

Технические характеристики неполнооборотных приводов с двигателями переменного тока для режима регулирования

Тип	Время поворота на 90° в с		рота Диапазон крутящего момента ¹⁾		Момент Кол-в регули- рования				Вал арматуры			Ручной маховик		Bec
	50 Гц	60 Гц	Миним. [Нм]	Макс. [Нм]	Макс. [Нм]	Макс. ц/ч	Стан- дарт EN ISO 5211	Опция EN ISO 5211	Цилинд- рический Макс. [мм]	Ква- драт- ный Макс. [мм]	Двугран- ный Макс. [мм]	Ø мм	Кол-во об. на 90°	Прибл. [кг]
SQREx 05.2	8 11 16 22 32 63	6 9 12 17 25 50	75	150	75	1500	F05/F07	F10	25,4	22	22	160	11 16 11 16 11	33 ³⁾ 39 ⁴⁾
SQREx 07.2	8 11 16 22 32 63	6 9 12 17 25 50	150	300	150	1500	F05/F07	F10	25,4	22	22	160	11 16 11 16 11	33 ³⁾ 39 ⁴⁾
SQREX 10.2	11 16 22 32 45 63	9 12 17 25 35 50	300	600	300	1500	F10	F12	38	30	27	200	11 15 11 15 11 15	39 ³⁾ 43 ⁴⁾
SQREx 12.2	16 22 32 45 63 90 125	12 17 25 35 50 75 108	600	900	450 600	1 500	F12	F14	50	36	41	200	22 30 22 30 22 30 22	47 ³⁾ 55 ⁴⁾
SQREx 14.2	36 48 72 100	30 40 60 85	1200	1800	900	1500	F14	F16	60	46	46	200	51 70 51 70	56 ³⁾ 67 ⁴⁾

Общая информация

Для работы неполнооборотных приводов AUMA NORM требуется блок управления. Компания AUMA для типоразмеров SQREx 05.2 – SQREx 14.2 предлагает блоки управления AMExC и ACExC. Данные блоки легко монтируются на уже установленные приводы.

Примечания к таблице							
1) Диапазон крутящего момента	Момент отключения для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ плавно регулируется в диапазоне крутящего момента.						
2) Момент регулирования	Максимальный крутящий момент для режима регулирования						
3) Bec	Вес указан для неполнооборотного привода AUMA NORM с однофазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим подключением, необработанной втулкой и ручным маховиком.						
4) Вес с опорой и рычагом	Вес указан для неполнооборотного привода AUMA NORM с однофазным электродвигателем переменного тока, стандартным электрическим подключением, ручным маховиком, опорой и рычагом.						

Оборудование и функции					
Взрывозащита	Стандарт:	II2G Ex de IIC T4 или T3 Gb II2G c IIC T4 или T3 II2D Ex tb IIIC T130 °C или T190 °C Db IP6x			
	Опции: II2G Ex d IIC T4 или T3 Gb				
Сертификат ЕС испытания промышленного образца	DEKRA 13 ATE	DEKRA 13 ATEX 0016 X			
Режим работы	Повторно-кратковременный режим S4 — 20 %				
	При номинальном напряжении, окружающей температуре 40 °C, средней нагрузке и 35 % от максимального крутящего момента.				
Электродвигатели	Однофазный электродвигатель переменного тока, ІМ В9 согласно ІЕС 60034				

В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

SQREX 05.2—SQREX 14.2 AUMA NORM



Технические характеристики неполнооборотных приводов с двигателями переменного тока для режима регулирования

Напряжения/частоты переменного тока В 110 − 120 110 − 120 220 − 240 220 − 240 Гц 50 60 50 60 Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания частоты сети: ±5 % Категория повышенного напряжения Класс изоляции Стандарт: F, тролическое исполнение Опция: H, тролическое исполнение Защита электродвитателя Термисторы (РГС согласно МХ 6 6364-4443 Класс изоляции Стандарт: F, тролическое исполнение Опция: H, тролическое исполнение Опция: H, тролическое исполнение Опция: H, тролическое исполнение Защита электродвитателя Термисторы (РГС согласно DIN 44082) Для термисторы (РГС согласно DIN 440	Hammayoung to the control of the con	CTOURO	DT. 10	LIZEDQVO III					
В 110−120 110−120 220−240 220−240 1 20−240	Напряжение и частота электросети	Стандартные напряжения:							
Пц 50 60 50 60 Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания напряжения сети: ±5 % Категория повышенного напряжения Категория III согласно МЭК 60364-4-433 Класс изоляции Стандарт: F, тропическое исполнение Защита электродвигателя Термисторы (РТС согласно DIN 44082) Для термисторы (РТС согласно DIN 44082) Для термисторы необходимо в блоке управления предусмотреть соответствующее отключающее устройство. Обогреватель двигателя (опция) Напряжения: 110 −120 В~ или 220 −240 В~ Мощность: 12,5 Вт Опции: от 15° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165°, от 165°, от 15° до < 25° до < 225° Стандарт: от 75° до < 105°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165°, от 165°, от 15° до < 225° Самоблокировка Да (неполнооброртные приводы влялются самоблокирующимися в том случае, если положение арматуры нельза изменить из положения поков, воздействуя крутящим моментом на выходной в 79°, чное управление Ручной режим для настройки и работы в аварийной ситуации, не функционирует при работе от электродии телем доличного управления (активно/чеактивно) через одинарный выключатель (1 переслючающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Электрическое подключение Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями фасками согласное и прическая разьба Опции: Ререзяба, NPT-резяба, G-резяба ТРА 0182А-001-000 (базовое исполнение) Но 03 шаровидного графита с двумя или трема отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шармитра с контрустся на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровы изарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласном меров меров					·		220 240		
Допустимые колебания напряжения сети: ±10 % Допустимые колебания частоты сети: ±5 % Категория повышенного напряжения Категория III согласно МЭК 60364-4-443 Класс изоляции Стандарт: В, тропическое исполнение Термисторы (РТС согласно DIN 44082) Для термисторы сретов согласно DIN 44082) Для термисторы сретов согласно DIN 44082) Для термисторы сребокодимо в блоке управления предусмотреть соответствующее отключающее устройство. Обогреватель двигателя (опция) Напряжения: 110 – 120 В~ или 220 – 240 В~ Мощность: 12,5 ВТ Угол поворота Стандарт: от 75° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 75° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 75° до < 75°, от 105° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 105°, от 155° до < 25° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 155° до < 135°, от 135° до < 105°, от 135° до < 105°, от 155° до < 100°, от 100°,			- ' '						
Допустимые колебания частоты сети: ±5 %							60		
Класс изоляции Стандарт: F, тропическое исполнение Опция: H, тропическое исполнение Термисторы (РТС согласно DIN 44082) Для термисторы необходимо в блоке управления предусмотреть соответствующее отключающее устройство. Обогреватель двигателя (опция) Напряжения; 110 — 120 В— или 220 — 240 В— Мощность: 12,5 ВТ Угол поворота Стандарт: от 75° до < 105°, с плавной регулировкой Опции: от 15° до < 45°, от 45°, от 45°, от 45°, от 45°, от 135°, от 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 75° до < 75°, от 105° до < 35°, от 45°, от 45°, от 45°, от 45°, от 105° до < 135°, от 135°, от 135° до < 105°, от 135°, до < 105°, от 15° до < 20°, от 15°, до < 15°, от 15°, до < 20°, от 15°, до < 15°, от 15°,						0 %			
Опция: Н, тропическое исполнение Термисторы (РТС согласно DIN 44082) Для термистора необходимо в блоке управления предусмотреть соответствующее отключающее устройство. Обогреватель двигателя (опция) Напряжения: 110 — 120 В— или 220 — 240 В— Мощность: 12,5 Вт Мощность: 12,5 Вт Опции: от 15° до < 105°, с плавной регулировкой Опции: от 15° до < 45°, от 45°, от 45°, от 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 10° т 195° до < 225° Да (неполнооборотные приводы являются самоблокирующимися в том случае, если положение арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной в том ситуации, не функционирует при работе от электродвитателя Опция: Маховик с блокировкой; Удлинитель штока маховика Индикация ручного управления (активно/неактивно) через одинарный выключатель (1 переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями (КР) Опция: Резъба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резъба Опции: Рез-резъба, NPT-резьба, G-резъба Схема подключения Схема подключения с зобчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Резьба кабельных вводов опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя доками согласно EN ISO 5211 Расками согласно EN ISO 5211 Расками согласно EN ISO 5211 Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычатом (опция) Поворотный рычат Из шаровых шарнира для рычага, контрайка и два сварных шва для трубы согласно таблице рамеров	Категория повышенного напряжения	Категор	III RNC	согласно МЭ	K 60364-4-443				
Термисторы (РТС согласно DIN 44082) Для термистора необходимо в блоке управления предусмотреть соответствующее отключающее устройство. Обогреватель двигателя (опция) Напряжения: 110 – 120 В— или 220 – 240 В— Мощность: 12,5 ВТ Стандарт: от 75° до < 105°, с плавной регулировкой Опции: от 15° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 165°, от 165° до < 105°, с плавной регулировкой Опции: от 15° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 100°, от 195° до < 225° Самоблокировка Да (неполнооборотные приводы являются самоблокирующимися в том случае, если положение вричное управление Ручное управление Ручное управление Ручной режим для настройки и работы в аварийной ситуации, не функционирует при работе от электродвигателя Опции: Маховик с блокировкой; Удлинитель штока маховика Индикация ручного управления (активно/неактивно) через одинарный выключатель (1 переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями (КР) Опция: Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Резезьба, NPT-резьба, G-резьба Счема подключения ТРА 0182A0-001-000 (базовое исполнение) Опции: Втуразьба (базовое исполнение) Опции: Втуразьба (базовое исполнение) Опции: Втуразьба (базовое исполнение) Опции: Втуразьба (базовое исполнение) Опции: Втурах с отверстием и шоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя факами согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция)	Класс изоляции	Стандарт:							
Для термистора необходимо в блоке управления предусмотреть соответствующее отключающее устройство. Обогреватель двигателя (опция) Напряжения: 110 – 120 В— или 220 – 240 В— Мощность: 12,5 Вт Угол поворота Стандарт: от 75° до < 105°, с плавной регулировкой Опции: от 15° до < 45°, то 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 195° до < 225° Самоблокировка Да (неполнооборотные приводы являются самоблокирующимися в том случае, если положение арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной в Ручное управление Ручное управление Ручное управление Опции: Махових с блокировкой; Удлинитель штока маховика Индикация ручного управления (активно/неактивно) через одинарный выключатель (1 переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Электрическое подключение Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с зажимами (КЕS) Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Рер-резьба, NPT-резьба, G-резьба Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки Из шаровие шарниры (опция) Из шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров		Опция:	Опция: Н, тропическое исполнение						
Угол поворота Стандарт: от 75° до < 105°, с плавной регулировкой Опции: от 15° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 195° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 195° до < 225° Самоблокировка Да (неполнооборотные приводы являются самоблокирующимися в том случае, если положение арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной ва Ручное управление Ручное управление Опции: Маховик с блокировкой; Удлинитель штока маховика Опция) Опция: Маховик с блокировкой; Удлинитель штока маховика (1 переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Электрическое подключение Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с разьбовыми соединениями (КР) Опции: Ру-резьба, №Т-резьба, G-резьба Опции: Ру-резьба, №Т-резьба, G-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Муфта сцепления с зубчатыми шпицами для соединения с валом арматуры Размеры в соответствии с EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Защита электродвигателя	Для тер	омисто			ения предусмотрет	ь соответствующее	отключающее	
Угол поворота Стандарт: от 75° до < 105°, с плавной регулировкой Опции: от 15° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 135° до < 165°, от 165° до < 15°, от 15° до < 22°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 22°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 22°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 22°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 22°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 25°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 1 от 15° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 105°, от 165° до < 105°, от 155° до < 105°, от 150°, от 15	Обогреватель двигателя (опция)	Напрях	кения:	110 – 120 E	3~ или 220 − 240 B~	_			
Опции: от 15° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 10 т 195° до < 225° Самоблокировка Да (неполнооборотные приводы являются самоблокирующимися в том случае, если положение арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной взя доктородигателя Ручное управление Ручной режим для настройки и работы в аварийной ситуации, не функционирует при работе от электродвигателя Опции: Маховик с блокировкой; Удлинитель штока маховика Сигнализация ручного режима (опция) Индикация ручного управления (активно/неактивно) через одинарный выключатель (1 переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Злектрическое подключение Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с зажимами (КЕS) Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Ред-резьба, NPT-резьба, G-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Необработанная втулка Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров		Мощно	ость:	12,5 BT					
от 195° до < 225° Самоблокировка Да (неполнооборотные приводы являются самоблокирующимися в том случае, если положение арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной ва Ручное управление Ручной режим для настройки и работы в аварийной ситуации, не функционирует при работе от электродвигателя Опци: Маховик с блокировкой; Удлинтель штока маховика Сигнализация ручного режима (переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Электрическое подключение Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Р9-резьба, NPT-резьба, G-резьба Схема подключения ТРА 0182АА-001-000 (базовое исполнение) Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Стандарт: Необработанная втулка Опци: Втулка с отверстием и шпоноччным пазом, квадратным отверстием или с двумя факсами согласно ЕN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровые шарнира (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Угол поворота	Станда	рт:	от 75° до <	: 105°, с плавной ре	егулировкой			
арматуры нельзя изменить из положения покоя, воздействуя крутящим моментом на выходной ва Ручное управление Ручное управление Ручной режим для настройки и работы в аварийной ситуации, не функционирует при работе от электродвитателя Опции: Маховик с блокировкой; Удлинитель штока маховика Индикация ручного управления (активно/неактивно) через одинарный выключатель (1 переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Электрическое подключение Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с зажимами (КЕS) Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Рд-резьба, С-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Размеры в соответствии с EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Идва шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров		Опции:	Опции: от 15° до < 45°, от 45° до < 75°, от 105° до < 135°, от 135° до < 165°, от 165° до < 195°,						
электродвигателя Опции: Маховик с блокировкой; Удлинитель штока маховика Индикация ручного управления (активно/неактивно) через одинарный выключатель (1 переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Электрическое подключение Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с зажимами (КЕS) Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Рд-резьба, NPT-резьба, G-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Присоединение к арматуре Тенфарт: Необработанная втулка Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Тенфарт: Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни укловий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице рамеров	Самоблокировка								
Удлинитель штока маховика Сигнализация ручного режима (опция) Лереключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с зажимами (КЕS) Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Рд-резьба, NPT-резьба, G-резьба Опции: Рд-резьба, NPT-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Стандарт: Необработанная втулка Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Поворотный рычаг Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Ручное управление								
(опция) (1 переключающий контакт) Подробнее смотрите технические характеристики выключателей. Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР) Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с зажимами (КЕS) Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Ред-резьба, NPT-резьба, G-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Стандарт: Необработанная втулка Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров									
Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с зажимами (KES) Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Рд-резьба, NPT-резьба, G-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Поворотный рычаг Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Сигнализация ручного режима (опция)	(1 переключающий контакт)							
Резьба кабельных вводов Стандарт: Метрическая резьба Опции: Рд-резьба, NPT-резьба, G-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211 Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Поворотный рычаг Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Электрическое подключение	Стандарт: Взрывозащищенный штепсельный разъем с резьбовыми соединениями (КР)							
Опции: Рд-резьба, NPT-резьба, G-резьба Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров		Опция: Взрывозащищенный штепсельный разъем с зажимами (KES)							
Схема подключения ТРА 01R2AA-001-000 (базовое исполнение) Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Поворотный рычаг Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Резьба кабельных вводов								
Муфта сцепления с зубчатыми шлицами для соединения с валом арматуры Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров									
шлицами для соединения с валом арматуры Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Схема подключения								
шлицами для соединения с валом арматуры Опции: Втулка с отверстием и шпоночным пазом, квадратным отверстием или с двумя фасками согласно EN ISO 5211 Присоединение к арматуре Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки С опорой и рычагом (опция) Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Муфта сцепления с зубчатыми								
С опорой и рычагом (опция) Поворотный рычаг Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	шлицами для соединения с валом арматуры	Опции:					атным отверстием і	или с двумя	
С опорой и рычагом (опция) Поворотный рычаг Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	Присоединение к арматуре	Размеры в соответствии с EN ISO 5211, без центровки							
Поворотный рычаг Из шаровидного графита с двумя или тремя отверстиями для крепления рычажного механизма. С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	, , ,								
С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешни условий. Шаровые шарниры (опция) Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров	С опорой и рычагом (опция)								
меров	Поворотный рычаг	С помощью шлицев рычаг монтируется на приводном валу в любом положении с учетом внешних							
Крепление Опора с 4-мя отверстиями для крепежных болтов	Шаровые шарниры (опция)	Два шаровых шарнира для рычага, контргайка и два сварных шва для трубы согласно таблице размеров							
	Крепление	Опора с 4-мя отверстиями для крепежных болтов							

Электромеханическии блок выключателеи						
Отключение концевыми выключа-	Блок выключателей для конечных положений ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО					
телями	Стандарт:	Одинарные выключатели (1 H3 и 1 HO) для каждого конечного положения, без гальванической развязки				
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 НЗ и 2 НО) для каждого конечного положения, с гальванической развязкой Тройные выключатели (3 НЗ и 3 НО) для каждого конечного положения, с гальванической развязкой				
		Промежуточный выключатель (концевой выключатель DUO), настраивается для любого положения				
Отключение по моменту	Отключение по моменту регулируется для направлений ОТКРЫТЬ и ЗАКРЫТЬ.					
	Стандарт:	Одинарные выключатели (1 Н3 и 1 НО) для каждого направления, без гальванической развязки				
	Опции:	Сдвоенные выключатели (2 Н3 и 2 НО) для каждого направления, с гальванической развязкой				
Сигнал обратной связи, аналоговый (опции)	Потенциометр или 0/4 – 20 мА (электронный датчик положения)					
Механический индикатор положения	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО					

В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

Y006.970/009 Издание 1.15 Страница 2/3

SQREX 05.2—SQREX 14.2 AUMA NORM



Технические характеристики неполнооборотных приводов с двигателями переменного тока для режима регулирования

Индикация хода (опция)	Блинкер				
Обогреватель в блоке выключателей	Стандарт:	Саморегулирующийся обогреватель РТС, 5 – 20 Вт, 110 – 250 В~/=			
	Опции:	24 – 48 В~/= или 380 – 400 В~			
		ерез блок управления AUMA MATIC или AUMATIC в приводе устанавливается резистив- ітель (5 Вт, 24 В~).			

Электронный блок выключателей (только при наличии блока управления АСЕхС)							
Настройки режима «Non Intrusive» (опция)	Магнитный датчик положения и момента (MWG)						
Обратная связь по положению	Через блок управления						
Обратная связь по моменту	Через блок управления						
Механический индикатор положения	Непрерывная индикация, настраиваемый индикаторный диск с символами ОТКРЫТО и ЗАКРЫТО						
Индикация хода (опция)	Сигнал блинкера через блок управления						
Обогреватель в блоке выключателей	Резистивный обогреватель, 5 Вт, 24 В~						

Условия эксплуатации							
Применение	Внутри помещения и снаружи						
Монтажное положение	Любое						
Уровень монтажа	Стандарт:	Стандарт: ≤ 2000 метров над уровнем моря					
	Опция:	> 2000 м над уровнем моря по заказу					
Температура окружающей среды	Стандарт:	от –40 °C до +40 °C/+60 °C					
	Опция:	от -60 °C до +40 °C/+60 °C					
Степень защиты согласно EN 60529	Стандарт:	IP68 c	однофазным двигателем переменного тока AUMA				
	По классификации AUMA защита оболочки IP68 отвечает следующим требованиям: • Глубина погружения: макс. 8 м • Продолжительность погружения: макс. 96 ч • До 10 срабатываний при погружении • При погружении в воду режим регулирования не предусмотрен						
Уровень загрязнения	Уровень загрязнения 4 (при закрытом кожухе) в соответствии с EN 50178						
Виброустойчивость в соответствии с EN 60068-2-6	2 g, для 10 - 200 Гц Сопротивление вибрациям во время пуска или сбоя в работе. Однако на основе этого нельзя вычис- лить усталостную прочность. Действительно для многооборотных приводов в исполнении AUMA NORM (с круглым штекером AUMA, без блока управления).						
Защита от коррозии	Стандарт:	KS	Подходит для эксплуатации в зонах высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения.				
	Опции:	KX	Подходит для эксплуатации в зонах чрезвычайно высокой солености, при постоянной конденсации и с высоким уровнем загрязнения.				
		KX-G	Исполнение KX, но без использования алюминия (наружные детали)				
Верхнее покрытие	Порошковое	е лакокрасочное покрытие					
Цвет	Стандарт: AUMA серебристо-серый (схожий с RAL 7037)						
	Опция: другой цвет по заказу						
Срок службы	Неполнооборотные приводы AUMA соответствуют нормативам сроков службы согласно EN 15124-2 или превышают их. За более подробной информацией обращайтесь к производителю.						

Дополнительная информация	
Директивы ЕС	Нормативы взрывобезопасности: (94/9/EC) Директива по электромагнитной совместимости (ЭМС): (2004/108/EC) Директива по низковольтному оборудованию: (2006/95/EC) Директива по машиностроению: (2006/42/EC)
Справочная документация	Электрические характеристики неполнооборотных приводов SQRE 05.2 – SQRE 14.2 с электродвигателями переменного тока Размеры неполнооборотных приводов SQREx 05.2 – SQREx 14.2 Технические характеристики электронного датчика положения/потенциометра Технические характеристики выключателей

В связи с появлением новых разработок в текст руководства могут вноситься изменения. С момента выпуска этого издания все предыдущие становятся недействительными.

Y006.970/009 Издание 1.15 Страница 3/3