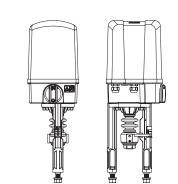
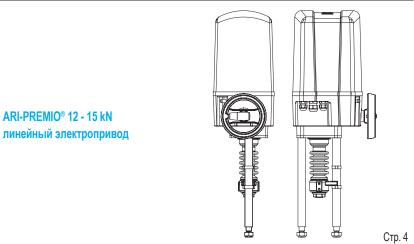
Электрический привод поступательного движения "ARI-PREMIO"



ARI-PREMIO® 2,2 - 5 kN линейный электропривод





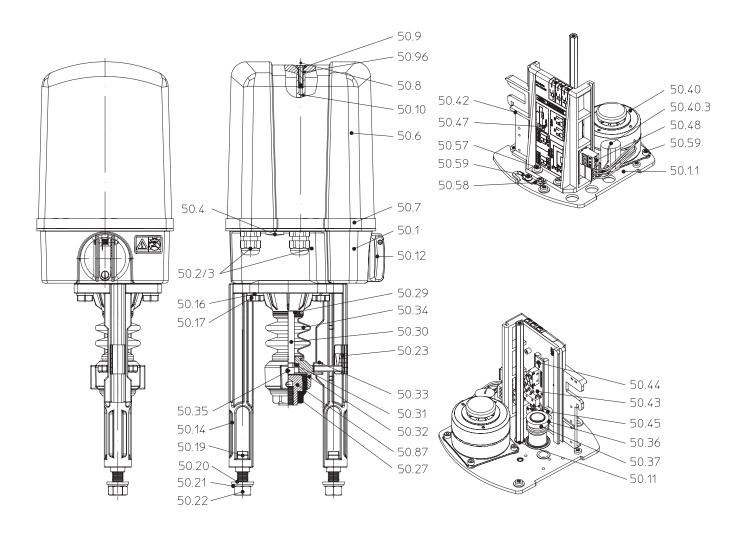


Особенности

- выключатель по крутящему моменту (2 шт.)
- выключатель ходовой (1 шт.)
- ручное аварийное управление
- допустимые температуры окружающей среды -20°С до +70°С
- класс защиты ІР 65
- возможна комплектация дополнительными устройствами, например, потенциометром
- механический индикатор хода



Электрический привод поступательного движения "ARI-PREMIO" 2,2 - 5 kN



| Дет. | Наименование |
|-------|---|
| 50.1 | Редуктор |
| 50.2 | Кабельная арматура с резьбовым присоединением 2 x M16x1,5 |
| 50.4 | Уплотнительная заглушка 1 x M16x1,5 |
| 50.6 | Кожух |
| 50.7 | Уплотнение кожуха |
| 50.8 | Винт с потайной головкой DIN EN ISO 10642 - M5x20 |
| 50.9 | Уплотнительная шайба DIN EN ISO 7089 - 5,3 |
| 50.10 | Опора |
| 50.12 | Маховик ручного управления |
| 50.14 | Опорная стойка |
| 50.19 | Болт с тавровой головкой DIN 261-M12x40 |
| 50.23 | Шкала указателя подъема |
| 50.27 | Соединительная муфта |
| 50.30 | Приводной шпиндель |
| 50.31 | Предохранитель шпинделя |

| Дет. | Наименование |
|---------|---|
| 50.32 | Ограничитель вращения |
| 50.34 | Сильфон |
| 50.36 | Установочное кольцо |
| 50.37 | Установочн. винт DIN 913 - M3x5 |
| 50.40 | Синхронный электродвигатель |
| 50.40.3 | Конденсатор |
| 50.42 | Держатель платы |
| 50.43 | Стандартная плата |
| 50.43.1 | Концевой выключатель (на открытие клапана) S3 |
| 50.43.2 | Выключатель по моменту |
| 50.45 | Переключающий рычаг |
| 50.47 | Наклейка со стандартной схемой подключения |
| 50.48 | 3-контактный разъем (типовой) |
| 50.58 | Клемма для защитного провода |
| 50.87 | Резьбовая втулка |



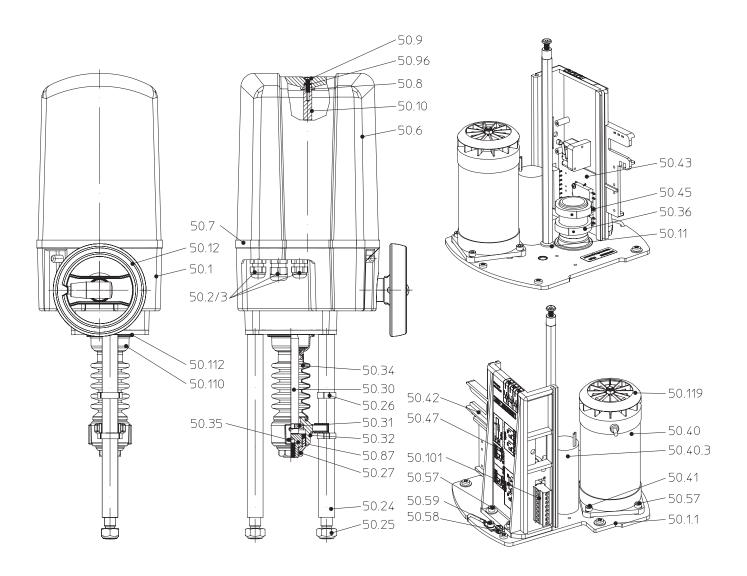
| Тип | ARI-PREMIO 2,2 kN | | ARI-PREMIO 5 kN | |
|---|---|------|-----------------|-------------|
| Тяга кН kN | 2,2 5,0 | | 5,0 | |
| Рабочий ход, макс. мм | 50 | | | |
| Режим эксплуатации привода по IEC 60034 | S3 80% 1200 c/h | | | |
| Скорость перемещения мм/сек. | 0,25 | 0,34 | 0,38 | 1,0 |
| Напряжение питания электродвигателя | 230V - 50Hz / 60Hz * | | | 230V - 50Hz |
| Потребляемая мощность VA | 10,3 | 11,7 | 25,3 | 91 |
| Выключатель по моменту | 2 шт., с жесткой разводкой, коммутационная способность 10 А, 250 В⊡ | | | |
| Выключатель по ходу | 1 шт., с жесткой разводкой коммутационная способность 10A, 250V~ | | | |
| Степень защиты по EN 60529 | IP 65 | | | |
| Максимально допустимая температура окружающей среды | -20 °C +70 °C | | | |
| Ручное управление | Имеется (подключен постоянно) | | | |
| Положение при установке | произвольное, исключение: не двигателем вниз | | | |
| Смазка редуктора | Klüber Unigear LA 02 | | | |
| Вес кг | 5,4 | 5,4 | 6,0 | 6,5 |

| Вспомогательное оборудование | ARI-PREMIO 2,2 kN | ARI-PREMIO 5 kN | | |
|---|---|---|--|--|
| Тяга кН kN | 2,2 5,0 | | | |
| Переключащая каретка для промежуточных выключателей S3 | Переключащая каретка для промежуточных выключателей S3 / втянутый шпиндель | | | |
| Дополнительные промежуточные выключатели S4, S5 | 2 дополнительных концевых путевых выключателя S4 и S5, с нулевым потенциалом, коммутационная способность 10 A,250 B~ | | | |
| Дополнительные промежуточные выключатели для низковольтной/электронной системы S4, S5 | 2 дополнительных концевых путевых выключателя S4 и S5, с ционная способность макс. 0,1 A, 4-30 В | нулевым потенциалом, с золочеными контактами, коммута- | | |
| Потенциометр | Максимальное возможное количество – 2. Значения сопротив | вления на выбор: 100 Ом, 200 Ом, 500 Ом, 1000 Ом 1,5 Вт | | |
| TÜV-сертифицированные потенциометры | не более 2 шт сопротивление 5000 Ом или на выбор: 100, 2 Не допускается в комбинации с обогревом или RI21! Добавоч | | | |
| Электронный датчик положения RI 21 | 0 (2) 10V; 0 (4) 20 mA Может быть только один потенциометр. При использовании регулятора температуры установка возможна только в шкафу управления. | | | |
| Электронный датчик положения RI 32 | 2 10V; 4 20 mA Возможен только один потенциометр. | | | |
| Электронный позиционер ES 11 | 0 (2) 10V; 0 (4) 20 mA Может быть только один потенциометр. Не пригоден для использования с регулятором температуры. | | | |
| Электронагреватель | (схема автоматического включения) 230 VAC, 115VAC, 24VAC, 15 Watt | | | |
| Дополнительные значения напряжения и частоты | 24V - 50Hz 24 B – 50/60 Γμ* 115 B – 50/60 Γμ* 115V - 60Hz* 115V - 60Hz* 230V - 60Hz* | | | |
| Соединительная плата стандартного сетевого напряжения, РА | , 2 моментных выключателя и 1 конечный путевой выключатель, с нулевым потенциалом, коммутационная способность 10 A, 250 B~ | | | |
| Соединительная плата низкого напряжения (Elektronik) NA | 2 моментных выключателя и 1 концевой путевой выключатель, с нулевым потенциалом, для свободного электромонтажа, с золочеными контактами, коммутационная способность макс. 0,1 A, 4-30 В пост. Тока | | | |
| Встроенный регулятор температуры dTRON 316 | Регулятор температуры (трехпозиционный регулятор) в микропроцессорном исполнении. Диапазон регулирования: от –200°С до 850°С (термометр сопротивления) Напряжение: 24 В, 115 В или 230 В 50/60 Гц Совместим с термометрами сопротивления и термопарами (предоставленными Заказчиком), унифицированные значения управляющих сигналов тока или напряжения.Не пригоден для использования с ES 11! | | | |
| Модуль постоянного тока, 3-позиционный инвертор | Для управления ARI-Premio 230Y-50Гц на 24 В DC. Недоступен в комбинации с терморегулятором! | | | |

^{*} При частоте 60 Гц скорость хода и потребляемая мощность увеличиваются на 20%.



Электрический привод поступательного движения "ARI-PREMIO" 12 - 15kN



| Дет. | Наименование |
|-------|---|
| 50.1 | Редуктор |
| 50.2 | Кабельная арматура с резьбовым присоединением 2 х M16 х 1,5 / 1 х M20 х 1,5 |
| 50.6 | Кожух |
| 50.7 | Уплотнение кожуха |
| 50.8 | Винт с потайной головкой DIN EN ISO 10642 - M5x20 |
| 50.9 | Уплотнительная шайба DIN EN ISO 7089 - 5,3 |
| 50.10 | Опора |
| 50.12 | Маховик (с расцепляющим устройством) |
| 50.24 | Опорная стойка |
| 50.25 | Шестигранная гайка DIN EN ISO 4032 - M12 |
| 50.26 | Хомут с 2 проушинами |
| 50.27 | Соединительная муфта |
| 50.30 | Приводной шпиндель |
| 50.31 | Предохранитель шпинделя |
| 50.32 | Ограничитель вращения |

| Дет. | Наименование |
|---------|---|
| 50.34 | Сильфон |
| 50.36 | Установочное кольцо |
| 50.37 | Установочн. винт DIN 913 - M3x5 |
| 50.40 | Синхронный электродвигатель |
| 50.40.3 | Конденсатор |
| 50.42 | Держатель платы |
| 50.43 | Стандартная плата |
| 50.43.1 | Концевой выключатель (на открытие клапана) S3 |
| 50.43.2 | Выключатель по моменту |
| 50.45 | Переключающий рычаг |
| 50.47 | Наклейка со стандартной схемой подключения |
| 50.58 | Клемма для защитного провода |
| 50.87 | Резьбовая втулка |
| 50.101 | 8-контактный разъем |
| 50.119 | Крыльчатка вентилятора |

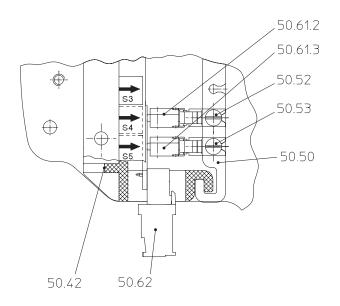


| Тип | ARI-PREMIO 12 kN | ARI-PREMIO 15 kN | |
|---|---|------------------|--|
| Тяга кН kN | 12,0 | 15,0 | |
| Рабочий ход, макс. мм | 80 | | |
| Режим эксплуатации привода по IEC 60034 | S3 50% 1200 c/h | | |
| Скорость перемещения мм/сек. | 0,79 | 0,38 | |
| Напряжение питания электродвигателя | 230V - 50Hz | | |
| Потребляемая мощность VA | 109 | 130 | |
| Выключатель по моменту | 2 шт., с жесткой разводкой, коммутационная способность 16 А, 250 В~ | | |
| Выключатель по ходу | 1 шт., с жесткой разводкой коммутационная способность 16A, 250V~ | | |
| Степень защиты по EN 60529 | IP 65 | | |
| Максимально допустимая температура окружающей среды | -20 °C +70 °C | | |
| Ручное управление | Имеется (расцепляемый) | | |
| Положение при установке | произвольное, исключение: не двигателем вниз | | |
| Смазка редуктора | Molyduval Valenzia H2 | | |
| Вес кг | 10,5 | | |

| Вспомогательное оборудование für Тип | ARI-PREMIO 12 kN | ARI-PREMIO 15 kN | | |
|---|--|---|--|--|
| Тяга кН kN | 12,0 | 15,0 | | |
| Переключащая каретка для промежуточных выключателей S3 | Переключащая каретка для промежуточных выключателей S3 / втянутый шпиндель | | | |
| Дополнительные промежуточные выключатели S4, S5 | 2 дополнительных концевых путевых выключателя S4 и S5, с нулевым потенциалом, коммутационная способность 10 A,250 B~ | | | |
| Дополнительные промежуточные выключатели для низковольтной/электронной системы \$4, \$5 | 2 дополнительных концевых путевых выключателя S4 и S5, с ционная способность макс. 0,1 A, 4-30 B | нулевым потенциалом, с золочеными контактами, коммута- | | |
| Потенциометр | Максимальное возможное количество – 2. Значения сопротив | вления на выбор: 100 Ом, 200 Ом, 500 Ом, 1000 Ом 1,5 Вт | | |
| TÜV-сертифицированные потенциометры | не более 2 шт сопротивление 5000 Ом или на выбор: 100, 2 Не допускается в комбинации с обогревом или RI21! Добавоч | | | |
| Электронный датчик положения RI 21 | 0 (2) 10V; 0 (4) 20 mA Может быть только один потенциометр. При использовании регулятора температуры установка возможна только в шкафу управления. | | | |
| Электронный датчик положения RI 32 | 2 10V; 4 20 mA Возможен только один потенциометр. | | | |
| Электронный позиционер ES 11 | 0 (2) 10V; 0 (4) 20 mA Может быть только один потенциометр. Не пригоден для использования с регулятором температуры. | | | |
| Электронагреватель | (схема автоматического включения) 230 VAC, 115VAC, 24VAC, 15 Watt | | | |
| Дополнительные значения напряжения и частоты | 24V - 50Hz / 24V - 60Hz* 115V - 50Hz / 115V - 60Hz* 230V - 60Hz* 3~400V - 50Hz / 3~400V - 60Hz* | | | |
| Соединительная плата стандартного сетевого напряжения, РА | возможно со стандартным исполнением | | | |
| Соединительная плата низкого напряжения (Elektronik) NA | 2 моментных выключателя и 1 концевой путевой выключатель, с нулевым потенциалом, для свободного электромонтажа, с золочеными контактами, коммутационная способность макс. 0,1 A, 4-30 В пост. toka | | | |
| Встроенный регулятор температуры dTRON 316 | Регулятор температуры (трехпозиционный регулятор) в микропроцессорном исполнении. Диапазон регулирования: от -200°C до 850°C (термометр сопротивления) Напряжение: 24 В, 115 В или 230 В 50/60 Гц Совместим с термометрами сопротивления и термопарами (предоставленными Заказчиком), унифицированные значения управляющих сигналов тока или напряжения.Не пригоден для использования с ES 11! | | | |
| Встроенный контактор изменения направления хода | только для приводов на 400 В – 50 Гц и 440 В – 60 Гц Возможен только под один электронный модуль в приводе! | | | |
| Реле контроля фаз | Только в комбинации с встроенным контактором изменения направления хода! | | | |

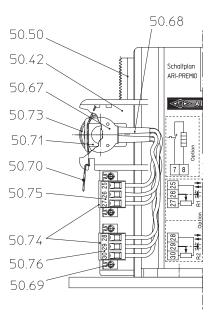
^{*} При частоте 60 Гц скорость хода и потребляемая мощность увеличиваются на 20%.





Дополнительный концевой выключатель

| Дет. | Наименование |
|---------|--------------------------------------|
| 50.42 | Держатель платы |
| 50.50 | Переключащая каретка |
| 50.52 | Регулировочный винт переключателя S4 |
| 50.53 | Регулировочный винт переключателя S5 |
| 50.61.2 | Выключатель по ходу S4 |
| 50.61.3 | Выключатель по ходу S5 |
| 50.62 | 6-контактный разъем |



Потенциометр

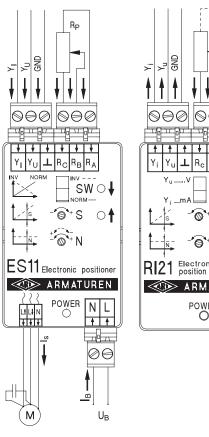
| Дет. | Наименование |
|-------|-----------------------|
| 50.42 | Держатель платы |
| 50.50 | Переключащая каретка |
| 50.67 | Потенциометр |
| 50.68 | Соединительный кабель |
| 50.69 | Самонарезающий винт |
| 50.70 | Стяжная пружина |
| 50.71 | Ползун |
| 50.73 | Шестерня |
| 50.74 | 3-контактный разъем |

Электронный позиционер ES 11

| Рабочее напряжение | U _B | 24V-50/60Hz | 115V-50/60Hz | 230V-50/60Hz |
|--|----------------|--------------------------------|--------------|--------------|
| Рабочее напряжение ohne Last | I _B | 150 mA | 40 mA | 20 mA |
| Входной сигнал управления | Y _U | 0 (2) 10V DC - (RI = 30 kOm) | | |
| Входной сигнал управления | Y | 0 (4) 20 mA DC - (RI = 125 Ом) | | |
| Сопротивление | R _p | 0 1000 Ом | | |
| Ток переключения при трехпозиционном регулировании | I _s | 4А макс. | | |

Электронный датчик положения RI 21

| Рабочее напряжение | U _B | 24V-50/60Hz | 115V-50/60Hz | 230V-50/60Hz |
|----------------------------|----------------|--|--------------|--------------|
| Рабочее напряжение | I _B | 150 mA | 40 mA | 20 mA |
| Выходной сигнал управления | Y _U | 0 (2) 10V DC - (Сопротивление нагрузки > 1000 Ом) | | |
| Выходной сигнал управления | Y | 0 (4) 20 mA DC - (Сопротивление нагрузки макс. 800 Ом) | | |
| Сопротивление | R _P | 0 1000 Ohm | | |



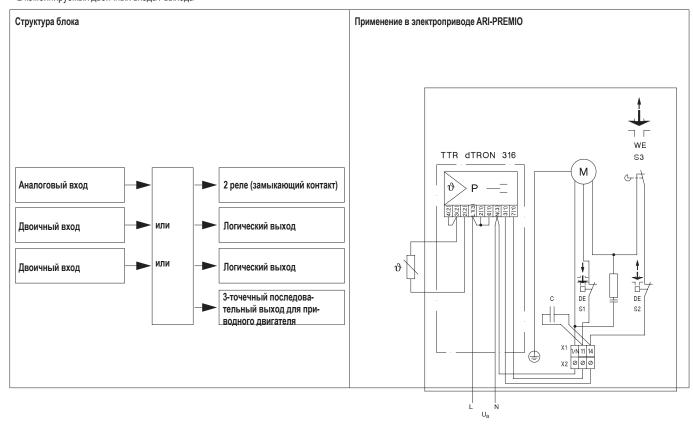


Встроенный регулятор температуры dTRON 316

Особенности конструкции

- программируемый аналоговый вход
- 2 метода автоматической оптимизации
- программные функции на 8 шагов или функции рампы
- 2 таймера
- 4 ограничительных компаратора
- Блокировка клавиатуры и уровня
- 4 программируемых уставки, два набора параметров
- 4-разрядное разрешение (макс. 2 десятичных разряда)
- П, ПД, ПИ или ПИД законы регулирования
- Ввод фактического значения с помощью обычных датчиков температуры (см. Таблицу)
- 2 релейных выхода 230В/3А (замыкающий контакт)
- 1 трехточечный последовательных выход для приводного двигателя (через полупроводниковое реле 4A)
- 2 комбинируемых двоичных входа / выхода





Вхол лля термоэпемента

| вход для термоэлемента | | | | |
|--------------------------|--------------|------------------------|--|--|
| Наименование | | Измерительный диапазон | | |
| Fe-CuNi "L" | | -200+900°C | | |
| Fe-CuNi "J" DIN EN 60584 | | -200+1200°C | | |
| Cu-CuNi "U" | | -200+600°C | | |
| Cu-CuNi "T" DIN EN 60584 | | -200+400°C | | |
| NiCr-Ni "K" DIN EN 60584 | | -200+1372°C | | |
| NiCr-CuNi "E" | DIN EN 60584 | -200+1000°C | | |
| NiCrSi-NiSi "N" | DIN EN 60584 | -100+1300°C | | |
| Pt10Rh-Pt "S" | DIN EN 60584 | 0+1768°C | | |
| Pt13Rh-Pt "R" | DIN EN 60584 | 0+1768°C | | |
| Pt30Rh-Pt6Rh "B" | DIN EN 60584 | 0+1820°C | | |
| W5Re-W26Re "C" | | 0+2320°C | | |
| W3Re-W25Re "D" | | 0+2495°C | | |
| W3Re-W26Re | | 0+2400°C | | |

Вход для типовых сигналов

| Наименование | Измерительный диапазон | |
|--------------|---|--|
| Напряжение | 0 (2) 10В, входное сопротивление Re > 100 кОм | |
| Ток | 0 (4) 20 мА, спад напряжения ≤ 1,5 V | |

Входа для термометра сопротивления

| Наименование | Тип присоединения | Измерительный диа- пазон |
|-------------------|---|-----------------------------|
| Pt 100 (стандарт) | 2-проводниковый / 3-проводниковый / 4-проводниковый | -200+850°C |
| Pt 500 | 2-проводниковый / 3-проводниковый / 4-проводниковый | -200+850°C |
| Pt 1000 | 2-проводниковый / 3-проводниковый / 4-проводниковый | -200+850°C |
| KTY11-6 | 2-проводниковый | -50+150°C |

Сопротивление кабеля датчика:

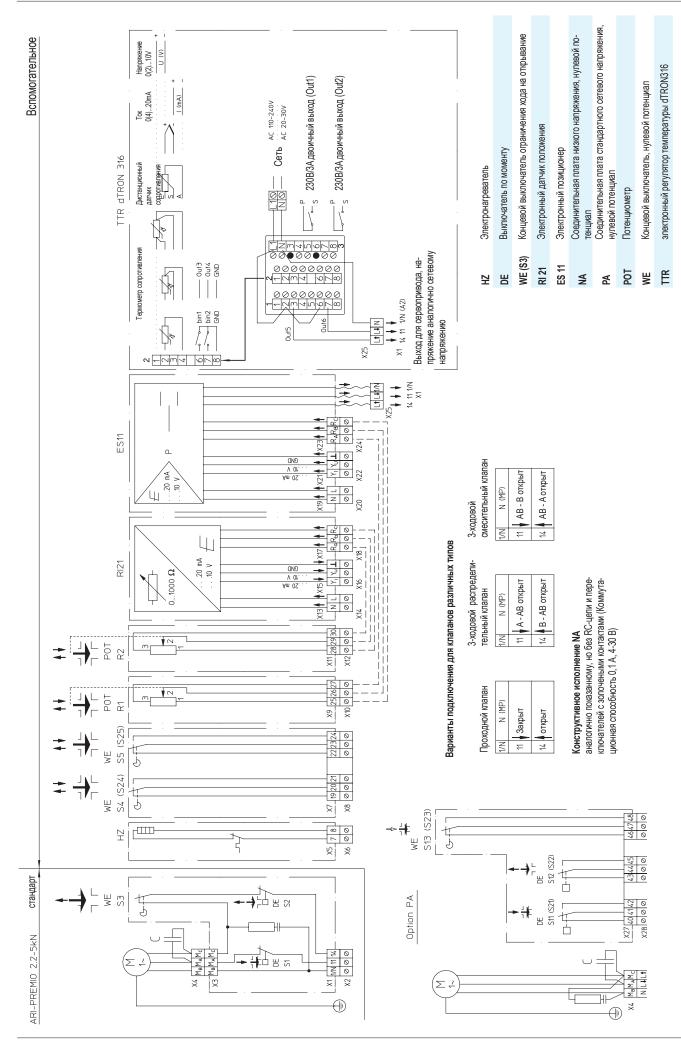
не более 30 Ом на кабель при 3- и 4-проводниковом подключении

Измерительный ток: ок. 250µА

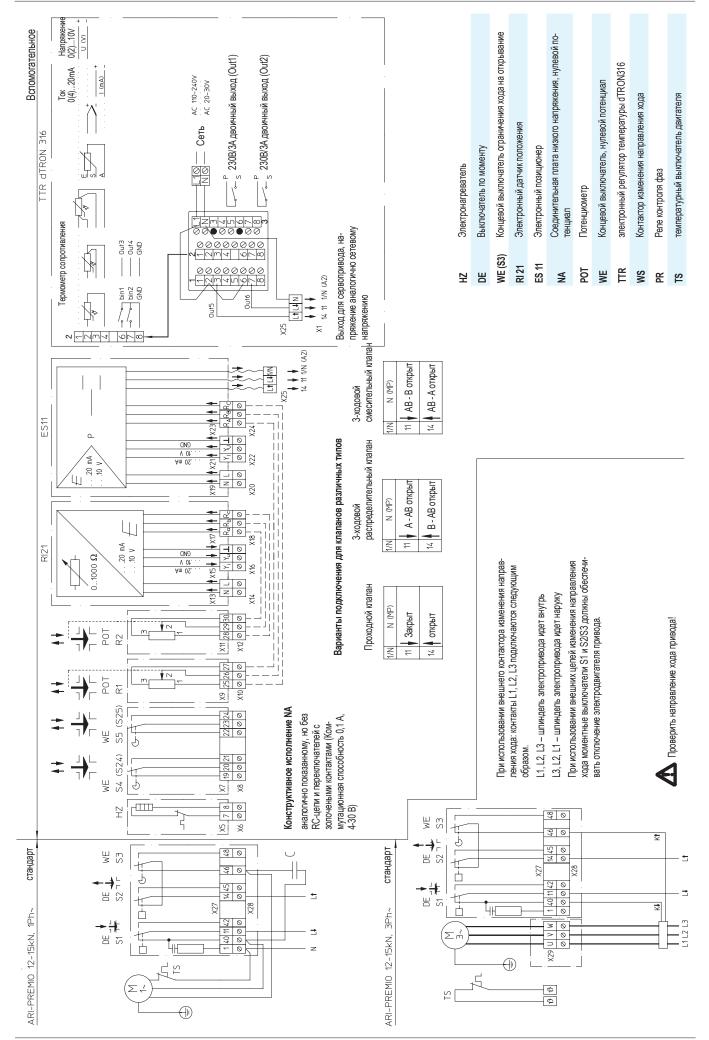
Коррекция значения в зависимости от кабеля:

- при 3- и 4-проводниковом подключении не требуется.
- при 2-проводниковом подключении коррекцию фактического значения можно выполнять



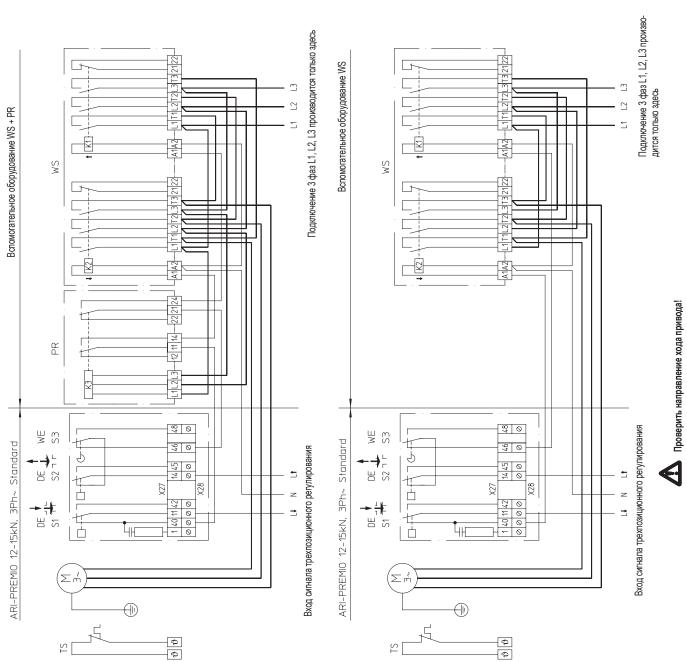




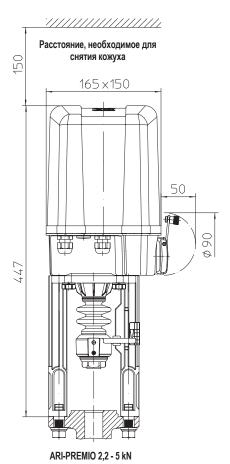




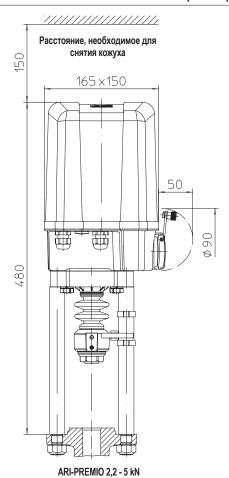




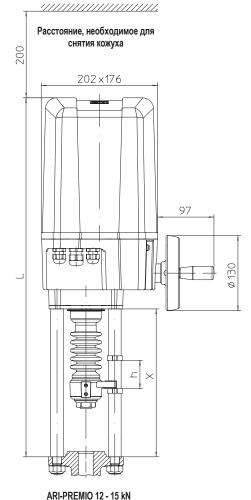




Номинальный ход (мм) макс. 30 mm



Номинальный ход (мм) > 30 mm - 50 mm



АКІ-РКЕМІО 12 - 15 KN
Номинальный ход (мм) макс. 80 mm

| X | L | h |
|------|------|----------|
| (мм) | (мм) | (мм) |
| 236 | 602 | макс. 30 |
| 256 | 622 | макс. 50 |
| 271 | 637 | макс. 65 |
| 286 | 652 | макс. 80 |





качественное немецкое оборудование

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33756 Schloß Holte-Stukenbrock,
Тел. +49 (0)5207 / 994-0, Факс +49 (0)5207 / 994-158 или 159 Интернет: http://www.ari-armaturen.com E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com