

### ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Корпус из алюминиевого сплава с покрытием и классом защиты IP67 (IP 68-опционально).
- ✓ Усилия от 50 до 5000 Нм.
- ✓ Напряжение 220/50 В или 380/50 В.
- ✓ Стандарт присоединения ISO 5210.
- ✓ Ручной дублёр.
- ✓ Визуальный индикатор положения: открыт/закрыт.
- ✓ Защита встроенными тепловыми защитными устройствами от перегрева внутренних элементов (термореле).
- ✓ Электронная защита электродвигателя от перегрузки при превышении вращающего момента.
- ✓ В приводе штатно установлен потенциометр
- ✓ Есть возможность настройки числа оборотов

### ГЛАВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Момент вращения	50 - 5000 НМ
Температура эксплуатации	-20°C ... +60°C (в базовом исполнении) -40°C ... +70°C (опционально)
Режимы работы	Кратковременный ("открыть/закрыть") S2-15 мин Повторно-кратковременный ("регулирование") S4 - ПВ 25%.
Степень защиты	IP67

### МАТЕРИАЛЫ

Корпус	Алюминиевый сплав
Шток	Сталь
Смотровое окно	Поликарбонат

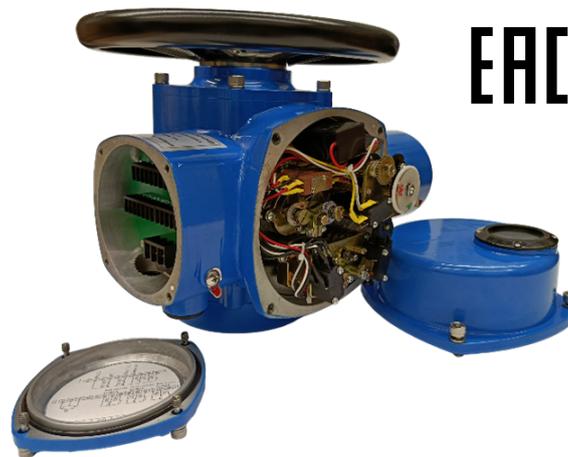
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Эксплуатационные характеристики приводов AR19E, максимальные усилия на выходном валу (крутящий момент), электрические характеристики.

Модель	Мак.кр. момент (Нм)	Скорость вращения (об/мин)	Мак. диаметр штока клапана (мм)	Мощность, кВт.	Номинальный ток, А	ISO 5210	Масса, кг
AR19E005	50	18/24	28	0.12/0.18	0,7/1	F10	20
AR19E010	100	18/24	28	0.18/0.25	1.4/1.6	F10	20
AR19E015	150	18/24	28	0.25/0.37	1.6/2.2	F10	20
AR19E020	200	18/24	40	0.37/0.55	2.2/2.7	F14	28
AR19E030	300	18/24	40	0.55/0.75	3.1/3.8	F14	30
AR19E045	450	24	48	1.1	5.3	F16	58
AR19E060	600	24	48	1.5	7	F16	60
AR19E090	900	18/24	60	2.2/3	7.6/7.9	F25	95
AR19E120	1200	18/24	60	3/4	12.4/13	F25	100
AR19E180	1800	18	70	4	20	F30	120
AR19E250	2500	18	70	5.5	27	F30	130
AR19E350	3500	18	80	7.5	42	F35	150
AR19E500	5000	18	80	10	47	F35	350

### ОПЦИИ

- ✓ LT - низкотемпературное исполнение.
- ✓ \*IP 68 - степень защиты оболочки.
- ✓ INT/L - интеллектуальный модуль управления, дискретный сигнал 4-20 мА, ЖК-дисплей. Режим работы: регулирование, открытие/закрытие.
- ✓ INT/N - интеллектуальный модуль управления, цифровые протоколы, ЖК-дисплей. Режим работы: регулирование, открытие/закрытие.



**EAC**

### ЗАПЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ

Иллюстрация	Наименование	Описание
	МК-***	монтажный комплект для арматуры
		Кабельные вводы

### СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Покраска в цвет заказчика по шкале RAL

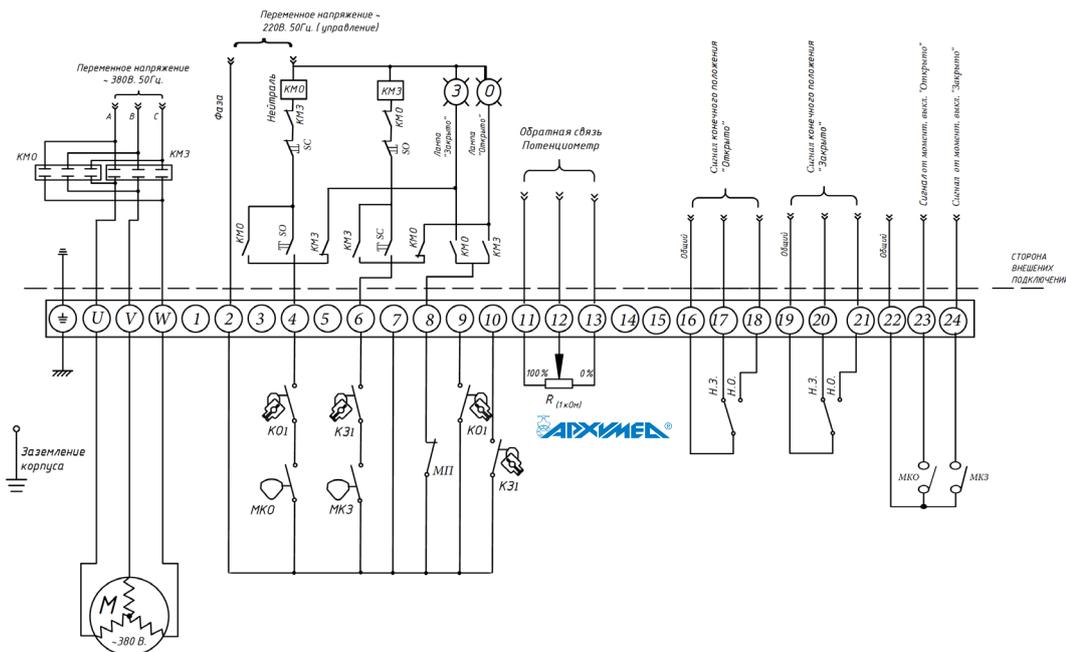
**A**



Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены. АРХИМЕД.ТЭХ

## СЕРИЯ AR19E

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электрическая схема подключения электроприводов серии AR19E

Обозначение	Описание
SO, SC	Кнопки управления (Открыть, Закрыть)
МП	Микровыключатель положения (блинкер)
М	Электродвигатель
МК0, МК3	Выключатели ограничителя момента
К0, К3	Конечные выключатели
КМ0, КМ3	Контакторы
R1	Потенциометр

### МАРКИРОВКА ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ

**AR19E001.S24.LT.IP67.INT/N.220/50**

**Модель электропривода AR19E:**  
005...500 - Модель электропривода

**Скорость вращения вала:**  
S18 - 18 об/мин.  
S24 - 24 об/мин.

**Климатическое исполнение:**  
LT - Низкотемпературное исполнение (-40°C) (\*по запросу)

**Исполнение по напряжению питания:**  
380/50 - трехфазное исполнение, 380 В., 50 Гц.  
220/50 - однофазное исполнение 220 В., 50 Гц.

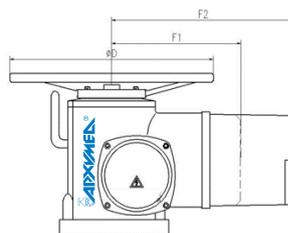
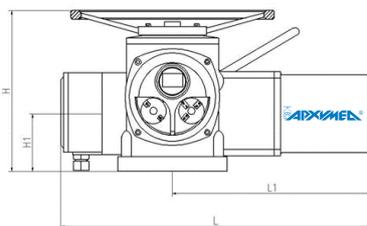
**Модули управления и контроля положения**  
INT/N - встроенный модуль управления (откр/закр + LCD)  
INT/L - встроенный модуль управления (регулирование [4-20мА.] + LCD)

**Степень защиты оболочки (IP):**  
в базовом исп. - степень защиты IP67  
IP68 - степень защиты IP68 (\* по запросу)

A

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

## СЕРИЯ AR19E



**Исполнения посадочного фланца:**  
ГОСТ 34287-2017. Обработка штока:  
1. Вал под шпонку.  
2. Пятикулачковая муфта.  
3. Другое исполнение по желанию заказчика.

Модель	L	L1	H	H1	F1 (стандарт)	F2 (интеллектуальный блок)	ISO 5210
AR19E005-AR19E015	382	228	233	87	150	203	F10
AR19E020-AR19E030	435	278	248	90	157	210	F14
AR19E045-AR19E060	640	410	314	116	233	393	F16
AR19E090-AR19E120	750	420	404	155	271	431	F25
AR19E180-AR19E250	837	476	350	155	304	474	F30
AR19E350-AR19E500	977	616	350	155	304	474	F35

