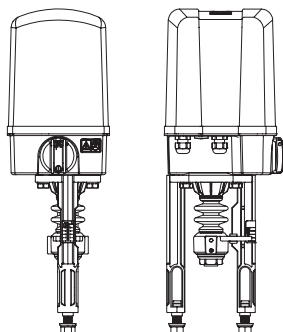


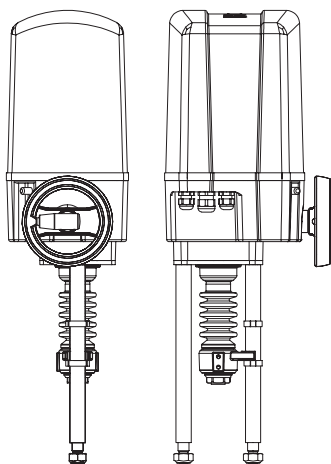
Электрический привод поступательного движения „ARI-PREMIO“

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

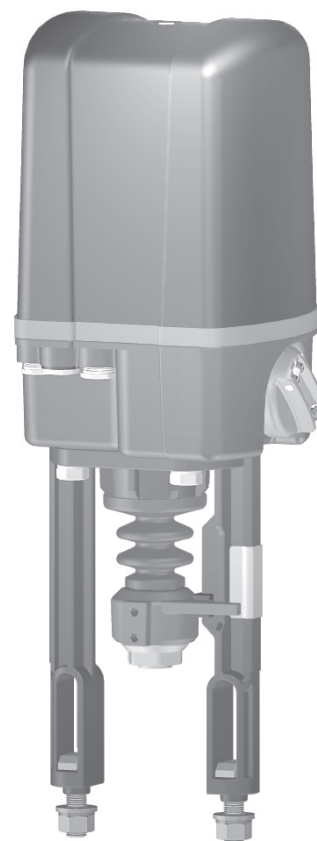


Стр. 2

ARI-PREMIO® 12 - 15 kN
линейный электропривод



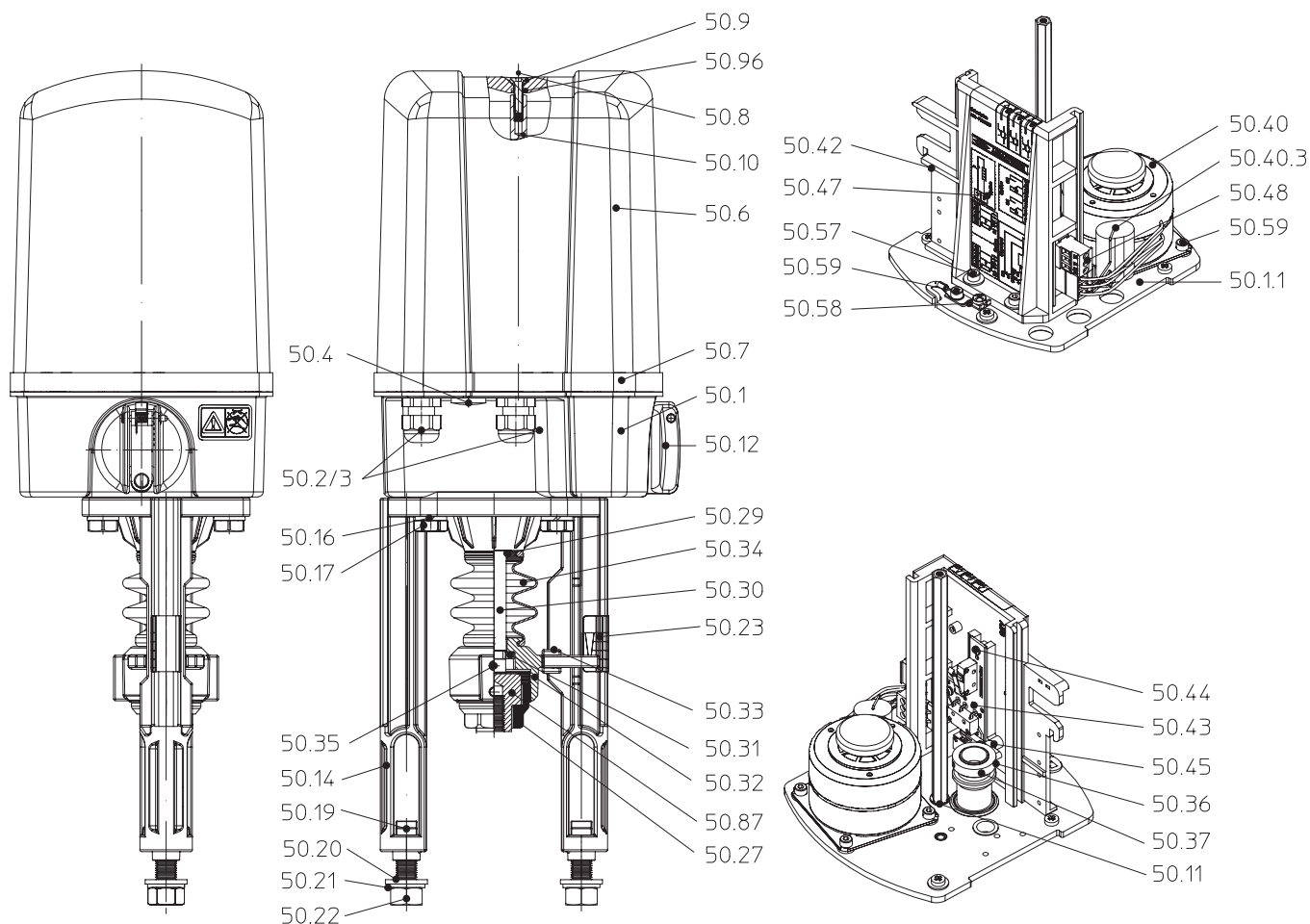
Стр. 4



Особенности

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

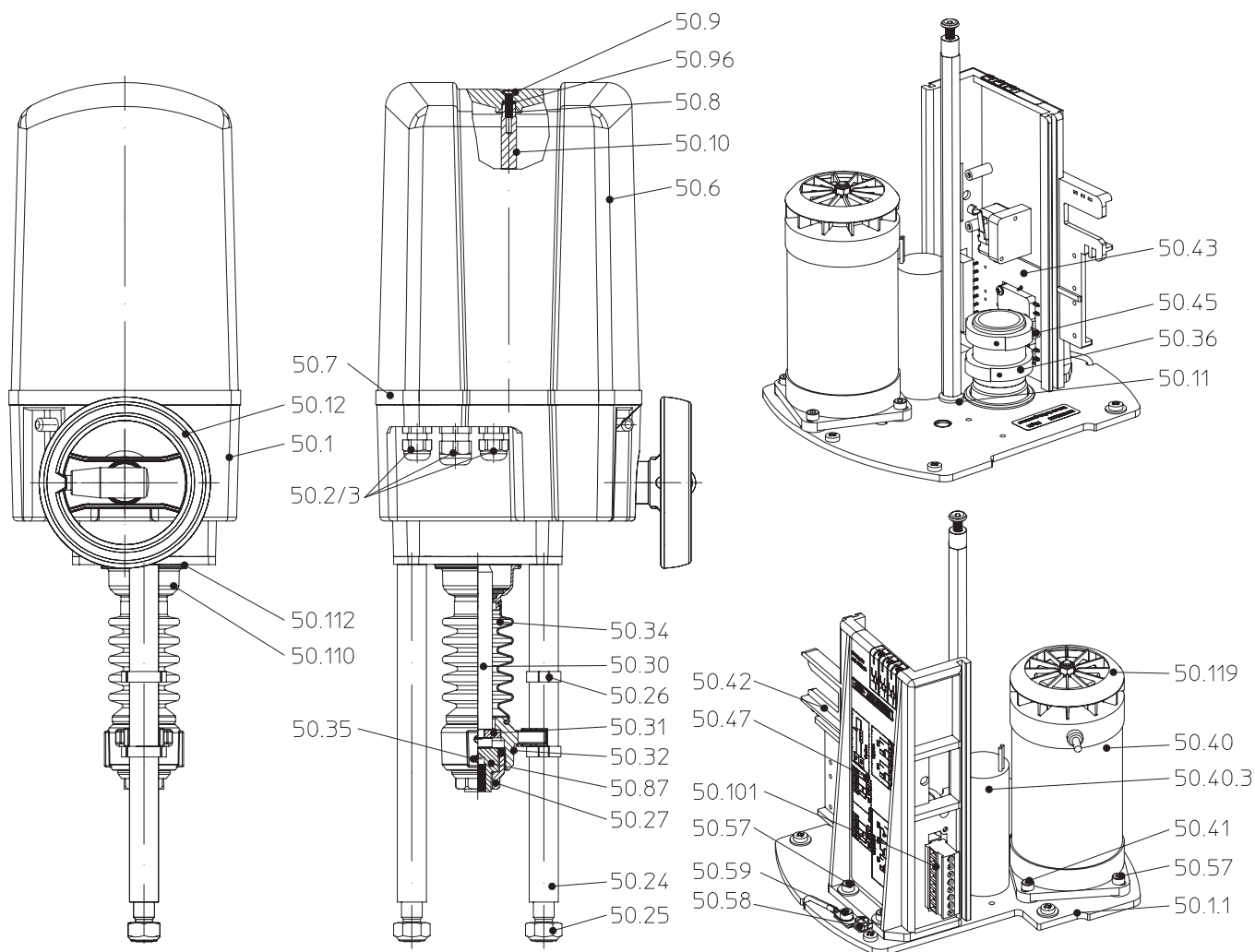
Электрический привод поступательного движения „ARI-PREMIO“ 2,2 - 5 kN



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 шпindelъ
50.31	Предохранитель шпindelъ

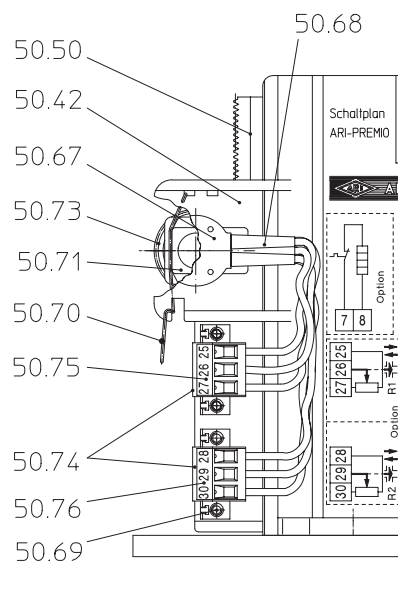
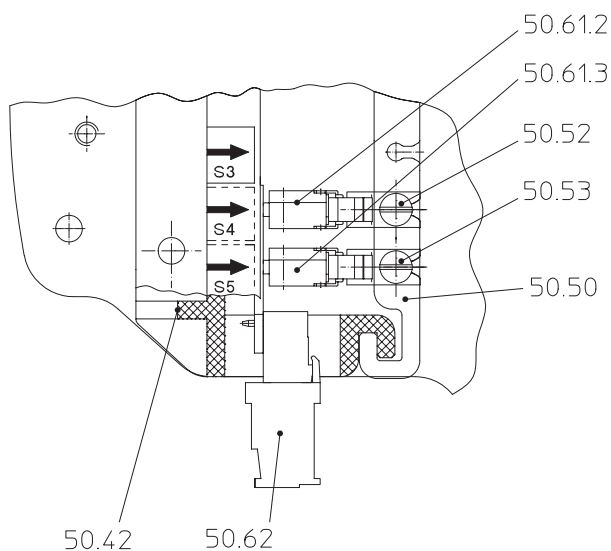
Дет.	Наименование
50.32	Ограничитель вращения
50.34	Сильфон
50.36	Установочное кольцо
50.37	Установочн. винт DIN 913 - M3x5
50.40	Синхронный электродвигатель
50.40.3	Конденсатор
50.42	Держатель платы
50.43	Стандартная плата
50.43.1	Концевой выключатель (на открытие клапана) S3
50.43.2	Выключатель по 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

Электрический привод поступательного движения „ARI-PREMIO“ 12 - 15kN



Дет.	Наименование
50.1	Редуктор
50.2	Кабельная арматура с резьбовым присоединением 2 x M16 x 1,5 / 1 x M20 x 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 шпindelь
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


Дополнительный концевой выключатель

Дет.	Наименование
50.42	Держатель платы
50.50	Переключающая 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

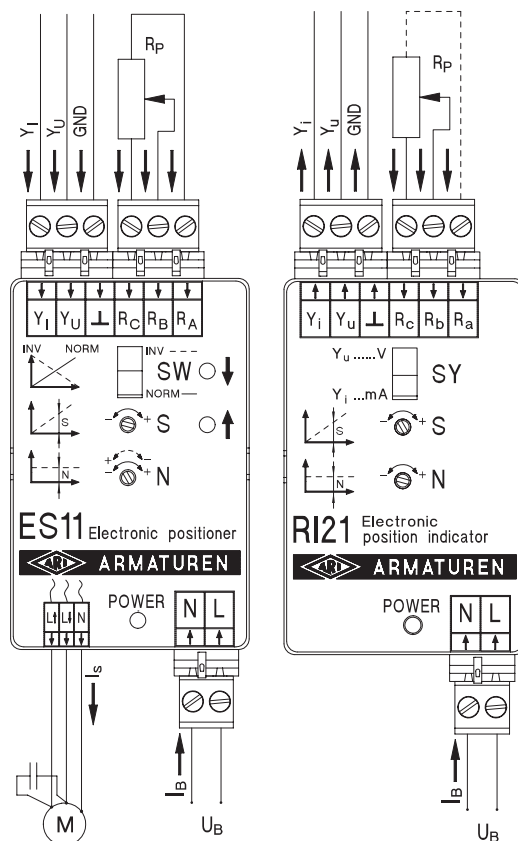
Дет.	Наименование
50.42	Держатель платы
50.50	Переключающая каретка
50.67	Потенциометр
50.68	Соединительный кабель
50.69	Самонарезающий винт
50.70	Стяжная пружина
50.71	Ползун
50.73	Шестерня
50.74	3-контактный разъем

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 - ($R_I = 30 \text{ k}\Omega$)		
Входной сигнал управления	Y_I	0 (4) 20 mA DC - ($R_I = 125 \text{ }\Omega$)		
Сопротивление	R_P	0 1000 Ом		
Ток переключения при трехпозиционном регулировании	I_S	4A макс.		

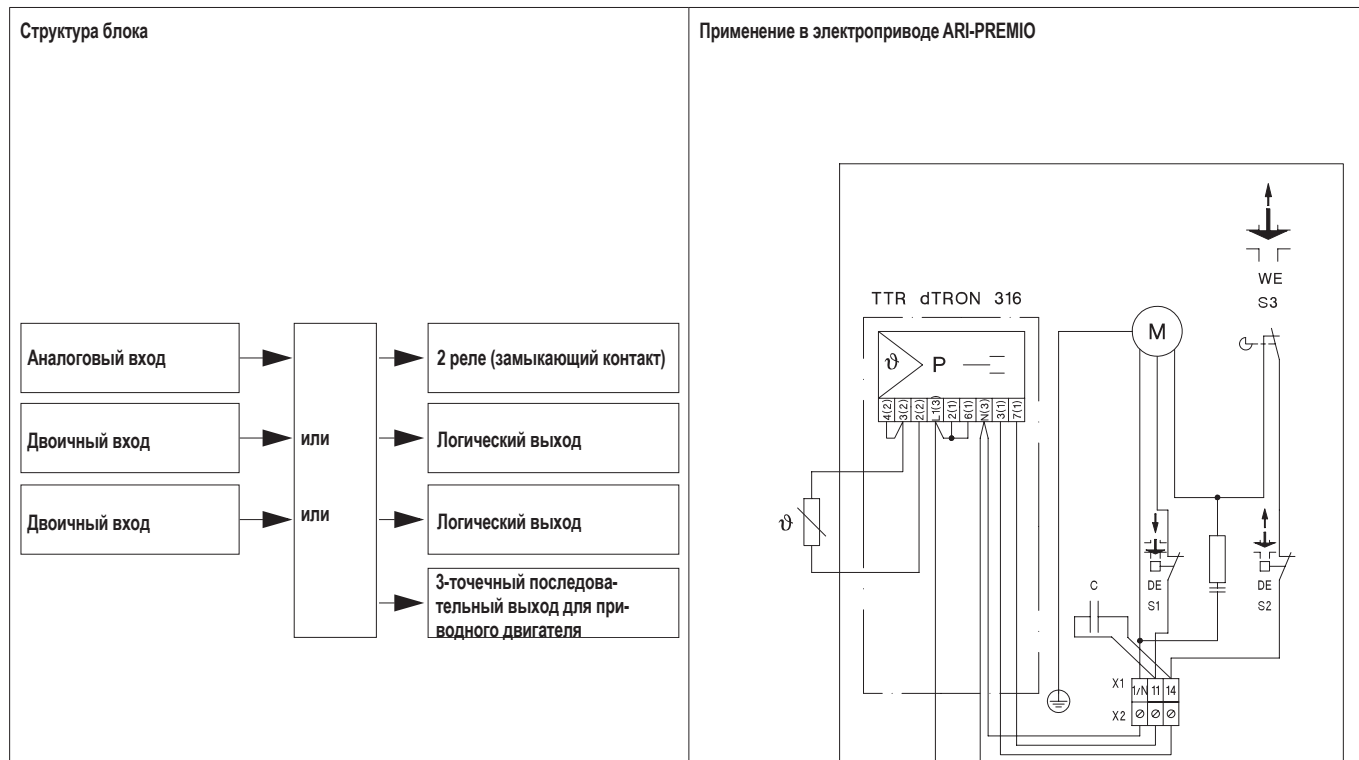
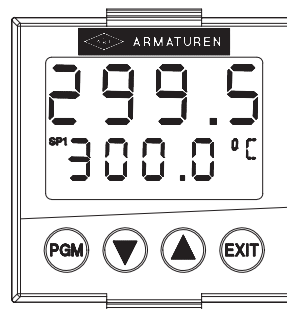
Электронный датчик положения RI 21

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_I	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 ограничителя 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 (закрывающий контакт)
- 1 трехточечный последовательных выход для приводного двигателя (через полупроводниковое реле 4А)
- 2 комбинируемых двоичных входа / выхода


Вход для термозлемента

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 В

Входа для термометра сопротивления

Наименование	Тип присоединения	Измерительный диапазон
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
КТУ11-6	2-проводниковый	-50...+150°C

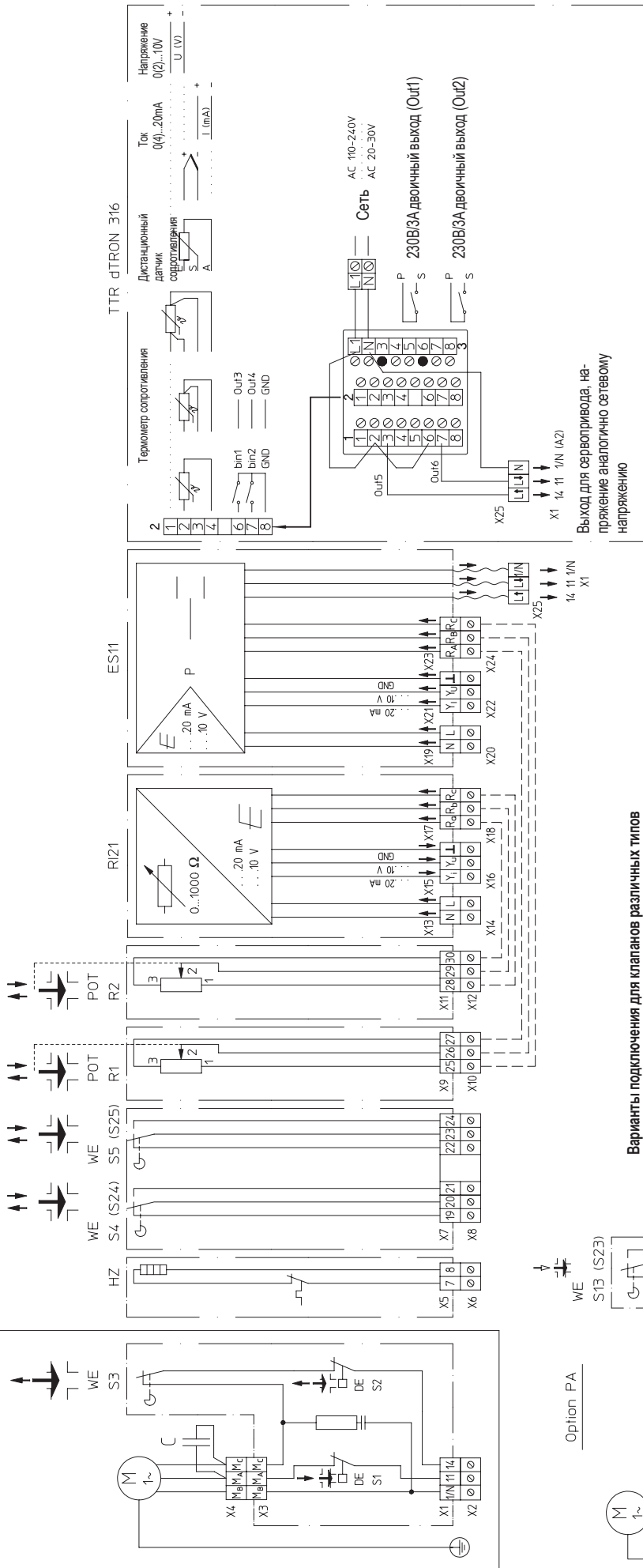
Сопротивление кабеля датчика:
не более 30 Ом на кабель при 3- и 4-проводниковом подключении

Измерительный ток: ок. 250µА

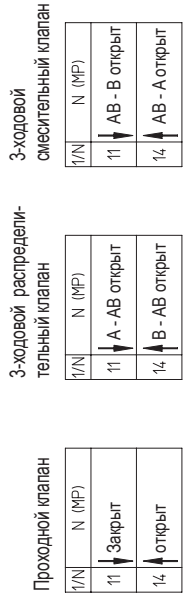
Коррекция значения в зависимости от кабеля:
- при 3- и 4-проводниковом подключении не требуется.
- при 2-проводниковом подключении коррекцию фактического значения можно выполнять программно.

Вспомогательное

стандарт

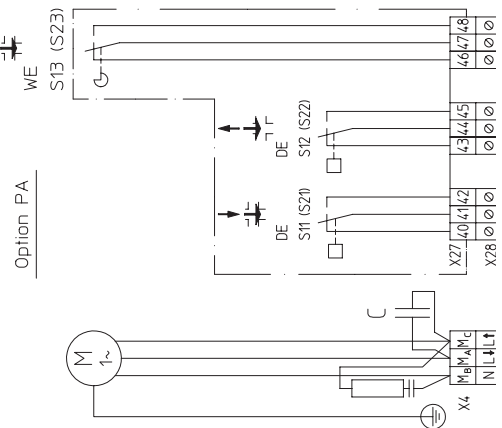


Варианты подключения для клапанов различных типов

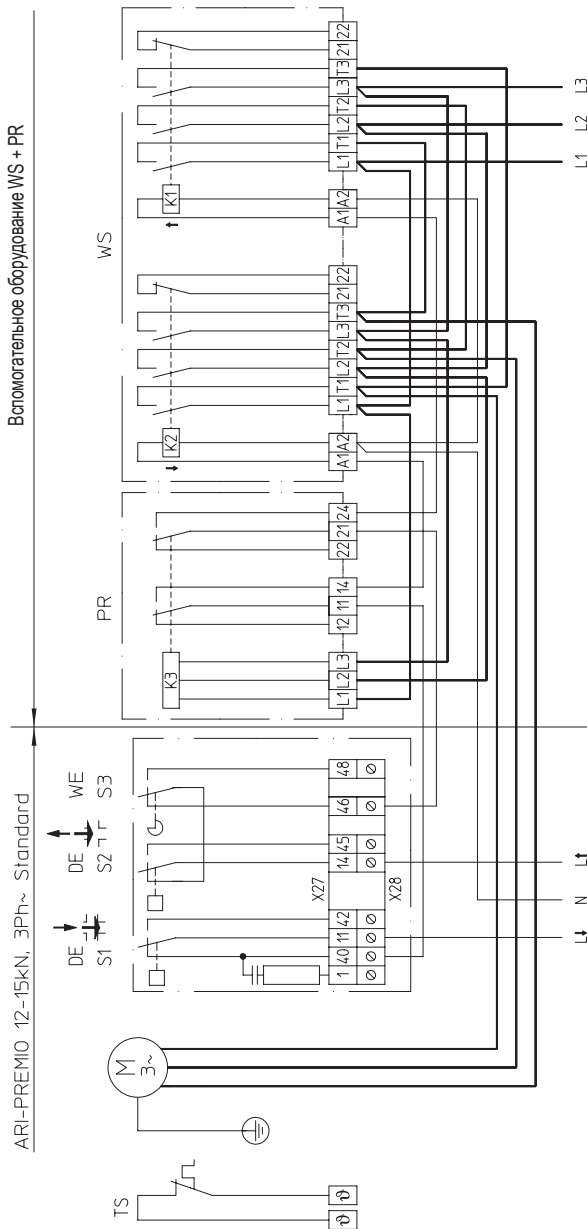


Конструктивное исполнение NA
 аналогично показанному, но без РС-цели и переключателей с золочеными контактами (Коммутационная способность 0,1 А, 4-30 В)

HZ	Электронпреуватель
DE	Выключатель по моменту
WE (S3)	Концевой выключатель ограничения хода на открытие
RI 21	Электронный датчик положения
ES 11	Электронный позиционер
NA	Соединительная плата низкого напряжения, нулевой потенциал
PA	Соединительная плата стандартного сетевого напряжения, нулевой потенциал
POT	Потенциометр
WE	Концевой выключатель, нулевой потенциал
TTR	электронный регулятор температуры dTRON316



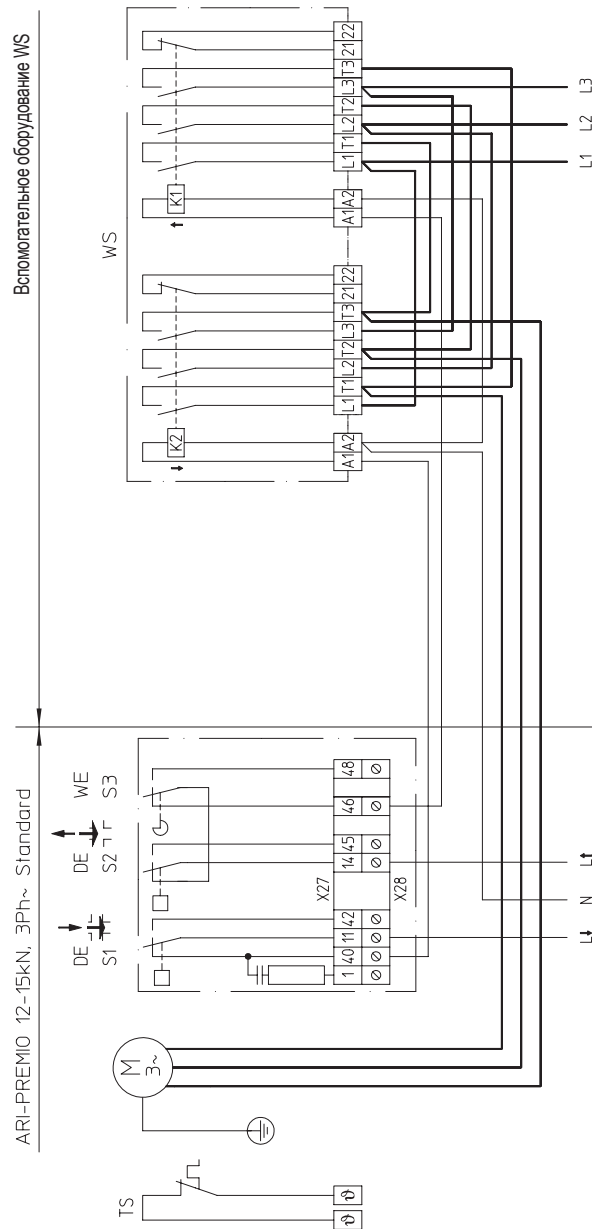
Вспомогательное оборудование WS + PR



Вход сигнала трехпозиционного регулирования

Подключение 3 фаз L1, L2, L3 проваиводится только здесь

Вспомогательное оборудование WS



Вход сигнала трехпозиционного регулирования

Подключение 3 фаз L1, L2, L3 проваиводится только здесь

Варианты подключения для клапанов различных типов

3-ходовой проходной клапан

1/N	N (MP)
11	Закрыт
14	открыт

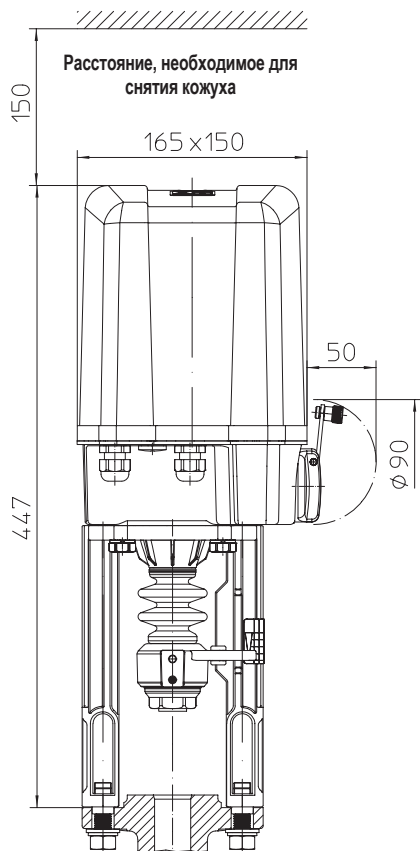
3-ходовой распределительный клапан

1/N	N (MP)
11	A - AB открыт
14	B - AB открыт

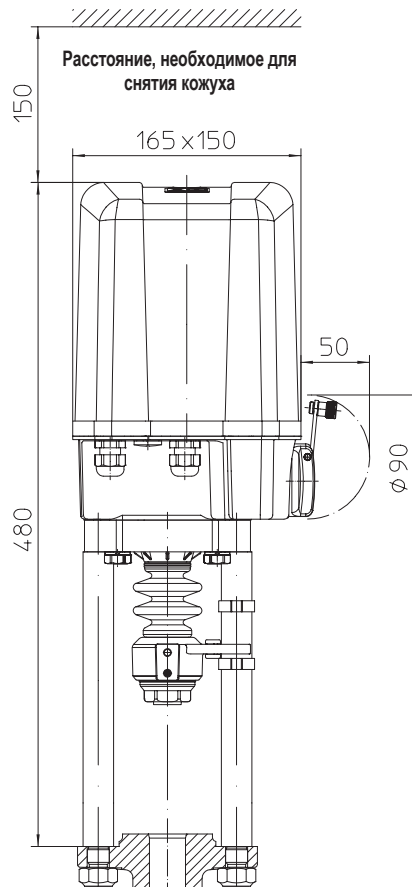
3-ходовой смесительный клапан

1/N	N (MP)
11	AB - B открыт
14	AB - A открыт

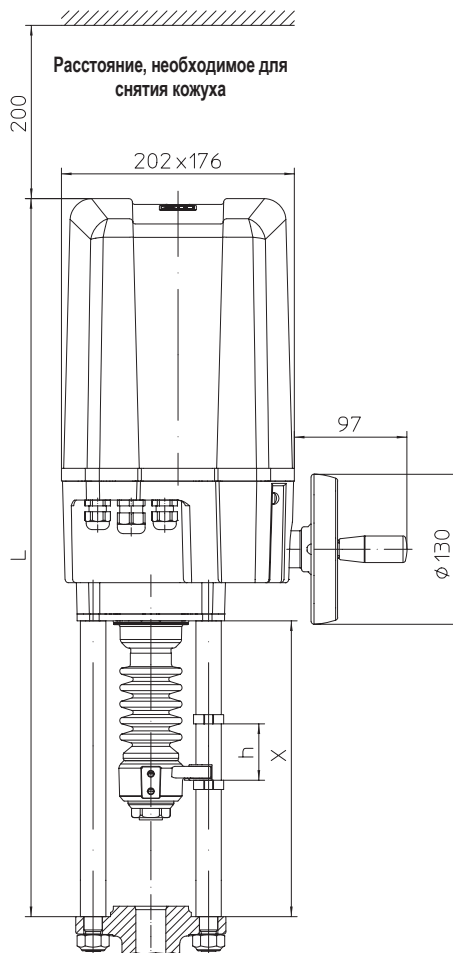

Проверить направление хода привода!



ARI-PREMIO 2,2 - 5 kN
Номинальный ход (мм) макс. 30 мм



ARI-PREMIO 2,2 - 5 kN
Номинальный ход (мм) > 30 мм - 50 мм



ARI-PREMIO 12 - 15 kN
Номинальный ход (мм) макс. 80 мм

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



Техника с будущим.
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