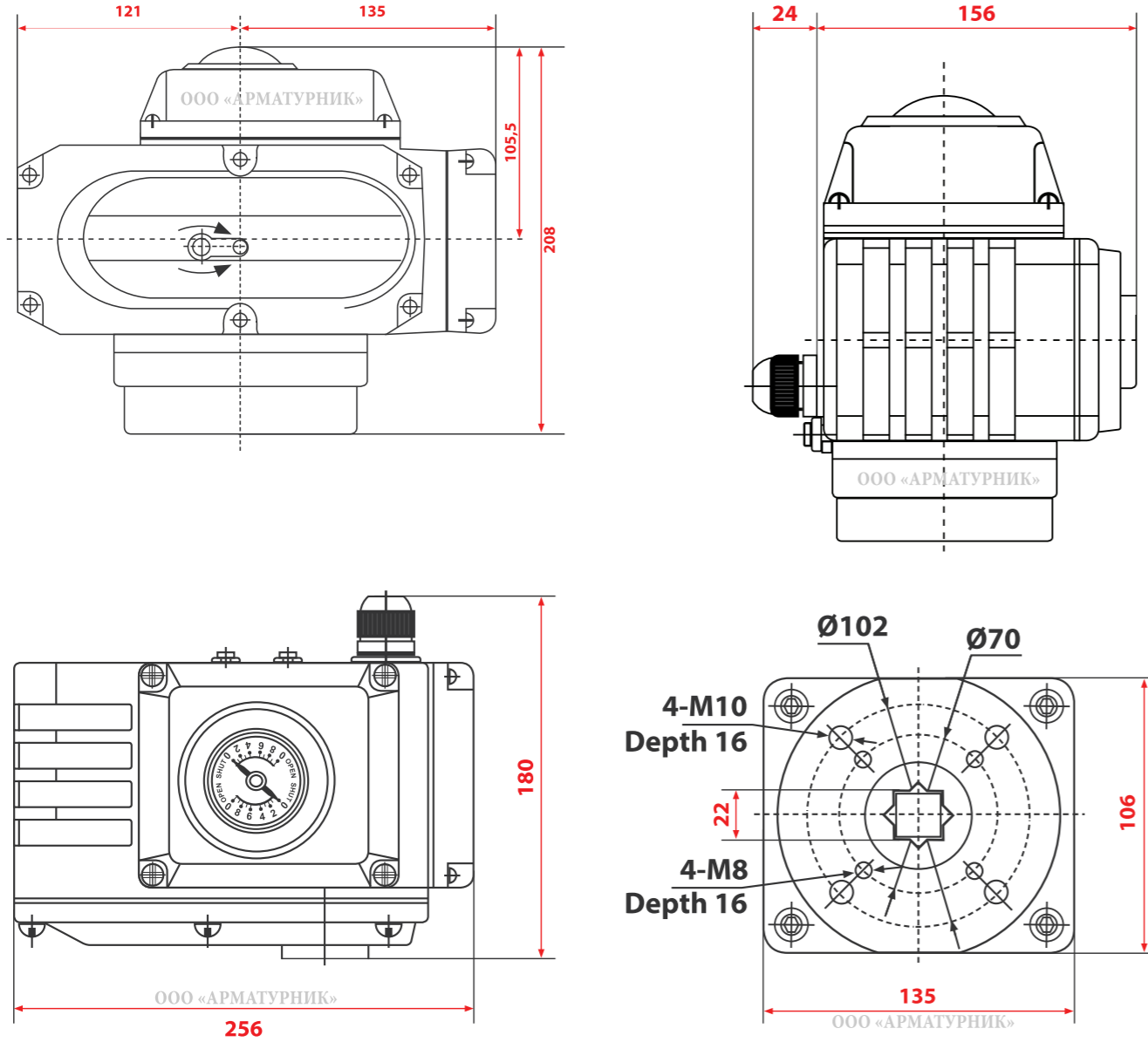
ЕАКТ-10





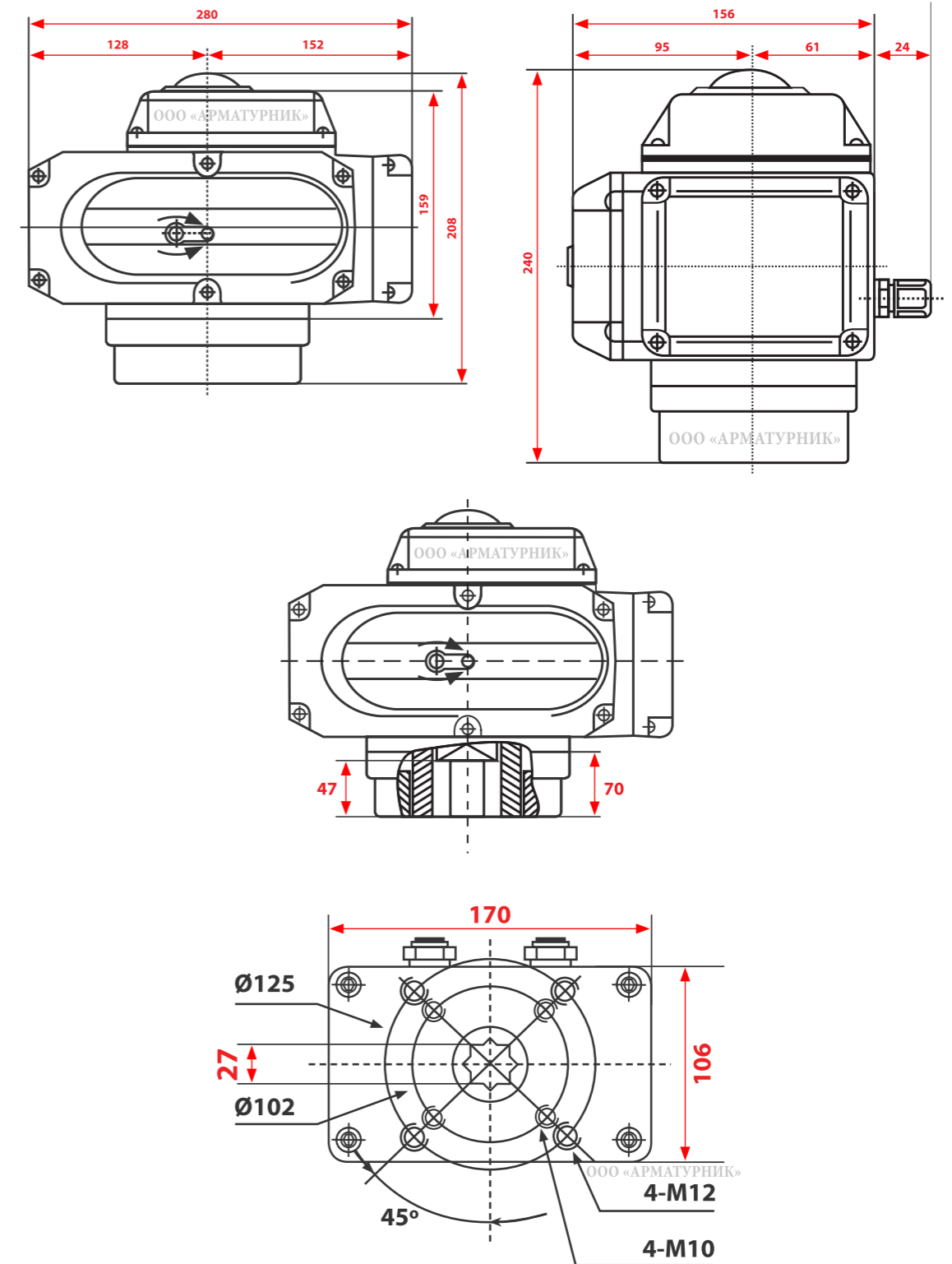
Габаритные размеры

ЕАКТ-20/40/60



Габаритные размеры

ЕАКТ-100/200



Монтаж и эксплуатация

1. Техника безопасности.

ВНИМАНИЕ! Некоторые части привода находятся под напряжением и электрическим током, которые могут привести к летальному исходу (электрическим током). Все работы по подключению оборудования должны осуществляться только квалифицированными специалистами в соответствии с правилами техники безопасности. Неосторожное использование может привести к серьезному повреждению оборудования. Ни в коем случае нельзя изменять и модифицировать части привода.

2. Предварительная проверка.

Перед монтажом и вводом в эксплуатацию убедитесь, что данные изделия соответствуют необходимым характеристикам (крутящий момент, напряжение питания, количество оборотов, степень защиты и т.д.). Крутящий момент привода на выходе должен соответствовать соответствующим требованиям арматуры, а его рабочий цикл – сфере применения.

3. Монтаж привода.

Запрещено перемещать привод, держа его за рукоятку, а так же с помощью веревок и подъемных устройств. Привод может быть установлен в любом положении. Приводы имеют выходной вал с квадратным сечением. Для установки привода предусмотрены крепежные болты. Привод должен быть надежно установлен на оборудовании с помощью фланца или кронштейна с необходимой жесткостью. Выходной вал привода должен быть совмещен с осью оборудования (со вторичным валом), чтобы избежать перенапряжения. Используйте винты с пружинными шайбами-гроверами.

4. Электросхема.

Соблюдайте инструкции по технике безопасности. Все работы по электроподключению и обслуживанию должны производиться только квалифицированным персоналом. Обратите внимание на максимально допустимые значения тока и напряжения электрического привода. Открытие стандартно осуществляется против часовой стрелки. Убедитесь, что напряжение питания соответствует значению, указанному на табличке характеристик привода. Перед сборкой важно убедиться, что разъем на кабеле соответствует разъему в базе коннектора. В противном случае нарушится герметичность.

6. Техническое обслуживание.

Приводы не требуют технического обслуживания, рекомендуется регулярно проверять: электрические соединения и целостность изоляции; надежность крепления винтов, состояние ручного управления, отсутствие деформации. Данные электроприводы представляют собой полностью закрытое самосмазывающееся устройство. Очистка. Используйте только нейтральные моющие средства для очистки корпуса.

7. Транспортировка и хранение.

Электроприводы поставляются в прочной упаковке. При транспортировке важно избегать ударов и других воздействий на приводы. Электроприводы должны храниться в чистом, сухом и хорошо проветриваемом месте. Кабелепровода необходимо заклеить тефлоновой лентой (скотчем). Приводы нельзя хранить на полу. Обеспечьте защиту от пыли.

8. Гарантия Поставщика.

Поставщик гарантирует работоспособность изделия в течение 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента продажи.

9. Отметки о продаже:

Предприятие-поставщик: ООО «АРМАПРИВОД»

Покупатель:

Дата продажи:

Штамп ОТК

Подпись ответственного лица:

М.П.



ООО «АРМАПРИВОД»

Москва, 3-я Парковая ул., д.55
Тел.: (800) 500-45-02, (495) 142-38-70
zakaz@arma-privod.ru, www.arma-privod.ru