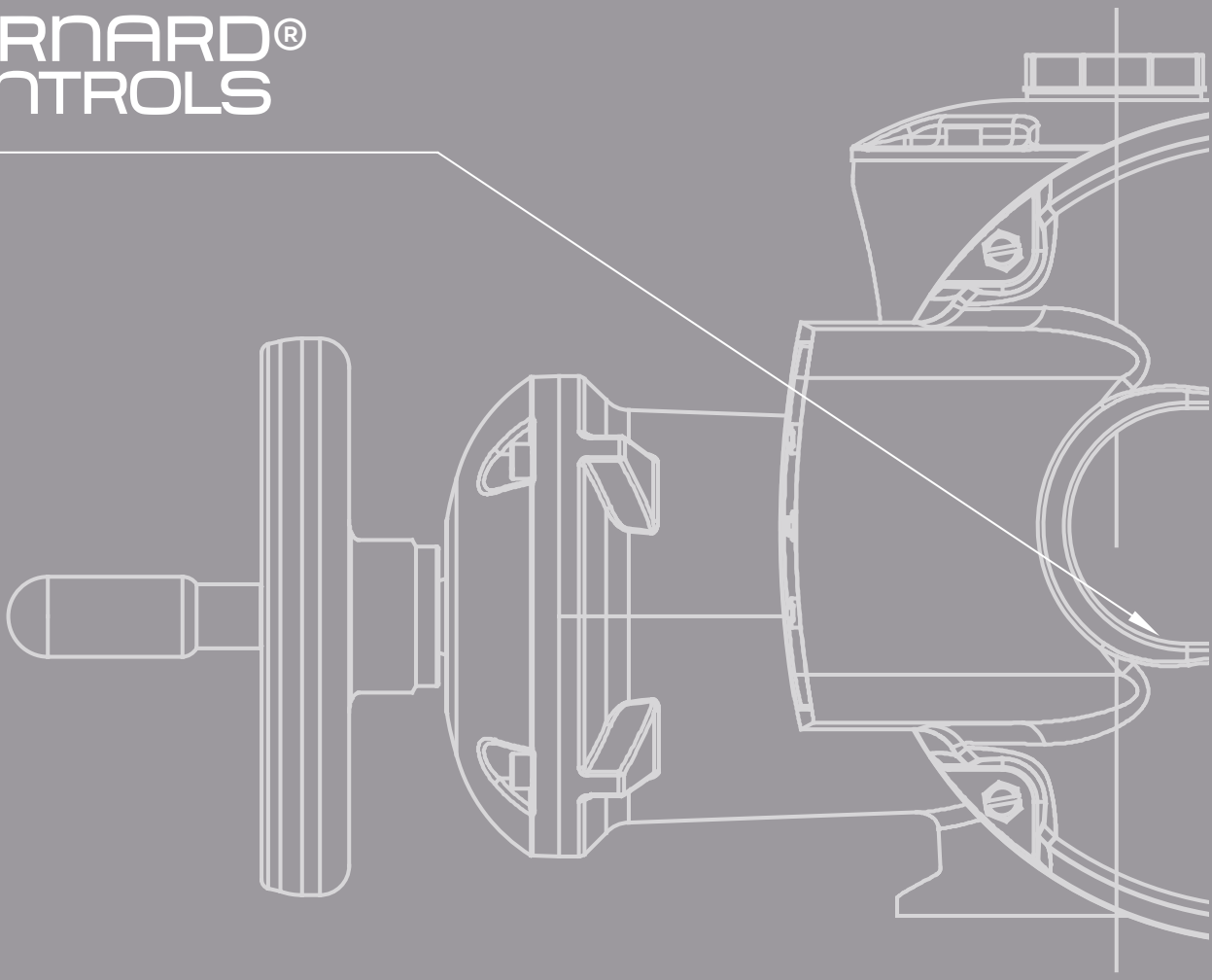
ТОРГОВАЯ МАРКА

FIRST BC

BERNARD® CONTROLS



TEC01-04_E+F_GRP_rev01B

Invest in Confidence

Новое

Погодозащищенные многооборотные электроприводы

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

> МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Оглавление

1 Эксплуатационные характеристики

2 Габаритные размеры

2.1 AT3-6L SWITCH - F07/F10
2.2 AT3-6L LOGIC - F07/F10
2.3 AT6-14 SWITCH - F10/F14
2.4 AT6-14 LOGIC - F10/F14
2.5 AT25 SWITCH - F14
2.6 AT25 LOGIC - F14
2.7 AT25 SWITCH - F16
2.8 AT25 LOGIC - F16
2.9 AT50 SWITCH - F14
2.10 AT50 LOGIC - F14
2.11 AT50 SWITCH - F16
2.12 AT50 LOGIC - F16
2.13 Формы вывода

3 Схема

3.1 СЕРИЯ AT С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ (НА ВЫКЛЮЧАТЕЛЯХ)
3.2 AT LOGIC Двигатель однофазный
3.3 AT LOGIC Двигатель однофазный, запорный режим работы
3.4 AT LOGIC Двигатель 3-фазный, запорный режим работы
3.5 AT LOGIC Двигатель однофазный, дополнительные реле сигнализации RS4
3.6 AT LOGIC Двигатель 3-фазный, дополнительные реле сигнализации RS4
3.7 AT LOGIC Двигатель однофазный, с позиционером
3.8 AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с позиционером
3.9 AT LOGIC Двигатель однофазный, с датчиком положения
3.10 AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с датчиком положения
3.11 AT LOGIC Двигатель однофазный, с позиционером, дополнительные реле сигнализации RS4
3.12 AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с позиционером, дополнительные реле сигнализации RS4
3.13 AT LOGIC Двигатель однофазный, с датчиком положения, дополнительные реле сигнализации RS4
3.14 AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с датчиком положения, дополнительные реле сигнализации RS4

TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Эксплуатационные характеристики

FIRST BC

3x380 В переменного тока 50 Гц ЗАПОРНЫЙ РЕЖИМ И ШАГОВОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ												
				Режимы работы, классы			Режим работы двигателя S4-30 % Режим регулирования S4-50 %					
Макс. крутящий момент, в Нм	Тип	Частота вращения выходного вала, об/мин	Фланец (ISO)	Запорный режим	Шаговое позиционирование	Регулирование	Номинальная мощность, кВт	Скорость, об./мин	Номинальный ток, А	Стартовый ток, А	Cos φ	КПД, %
30	AT3	7	F10	A	B	III	0,02	1500	0,2	0,7	0,55	59
30		10		A	B	III	0,03	1500	0,4	1	0,57	61
30		14		A	B	III	0,04	1500	0,4	1	0,57	61
30		19		A	B	III	0,05	1500	0,6	1,5	0,50	58
30		33		A	B	III	0,09	1500	0,8	2,2	0,53	58
30		47		A	B	III	0,15	1500	0,8	2,7	0,78	75
30		65		A	B	III	0,2	1500	1,1	4	0,79	75
30		93		A	-	-	0,25	3000	1,3	7,2	0,82	82
30		113		A	B	-	0,3	1500	2,1	7	0,83	76
60	AT6L	14	F10	A	B	III	0,07	1500	0,8	2,4	0,53	58
60		19		A	B	III	0,09	1500	0,8	2,4	0,53	58
60		33		A	B	III	0,15	1500	1,1	4,3	0,79	75
60		47		A	B	III	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75
60		65		A	B	III	0,3	1500	2,1	7,6	0,83	76
60	AT6	15	F10/F14	A	B	III	0,07	1500	0,6	1,6	0,50	58
60		21		A	B	III	0,09	1500	0,8	2,4	0,53	58
60		30		A	-	-	0,15	3000	1,2	3,6	0,89	86
60		37		A	B	III	0,2	1500	0,8	2,8	0,78	75
60		43		A	-	-	0,2	3000	1,2	3,6	0,89	86
60		52		A	B	III	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75
60		73		A	B	-	0,3	1500	2,1	7,6	0,83	76
60		103		A	-	-	0,45	3000	2,5	15	0,83	77
60		126		A	B	-	0,6	1500	3,1	14	0,70	77
140	AT14	15	F10/F14	A	B	III	0,15	1500	0,8	2,8	0,78	75
140		21		A	B	III	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75
140		30		A	-	-	0,3	3000	1,3	7,8	0,82	82
140		37		A	B	III	0,45	1500	2,1	7,6	0,83	76
140		43		A	-	-	0,45	3000	1,3	7,8	0,82	82
140		52		A	B	III	0,6	1500	3,1	14	0,70	77
140		73		A	B	III	0,8	1500	5,6	20	0,71	82
140		103		A	-	-	1	3000	5,7	31	0,84	86
140		146		A	-	-	1,5	3000	5,7	31	0,84	86
250	AT25	14	F14/F16	A	B	III	0,25	1500	1,9	6,9	0,85	79
250		20		A	B	III	0,45	1500	3,1	14	0,70	77
250		28		A	-	-	0,6	3000	3,9	23	0,88	77
250		34		A	B	III	0,6	1500	3,6	13	0,71	82
250		40		A	-	-	0,8	3000	3,6	19	0,87	87
250		48		A	B	III	1	1500	5,6	20	0,71	82
250		68		A	B	III	1,2	1500	6,4	25	0,79	83
250		96		A	-	-	1,8	3000	7,1	35	0,85	87
225		127		A	B	-	1,8	1500	6,4	25	0,79	83
500	AT50	14	F14/F16	A	B	III	0,6	1500	3,1	14	0,7	77
500		20		A	B	III	0,8	1500	5,6	20	0,71	82
500		28		A	-	-	1	3000	3,9	23	0,88	77
500		34		A	B	III	1,2	1500	6,4	25	0,79	83
500		40		A	-	-	1,5	3000	10	57	0,83	87
500		48		A	B	III	1,8	1500	11	74	0,77	68
500		68		A	B	III	3	1500	11	74	0,77	68
500		96		A	-	-	3,5	3000	10	57	0,83	87
450		127		A	B	-	3,5	1500	11	74	0,77	68

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Эксплуатационные характеристики

FIRST BC

3x400 В переменного тока 50 Гц ЗАПОРНЫЙ РЕЖИМ И ШАГОВОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ												
				Режимы работы, классы			Режим работы двигателя S4-30 % Режим регулирования S4-50 %					
Макс. крутящий момент, в Нм	Тип	Частота вращения выходного вала, об/мин	Фланец (ISO)	Запорный режим	Шаговое позиционирование	Регулирование	Номинальная мощность, кВт	Скорость, об./мин	Номинальный ток, А	Стартовый ток, А	Cos φ	КПД, %
30	AT3	7	F10	A	B	III	0,02	1500	0,2	0,7	0,55	59
30		10		A	B	III	0,03	1500	0,4	1	0,82	61
30		14		A	B	III	0,04	1500	0,4	1	0,82	61
30		19		A	B	III	0,05	1500	0,6	1,6	0,50	58
30		33		A	B	III	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58
30		47		A	B	III	0,15	1500	0,8	3	0,78	75
30		65		A	B	III	0,2	1500	1,2	4,6	0,79	75
30		93		A	-	-	0,25	3000	1,3	3,8	0,89	86
30		113		A	B	-	0,3	1500	2,3	8,1	0,83	76
60	AT6L	14	F10	A	B	III	0,07	1500	0,9	2,6	0,53	58
60		19		A	B	III	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58
60		33		A	B	III	0,15	1500	1,2	4,6	0,79	75
60		47		A	B	III	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75
60		65		A	B	III	0,3	1500	2,3	8,1	0,83	76
60	AT6	15	F10/F14	A	B	III	0,07	1500	0,9	2,6	0,53	58
60		21		A	B	III	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58
60		30		A	-	-	0,15	3000	1,3	3,8	0,89	86
60		37		A	B	III	0,2	1500	1,2	4,6	0,79	75
60		43		A	-	-	0,2	3000	1,3	3,8	0,89	86
60		52		A	B	III	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75
60		73		A	B	-	0,3	1500	2,3	8,1	0,83	76
60		103		A	-	-	0,45	3000	1,4	8,3	0,82	82
60		126		A	B	-	0,6	1500	3,3	14	0,70	77
140	AT14	15	F10/F14	A	B	III	0,15	1500	0,8	3	0,78	75
140		21		A	B	III	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75
140		30		A	-	-	0,3	3000	1,4	8,3	0,82	82
140		37		A	B	III	0,45	1500	2,3	8,1	0,83	76
140		43		A	-	-	0,45	3000	2,2	11	0,91	83
140		52		A	B	III	0,6	1500	3,3	14	0,70	77
140		73		A	B	-	0,8	1500	6	22	0,71	82
140		103		A	-	-	1	3000	3,7	20	0,87	87
140		146		A	-	-	1,5	3000	6	33	0,84	86
250	AT25	14	F14/F16	A	B	III	0,25	1500	2	7,2	0,85	79
250		20		A	B	III	0,45	1500	3,3	14	0,7	77
250		28		A	-	-	0,6	3000	2,2	11	0,91	83
250		34		A	B	III	0,6	1500	3,8	14	0,71	82
250		40		A	-	-	0,8	3000	3,7	20	0,87	87
250		48		A	B	III	1	1500	6	22	0,71	82
250		68		A	B	III	1,2	1500	6,7	26	0,79	83
250		96		A	-	-	1,8	3000	7,4	37	0,85	87
250		127		A	B	-	1,8	1500	6,7	26	0,79	83

1/2

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Эксплуатационные характеристики

3x400 В переменного тока 50 Гц ЗАПОРНЫЙ РЕЖИМ И ШАГОВОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ												
				Режимы работы, классы			Режим работы двигателя S4-30 % Режим регулирования S4-50 %					
Макс. крутящий момент, в Нм	Тип	Частота вращения выходного вала, об/мин	Фланец (ISO)	Запорный режим	Шаговое позиционирование	Регулирование	Номинальная мощность, кВт	Скорость, об./мин	Номинальный ток, А	Стартовый ток, А	Cos φ	КПД, %
500	AT50	14	F14/F16	A	B	III	0,6	1500	3,3	14	0,7	77
500		20		A	B	III	0,8	1500	3,8	14	0,71	82
500		28		A	-	-	1	3000	4,1	24	0,88	77
500		34		A	B	III	1,2	1500	6,7	26	0,79	83
500		40		A	-	-	1,5	3000	11	60	0,83	87
500		48		A	B	III	1,8	1500	6,7	26	0,79	83
500		68		A	B	III	3	1500	11	78	0,77	68
500		96		A	-	-	3,5	3000	11	60	0,83	87
500		127		A	B	-	3,5	1500	11	78	0,77	68

TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Эксплуатационные характеристики

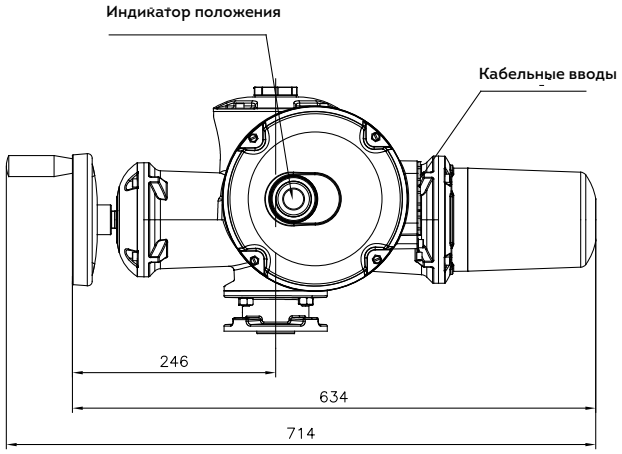
FIRST BC

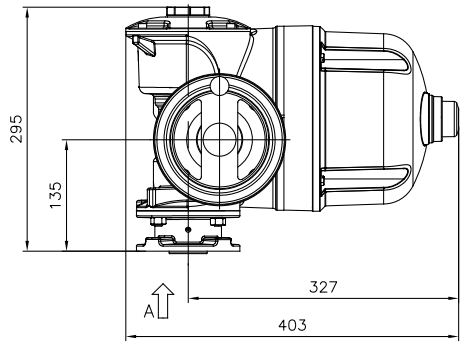
1x230 В переменного тока 50 Гц ЗАПОРНЫЙ РЕЖИМ И ШАГОВОЕ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ												
				Режимы работы, классы			Режим работы двигателя S4-30 % Режим регулирования S4-50 %					
Макс. крутящий момент, в Нм	Тип	Частота вращения выходного вала, об/мин	Фланец (ISO)	Запорный режим	Шаговое позиционирование	Регулирование	Номинальная мощность, кВт	Скорость, об./мин	Номинальный ток, А	Стартовый ток, А	Cos φ	КПД, %
30	AT3	7	F10	A	B	III	0,02	1500	0,8	3,4	1,1	69
30		10		A	B	III	0,03	1500	0,8	3,4	1,1	69
30		14		A	B	III	0,04	1500	0,8	3,4	1,1	69
30		19		A	B	III	0,05	1500	2,5	4,6	0,98	67
30		33		A	B	III	0,09	1500	5,3	11	1	69
30		47		A	B	III	0,15	1500	5,3	11	1	69
30		65		A	B	III	0,2	1500	5,3	11	1	69
30		93		A	-	-	0,25	3000	4,5	12	0,9	52
30		113		A	B	-	0,3	1500	5,3	11	1	69
60	AT6L	14	F10	A	B	III	0,07	1500	5,3	11	1	69
60		19		A	B	III	0,09	1500	5,3	11	1	69
60		33		A	B	III	0,15	1500	5,3	11	1	69
60		47		A	B	III	0,25	1500	5,3	11	1	69
60		65		A	B	III	0,3	1500	5,3	11	1	69
60	AT6	15	F10/F14	A	B	III	0,07	1500	5,3	11	1	69
60		21		A	B	III	0,09	1500	5,3	11	1	69
60		30		A	-	-	0,15	3000	4,2	9,3	0,95	66
60		37		A	B	III	0,2	1500	5,3	11	1	69
60		43		A	-	-	0,2	3000	19	55	0,97	75
60		52		A	B	III	0,25	1500	5,3	11	1	69
60		73		A	B	-	0,3	1500	11	34	1	76
60		103		A	-	-	0,45	3000	19	55	0,97	75
60		126		A	B	-	0,6	1500	11	34	1	76
140	AT14	15	F10/F14	A	B	III	0,15	1500	5,3	11	1	69
140		21		A	B	III	0,25	1500	5,3	11	1	69
140		30		A	-	-	0,3	3000	19	55	0,97	75
140		37		A	B	III	0,45	1500	11	34	1	76
140		43		A	-	-	0,45	3000	19	55	0,97	75
140		52		A	B	III	0,6	1500	11	34	1	76
135		73		A	B	-	0,8	1500	11	34	1	76
250	AT25	14	F14/F16	A	B	III	0,25	1500	11	34	1	76
250		20		A	B	III	0,45	1500	11	34	1	76
250		28		A	-	-	0,6	3000	19	55	0,97	75
250		34		A	B	III	0,6	1500	11	34	1	76

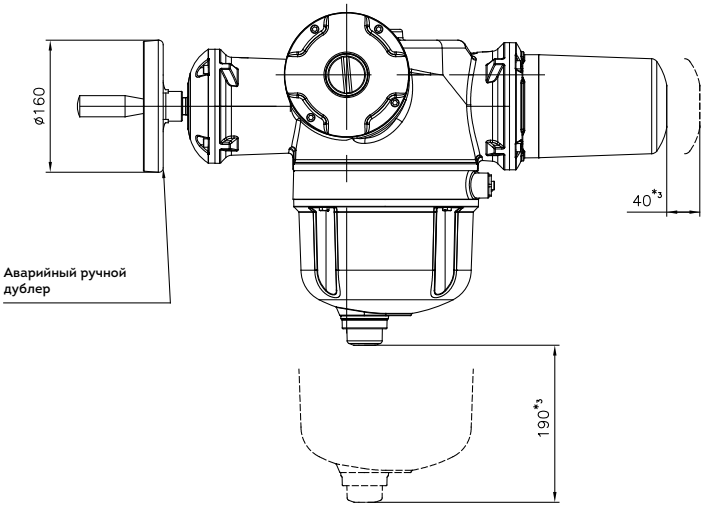
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

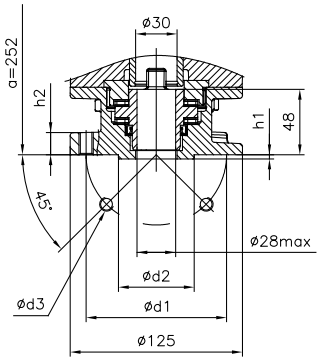
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT3-6L SWITCH - F07/F10







ISO 5210
Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3



a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

	d1	d2(f8)	d3	h1	h2
F07	70	55	4xM8	3	13
F10	102	70	4xM10	3	15

Вес: 25 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)

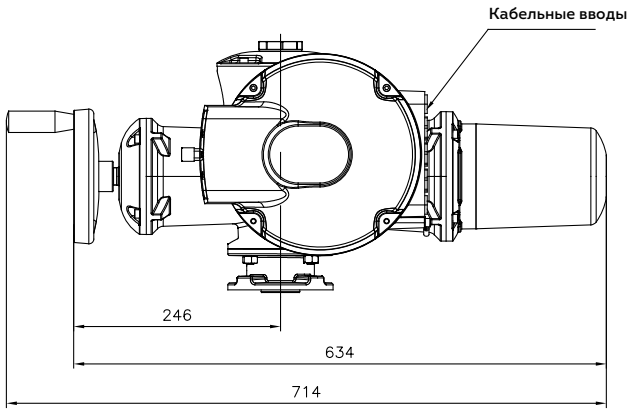
	Размер штока (макс.)
AT3-6L	Ø 28

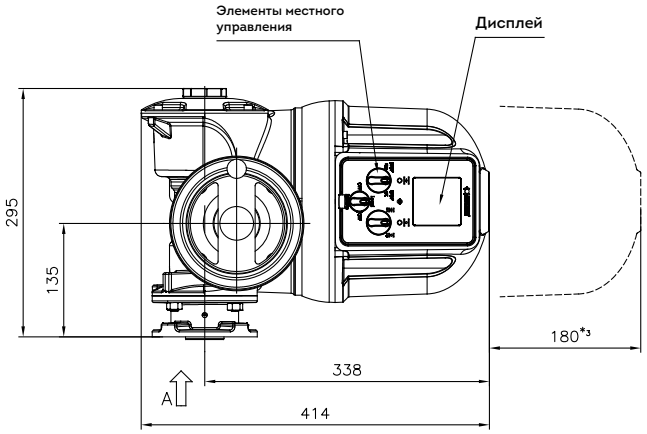
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Привод с максимальными размерами
*3 - Размеры с учетом демонтажа

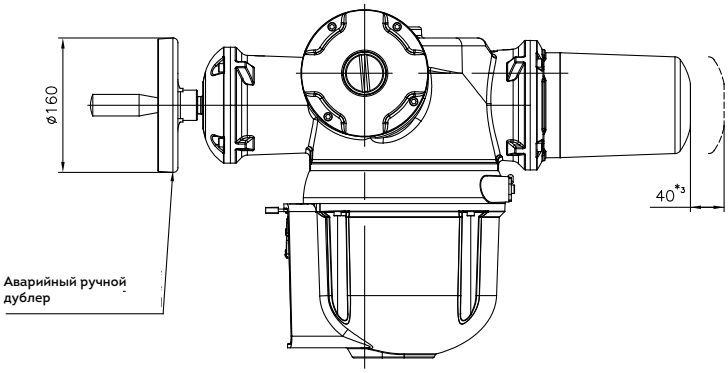
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

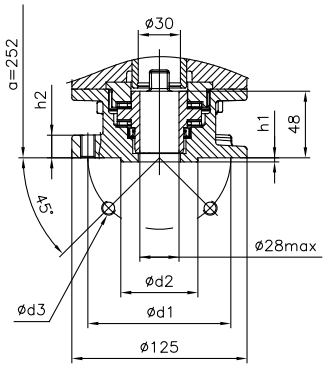
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT3-6L LOGIC - F07/F10







ISO 5210
Фланец. Проекция A. Масштаб 1/3



a = **Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)**

	d1	d2(f8)	d3	h1	h2
F07	70	55	4xM8	3	13
F10	102	70	4xM10	3	15

Вес: 30 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)/Диаметр штока (мм)

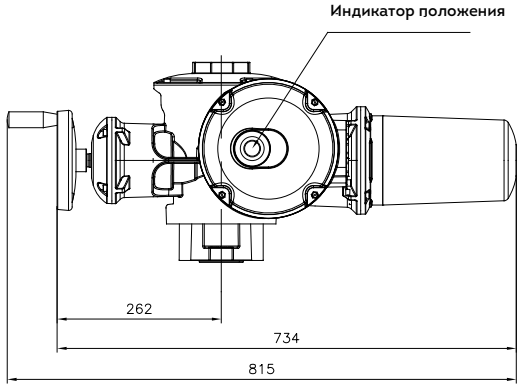
	Размер штока (макс.)
AT3-6L	Ø 28

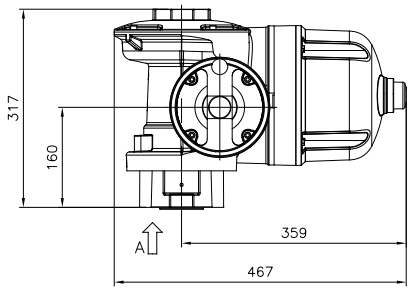
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Привод с максимальными размерами
*3 - Размеры с учетом демонтажа

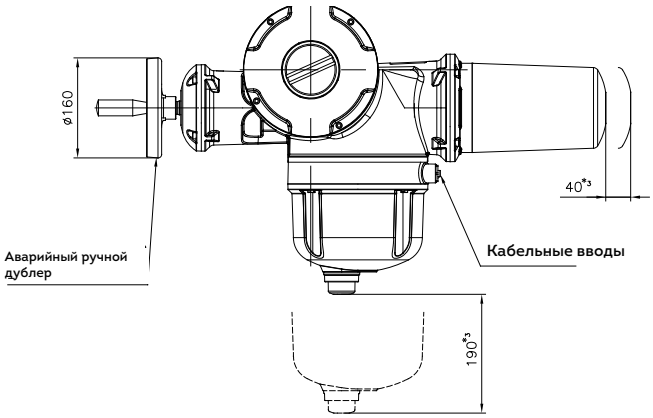
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

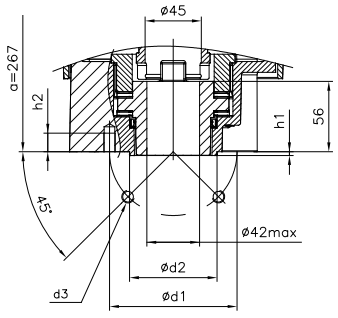
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT6-14 SWITCH - F10/F14







ISO 5210
Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3



a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

	ød1	ød2(f8)	d3	h1	h2
F10	102	70	4xM10	3	16
F14	140	100	4xM16	4	25

Вес: 48 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)

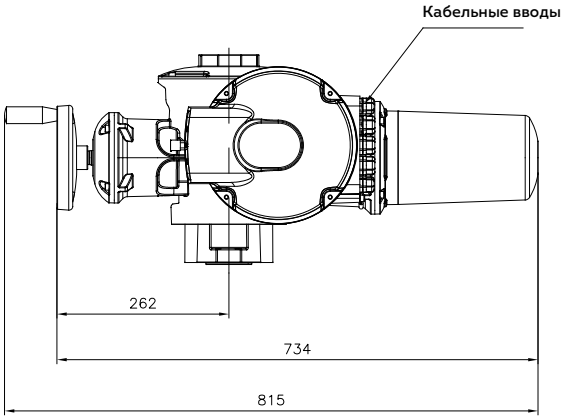
	Размер штока (макс .)
AT6-14	Ø 42

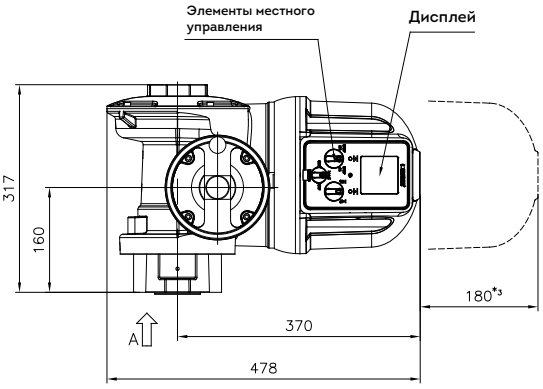
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Привод с максимальными размерами
*3 - Размеры с учетом демонтажа

TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

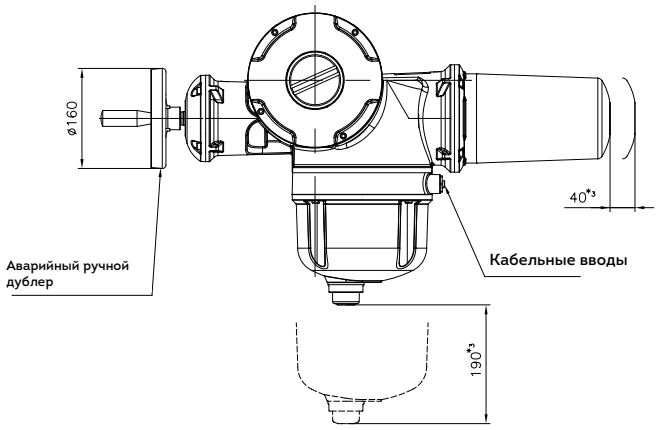
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

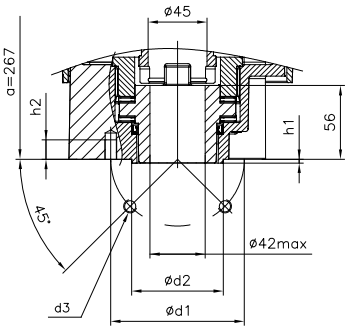
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT6-14 LOGIC - F10/F14





ISO 5210
Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3





a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

	ød1	ød2(f8)	d3	h1	h2
F10	102	70	4xM10	3	16
F14	140	100	4xM16	4	25

Вес 52 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

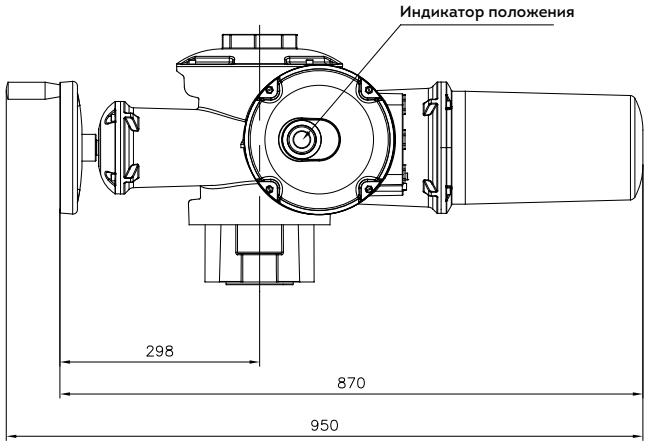
Размер штока (мм)

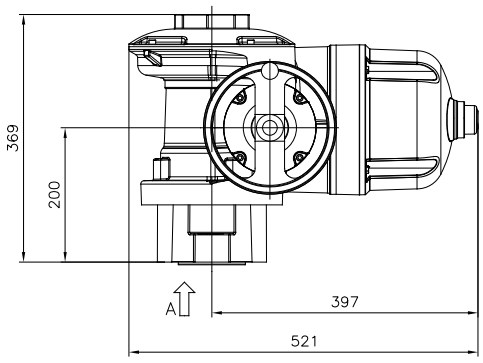
	Размер штока (макс.)
AT6-14	Ø 42

ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Привод с максимальными размерами
*3 - Размеры с учетом демонтажа

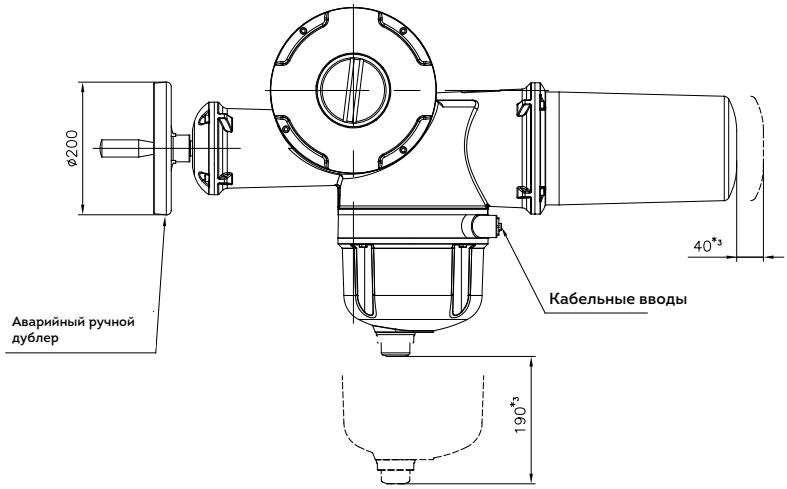
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

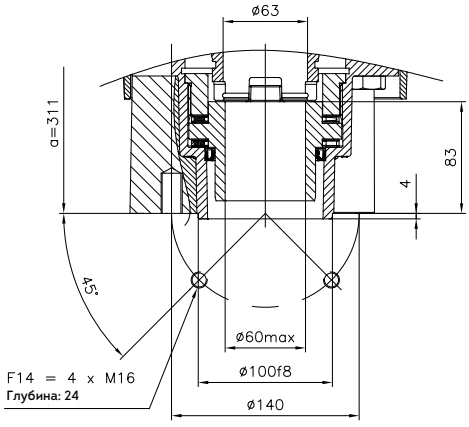
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT25 SWITCH - F14





Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3





a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

Вес: 64 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)

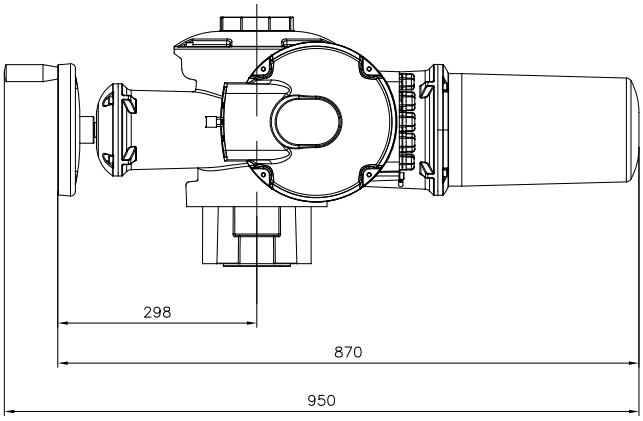
	Размер штока (макс.)
AT25	Ø 60

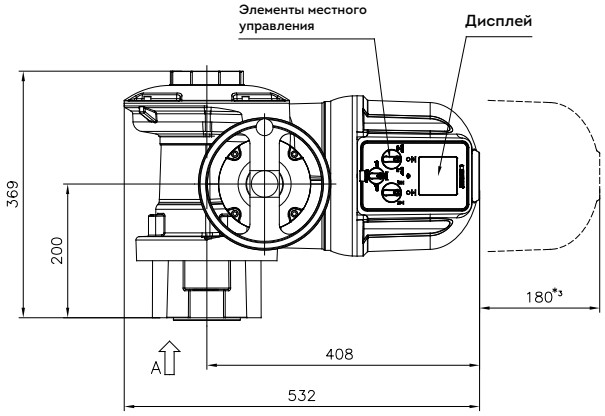
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Указаны максимальные габаритные размеры привода
*3 - Размеры с учетом демонтажа

TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

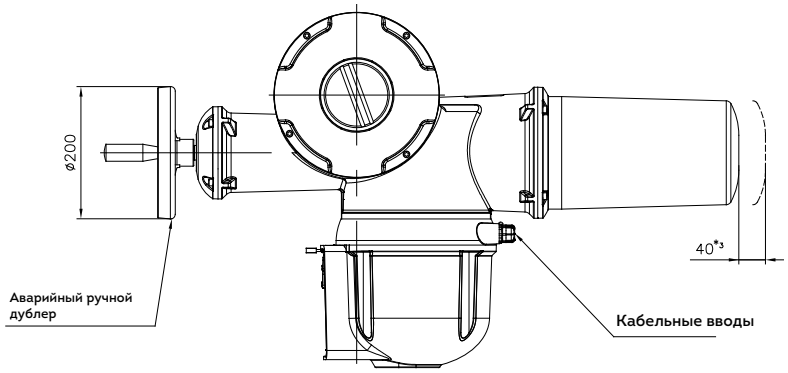
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

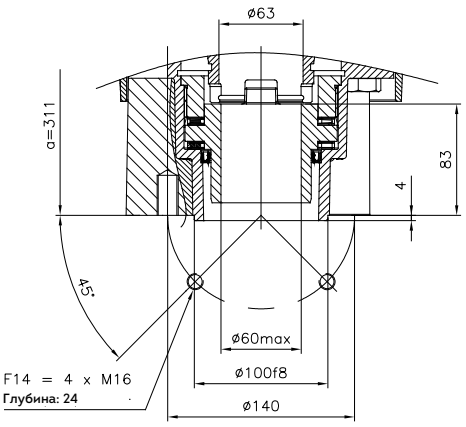
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT25 LOGIC - F14





Фланец,
Проекция A.
Масштаб 1/3





a = Максимальная высота штока клапана
(привод без защиты штока)

Вес: 68 кг

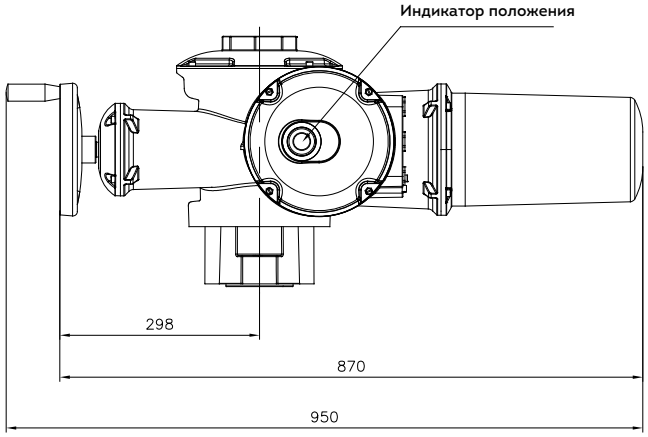
Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

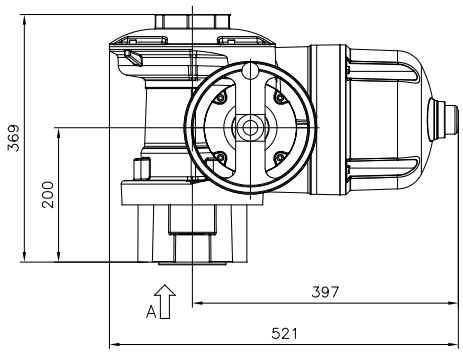
Размер штока (мм)

	Размер штока (макс.)
AT25	Ø 60

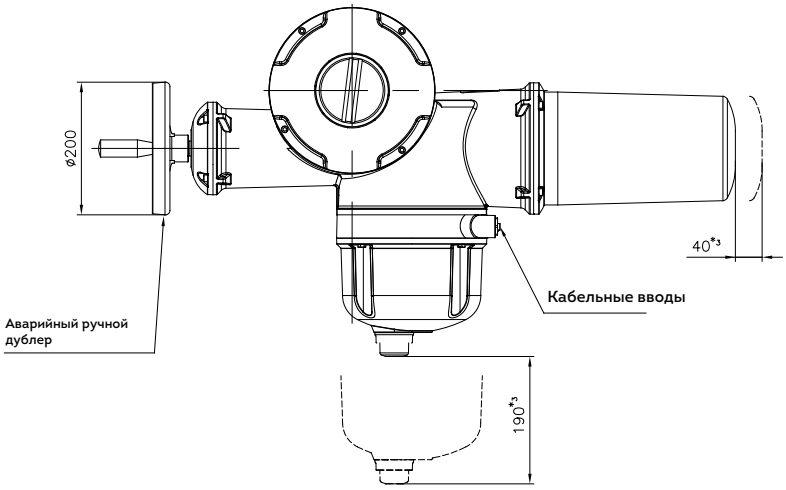
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Привод с максимальными размерами
*3 - Размеры с учетом демонтажа

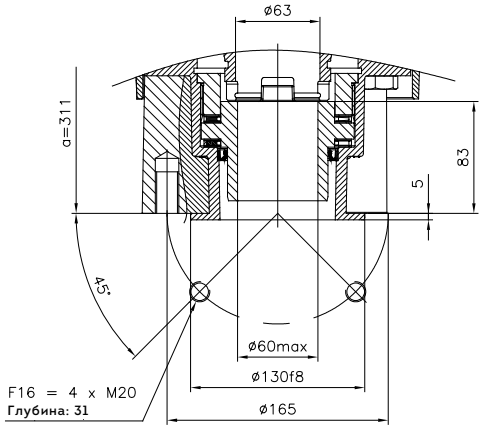
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT25 SWITCH - F16





Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3





a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

Вес: 64 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)

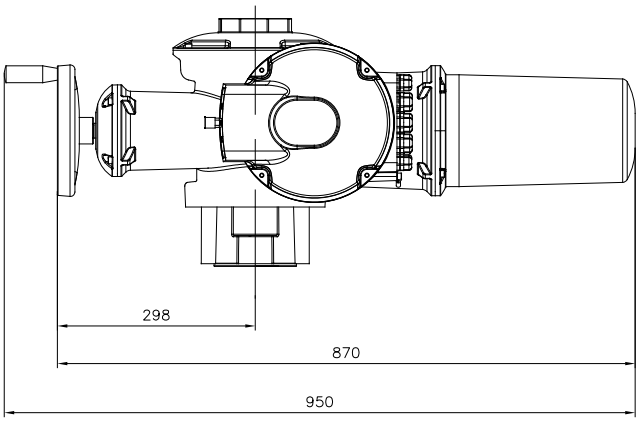
	Размер штока (макс.)
AT25	Ø 60

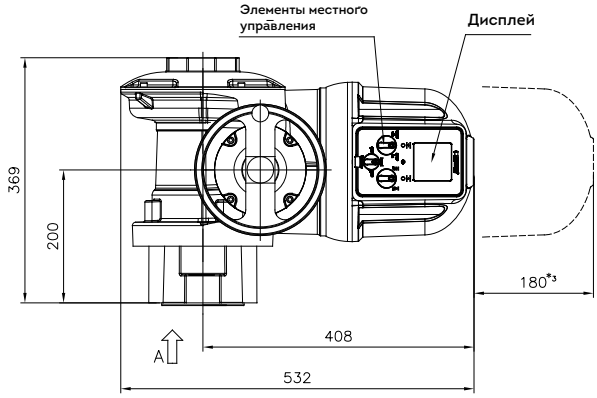
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Привод с максимальными размерами
*3 - Размеры с учетом демонтажа

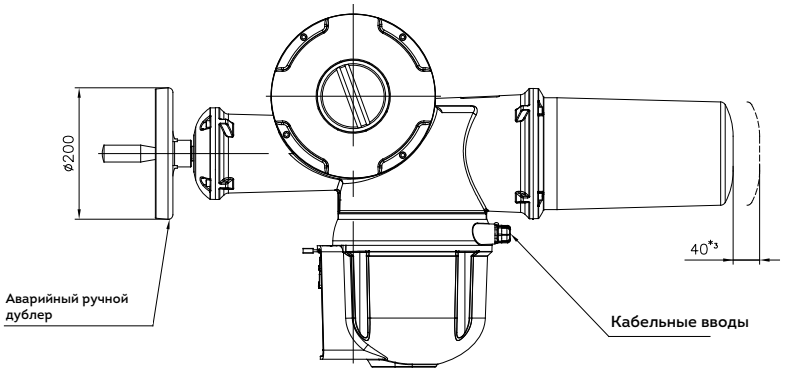
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

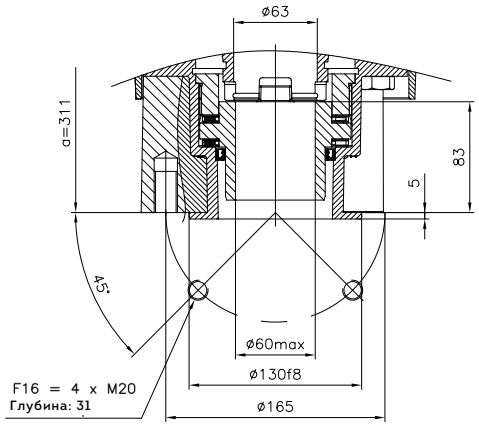
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT25 LOGIC - F16







Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3



a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

Вес: 68 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

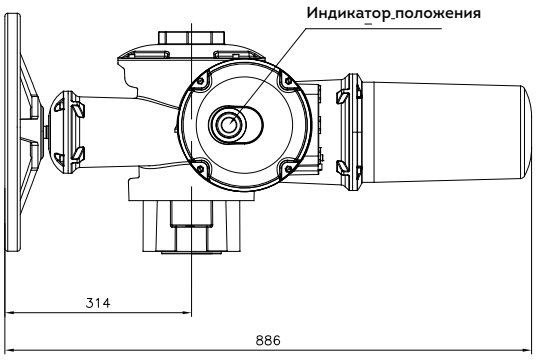
Размер штока (мм)

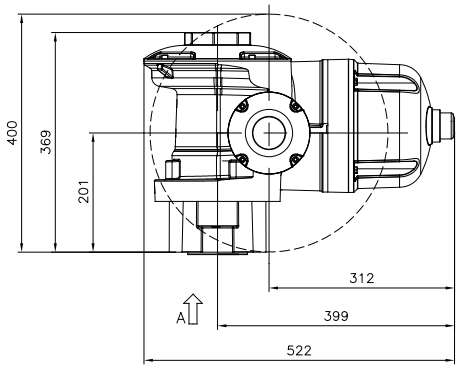
	Размер штока (макс.)
AT25	Ø 60

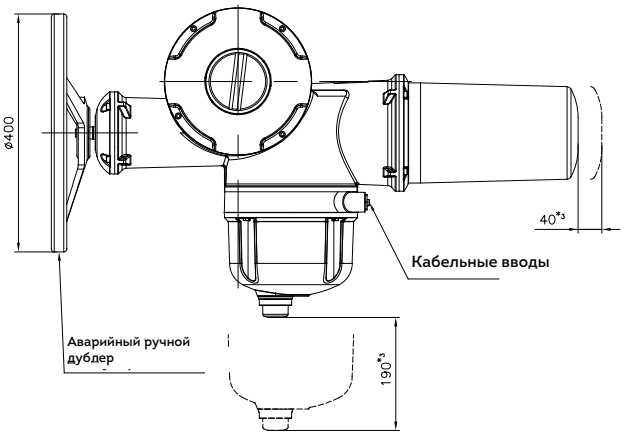
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Указаны максимальные габаритные размеры привода
*3 - Размеры с учетом демонтажа

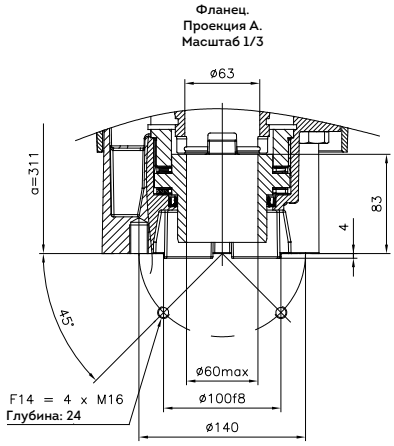
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT50 SWITCH - F14









a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

Вес: 66 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)

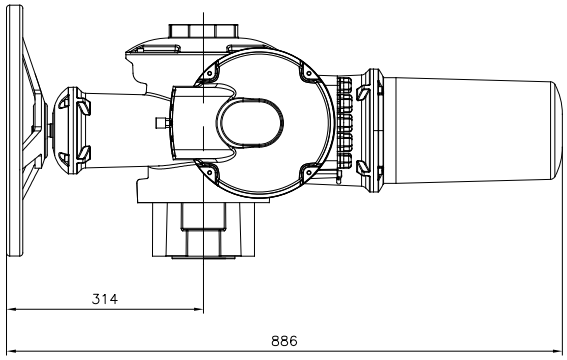
	Размер штока (макс.)
AT50	Ø 60

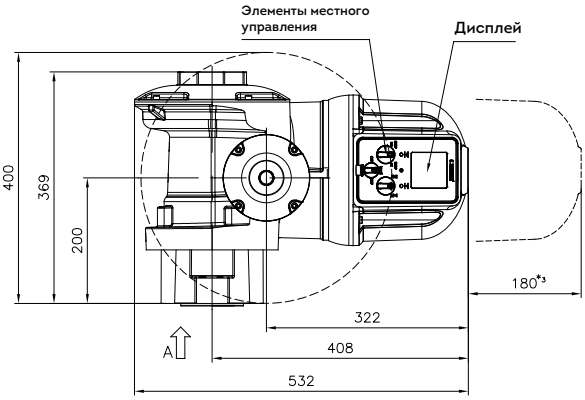
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Привод с максимальными размерами
*3 - Размеры с учетом демонтажа

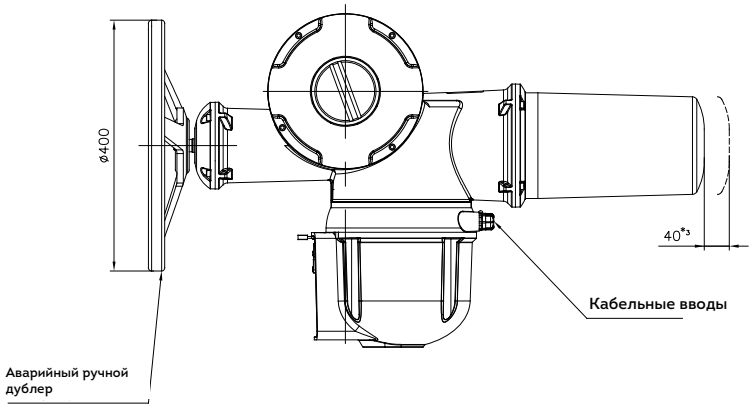
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

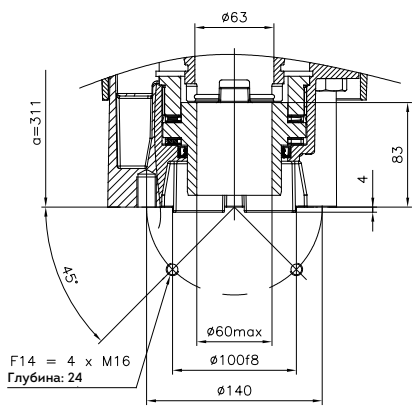
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT50 LOGIC - F14







Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3



a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

Вес: 66 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)

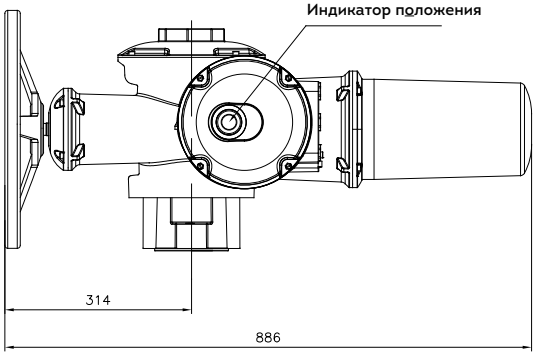
	Размер штока (макс.)
AT50	Ø 60

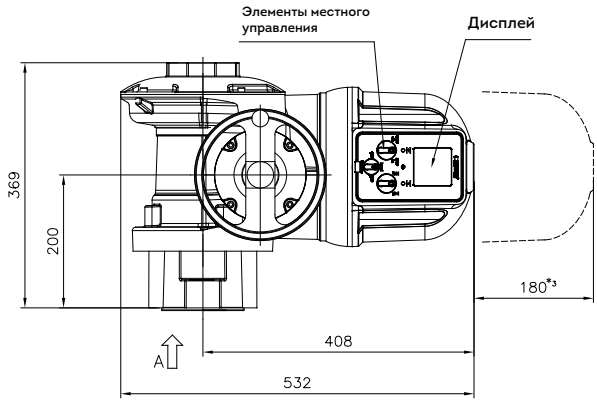
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Указаны максимальные габаритные размеры привода
*3 - Размеры с учетом демонтажа

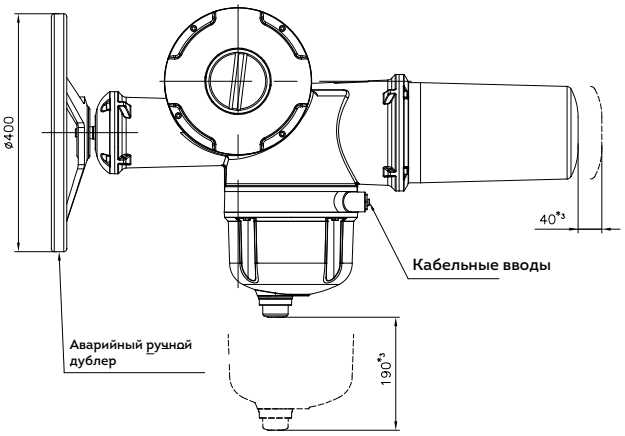
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

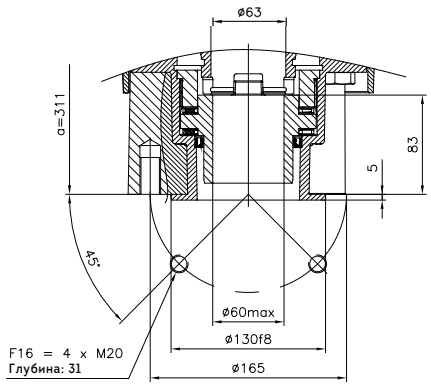
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT50 SWITCH - F16







Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3



a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

Вес: 66 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)

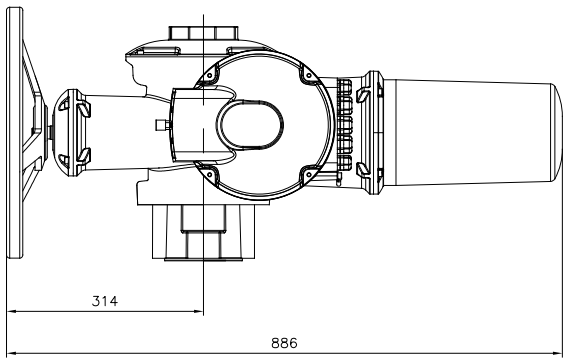
	Размер штока (макс.)
AT50	Ø 60

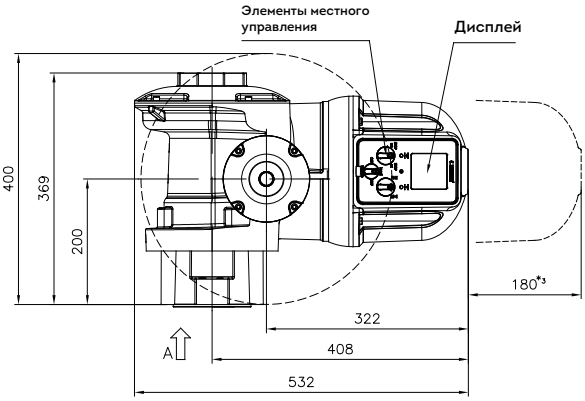
ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Указаны максимальные габаритные размеры привода
*3 - Размеры с учетом демонтажа

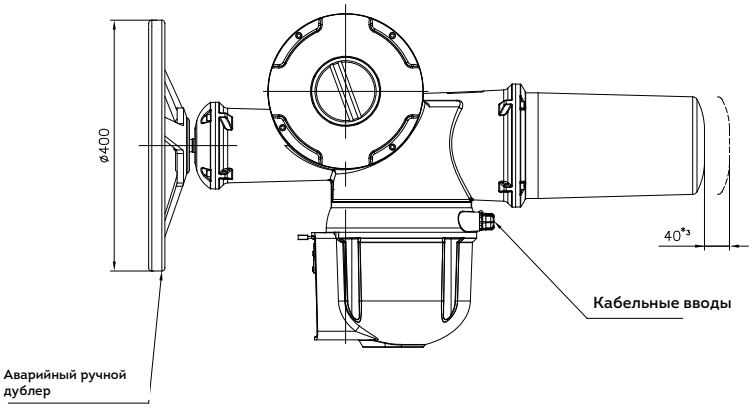
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

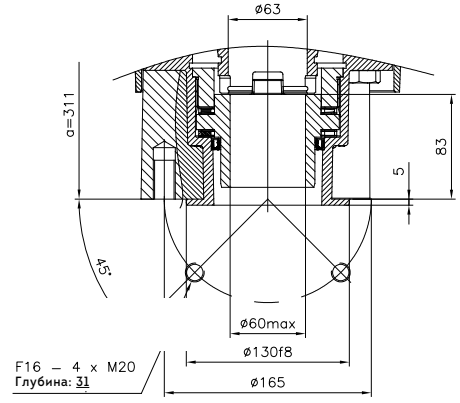
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
AT50 LOGIC - F16







Фланец.
Проекция A.
Масштаб 1/3



a = Максимальная высота штока клапана (привод без защиты штока)

Вес: 70 кг

Привод представлен с втулкой типа A (тяговый упор)

Размер штока (мм)

	Размер штока (макс.)
AT50	Ø 60

ПРИМЕЧАНИЕ: Не для официального договора
*1 - Привод с максимальными размерами
*3 - Размеры с учетом демонтажа

TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Габаритные размеры
ФОРМЫ ВЫВОДА

ФОРМА A

Тяговый упор

С принятием тягового усилия

ФОРМА B1/B2

Втулка под шпонку прямой посадки

Без принятия тягового усилия

ФОРМА B3/B4

Втулка под шпонку под редуктор

Без принятия тягового усилия

ФОРМА C

Кулачковая втулка

Без принятия тягового усилия

Требование стандарта ISO 5210

Фланец	Макс. крутящий момент	Макс. допустимое тяговое усилие (тип R)	Крепежные болты
F07	40 Нм	20 000 Н	4 x M8 / d=70 мм
F10	100 Нм	40 000 Н	4 x M10 / d=102 мм
F14	400 Нм	100 000 Н	4 x M16 / d=140 мм
F16	700 Нм	150 000 Н	4 x M20 / d=165 мм

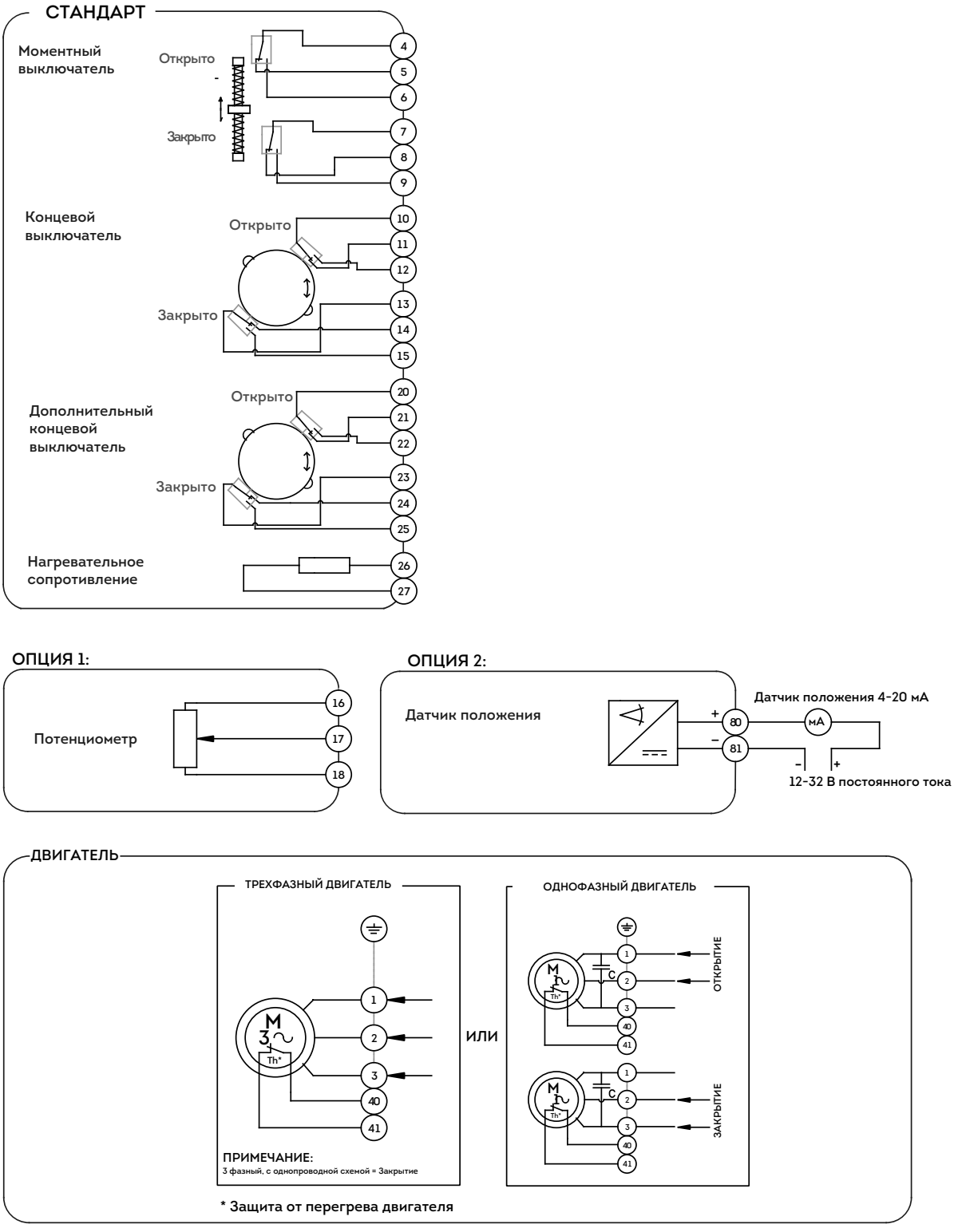
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

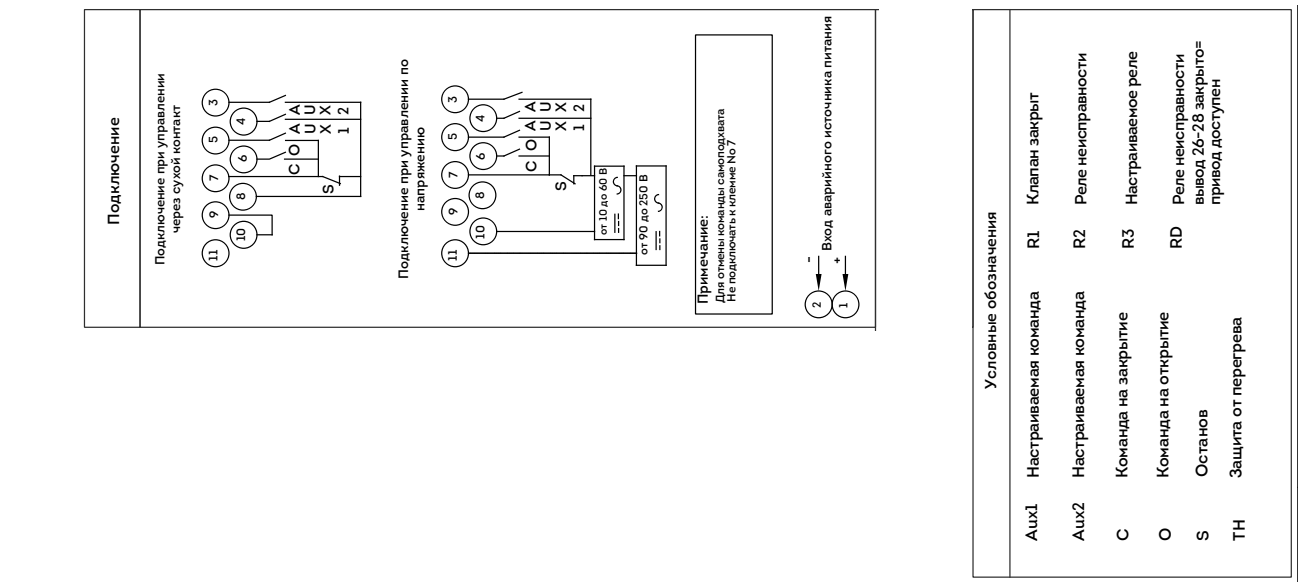
СЕРИЯ AT С ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ (НА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯХ)

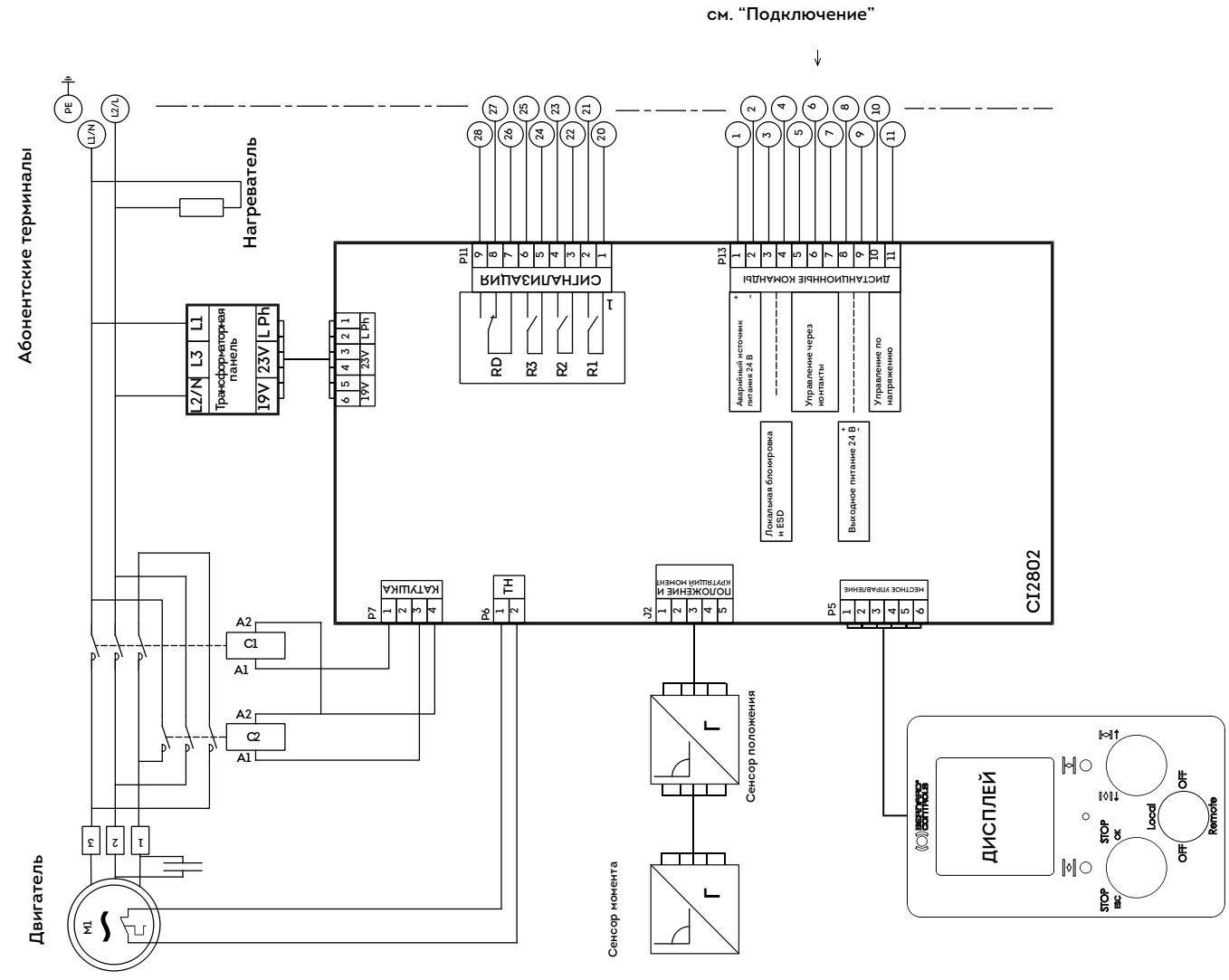


МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель однофазный





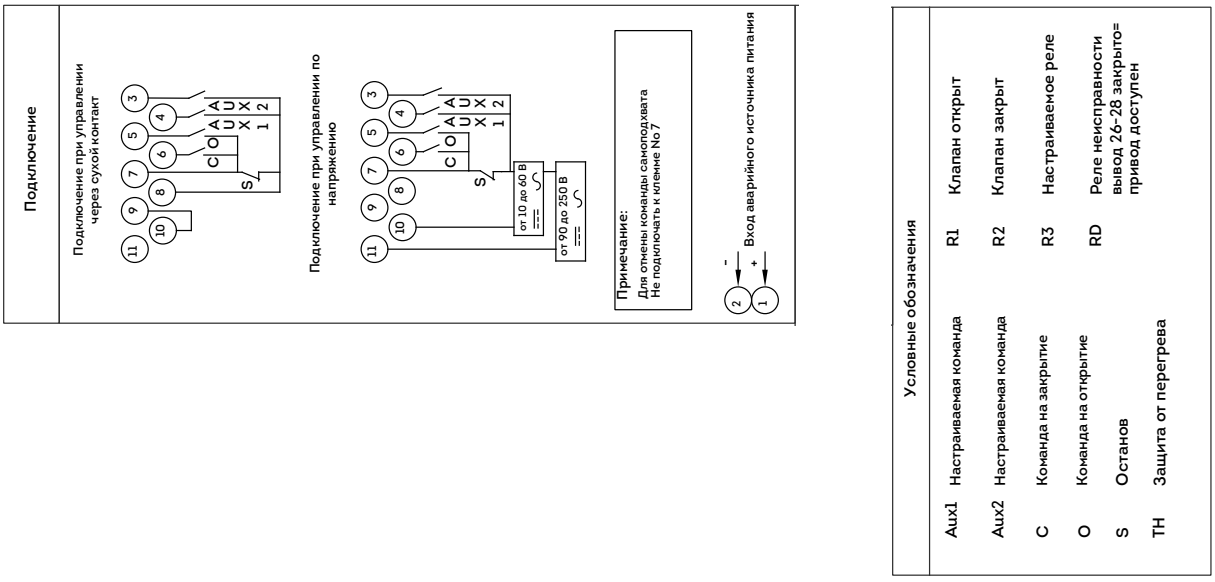
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

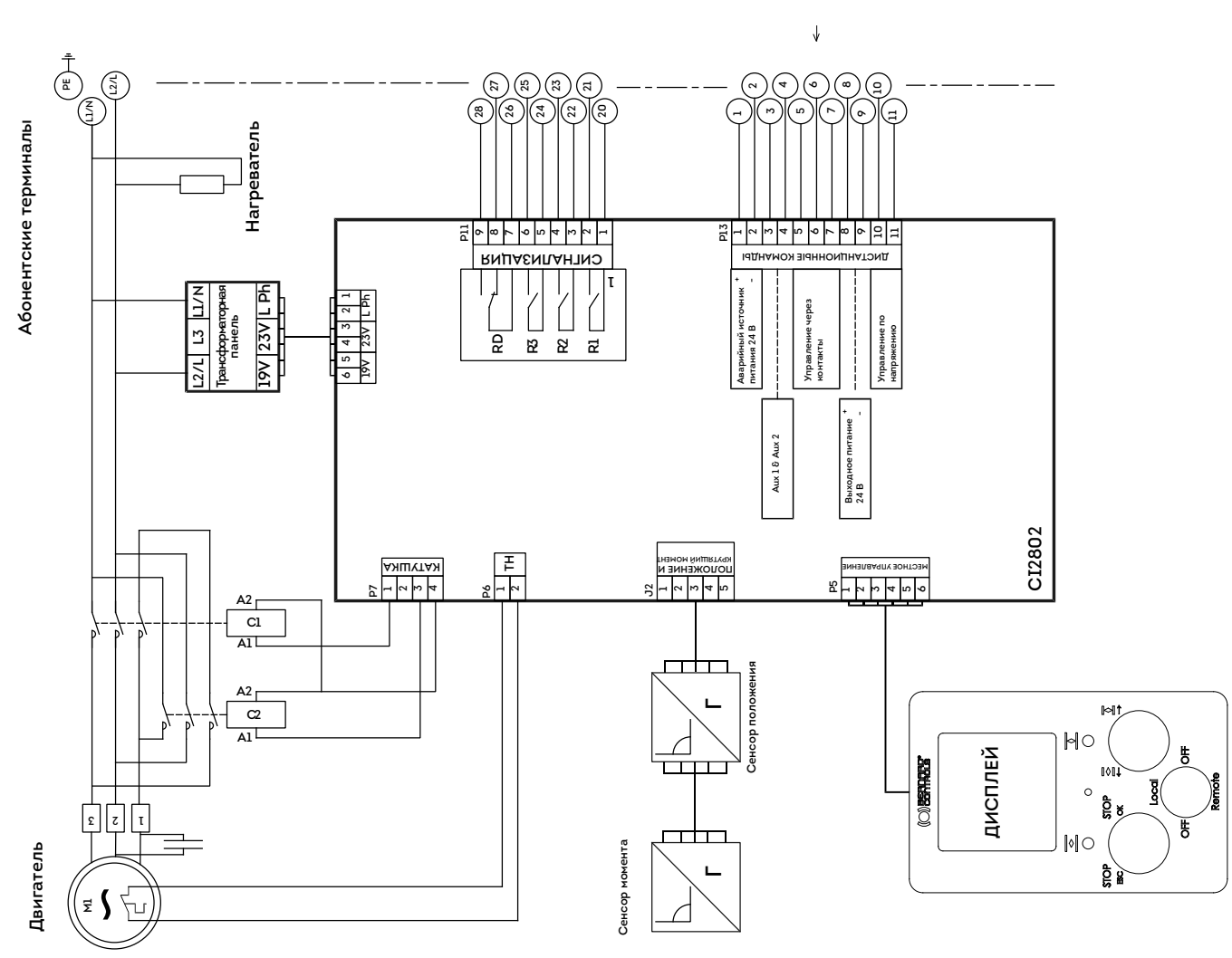
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель однофазный, запорный режим работы



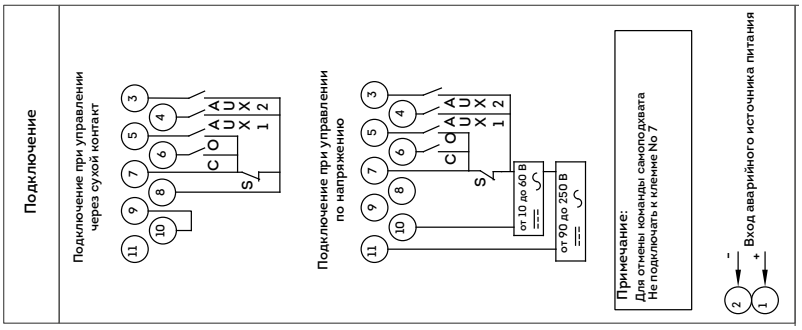


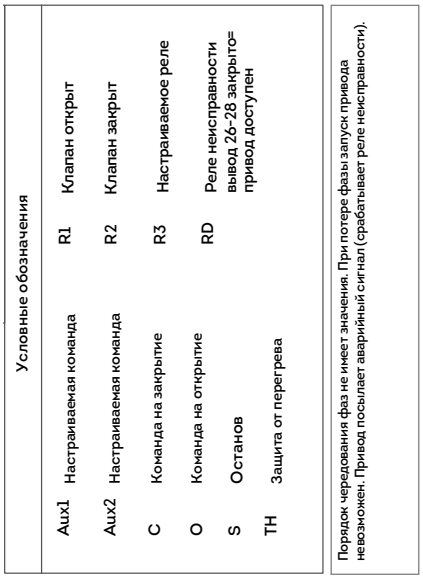
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

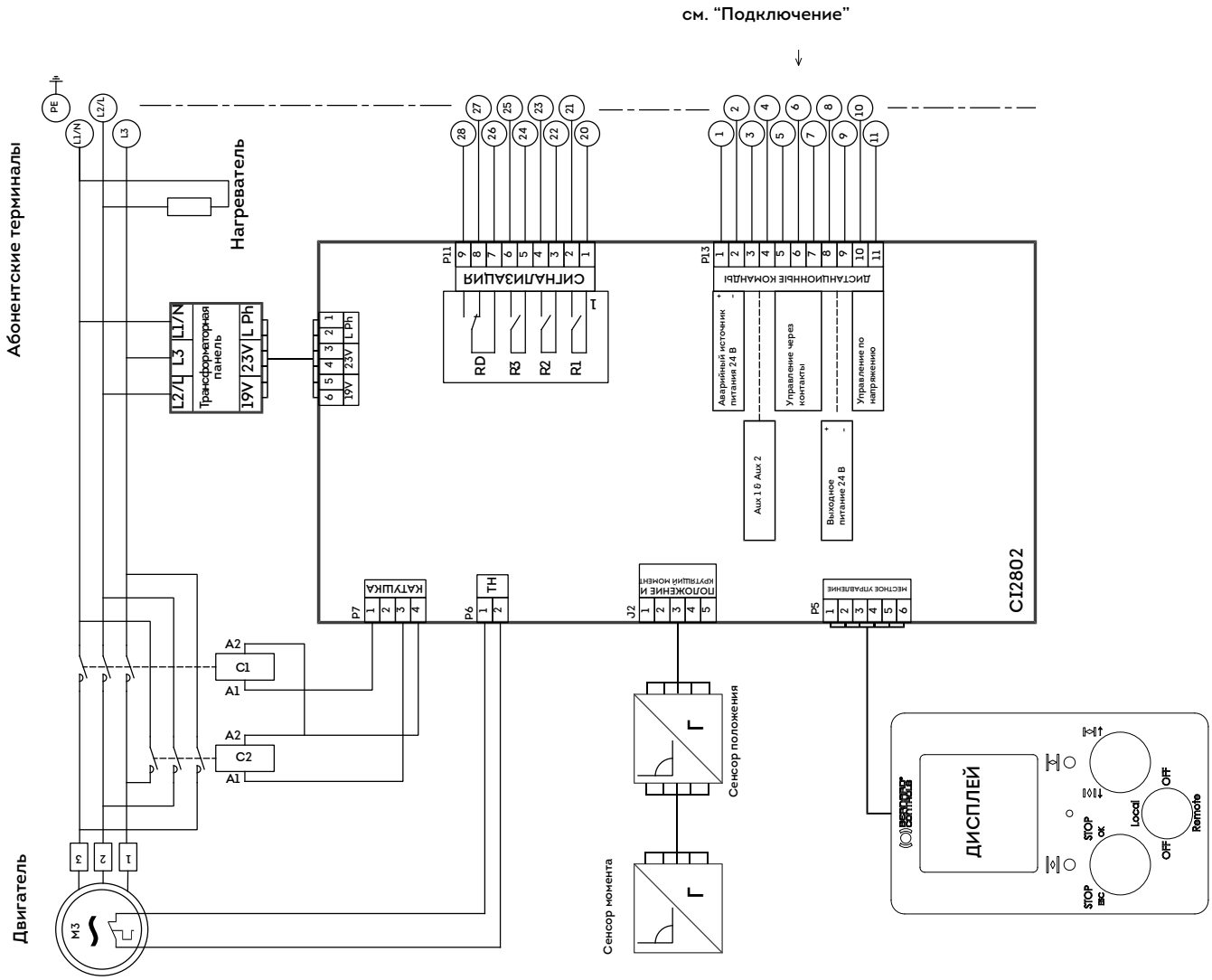
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, запорный режим работы

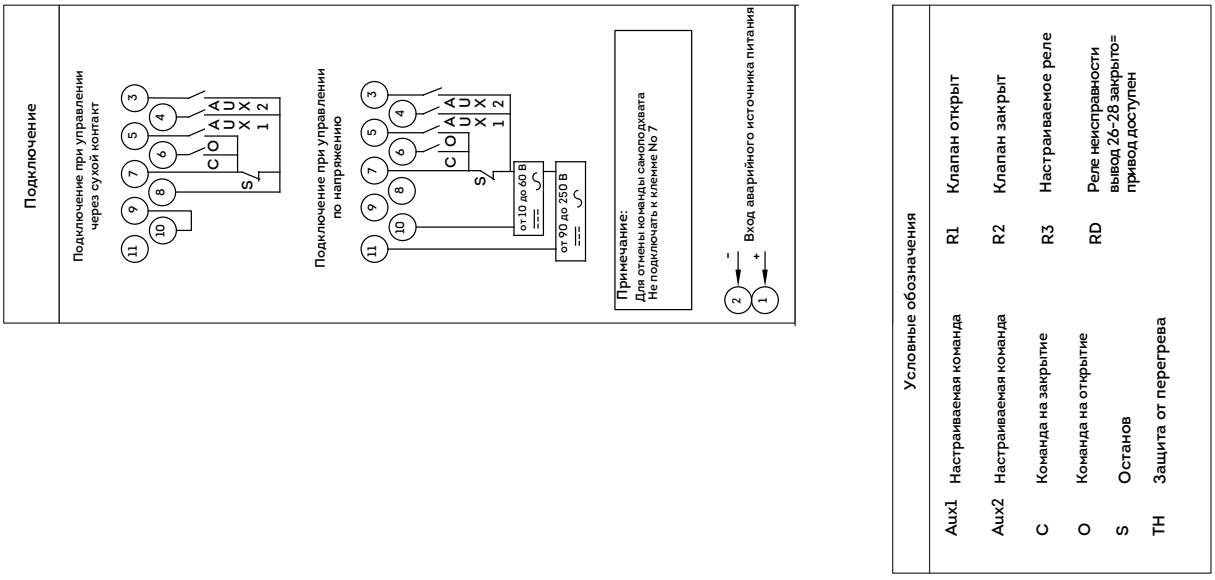


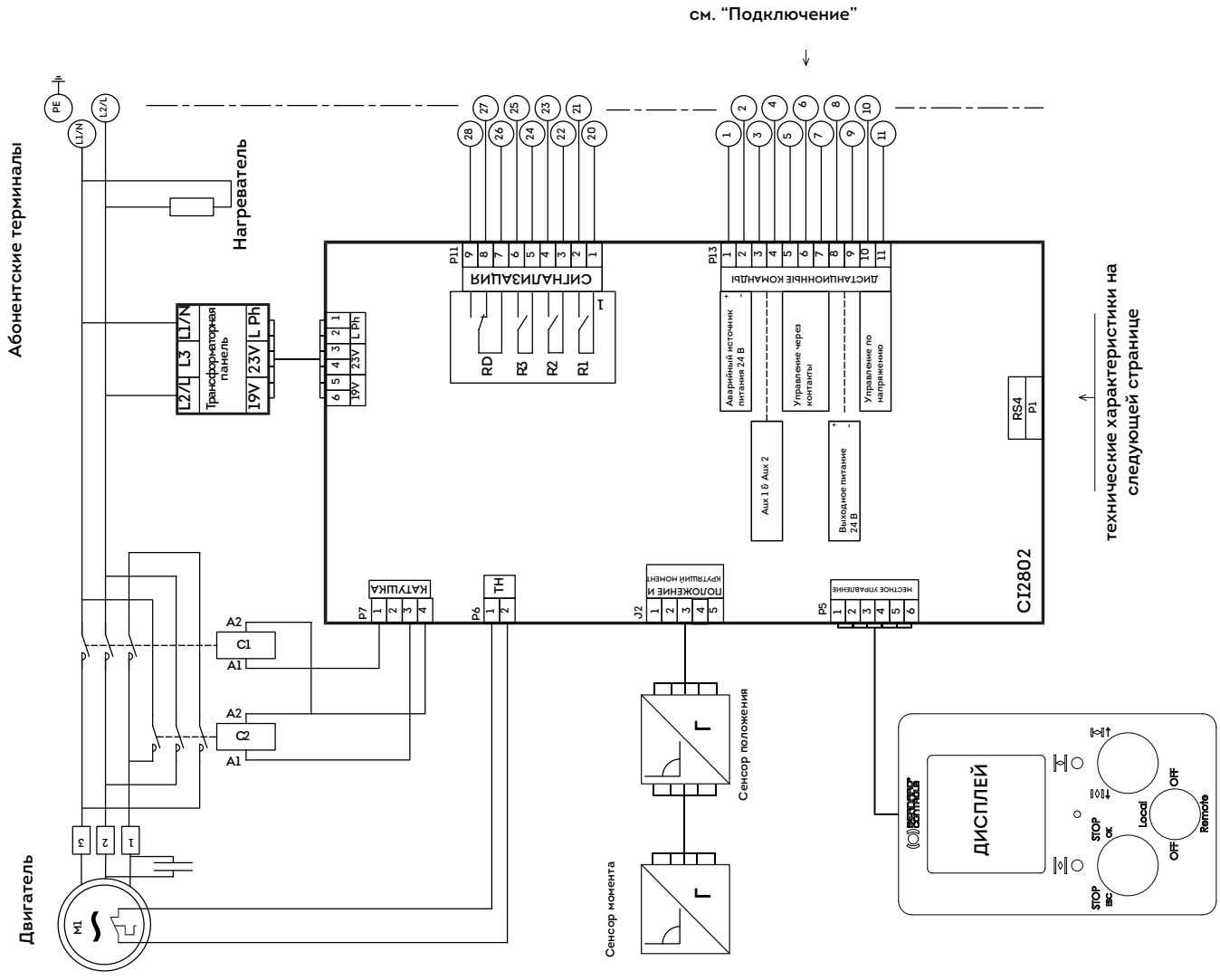




4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

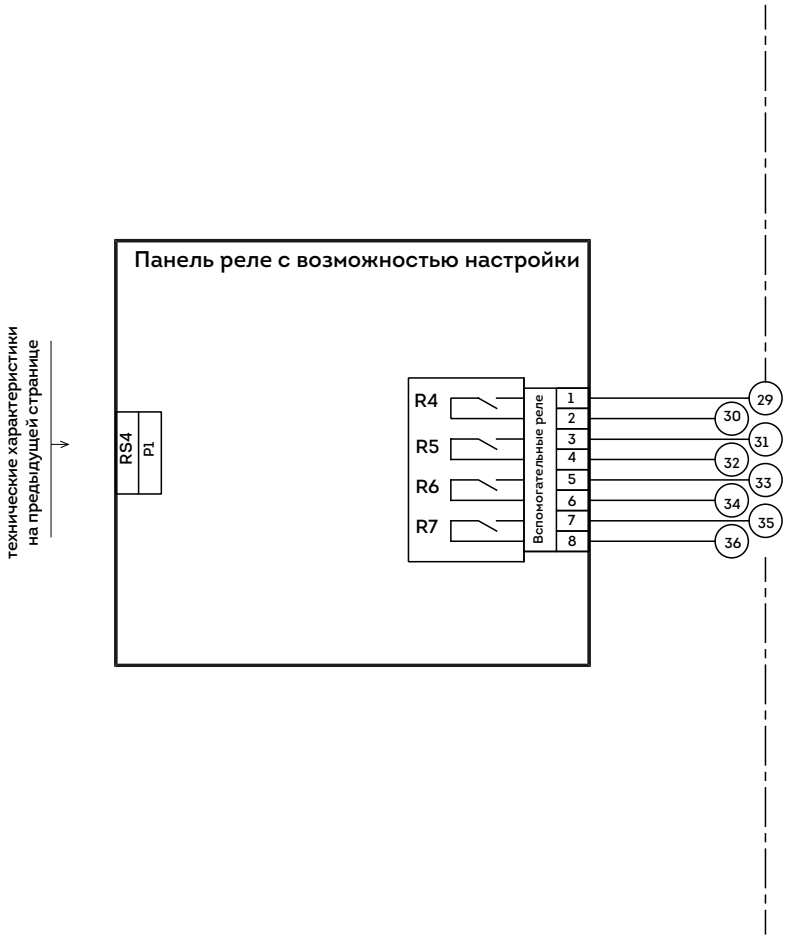
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT
Схема
AT LOGIC Двигатель однофазный, дополнительные реле сигнализации RS4





TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com



Панель реле с возможностью настройки
Реле R4 – R7 являются настраиваемыми

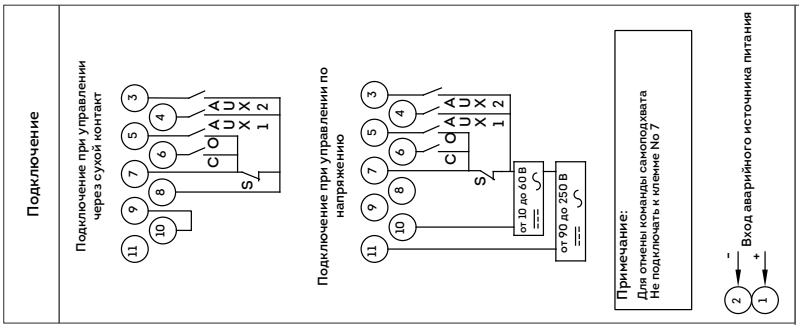
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

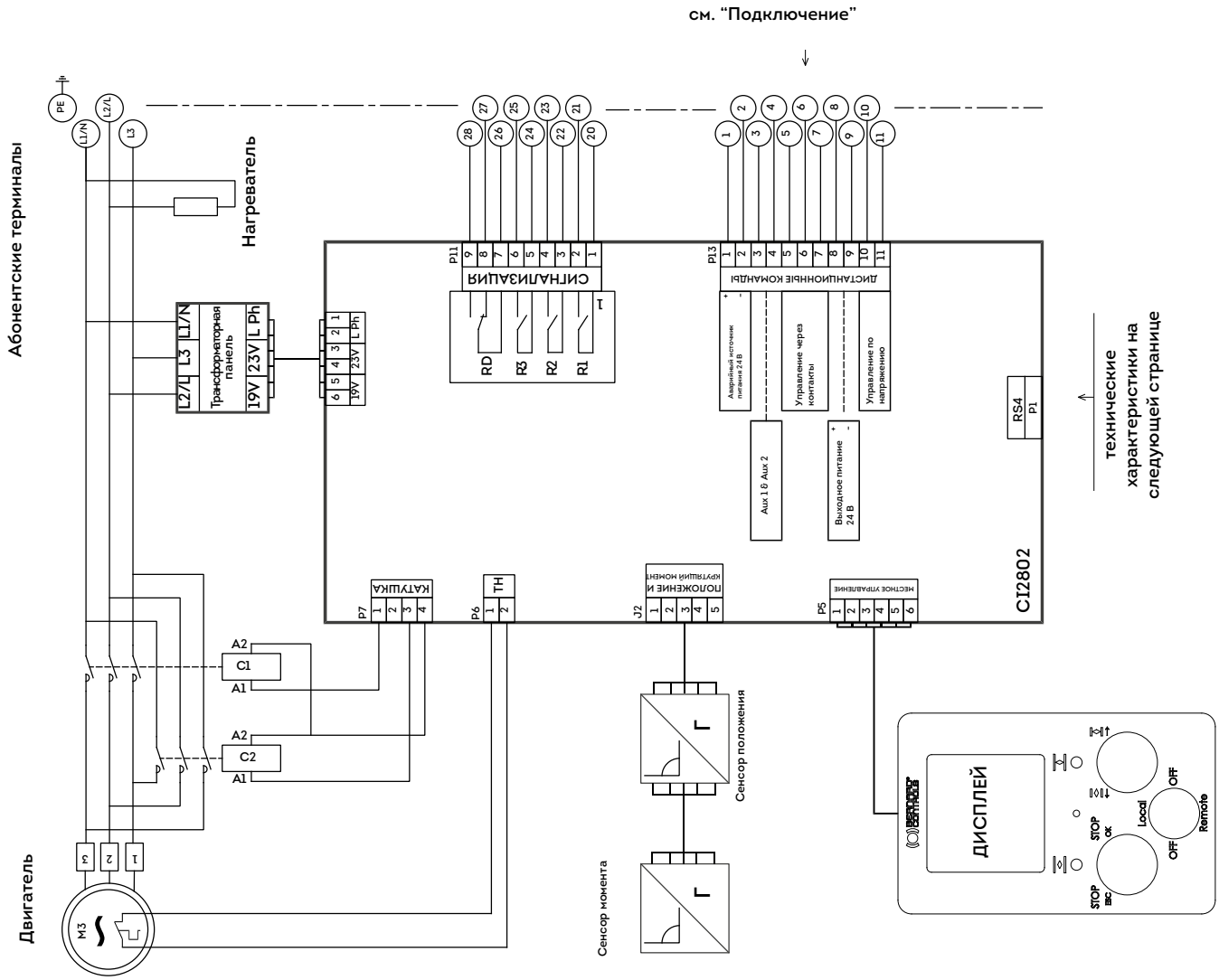
Схема

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, дополнительные реле сигнализации RS4



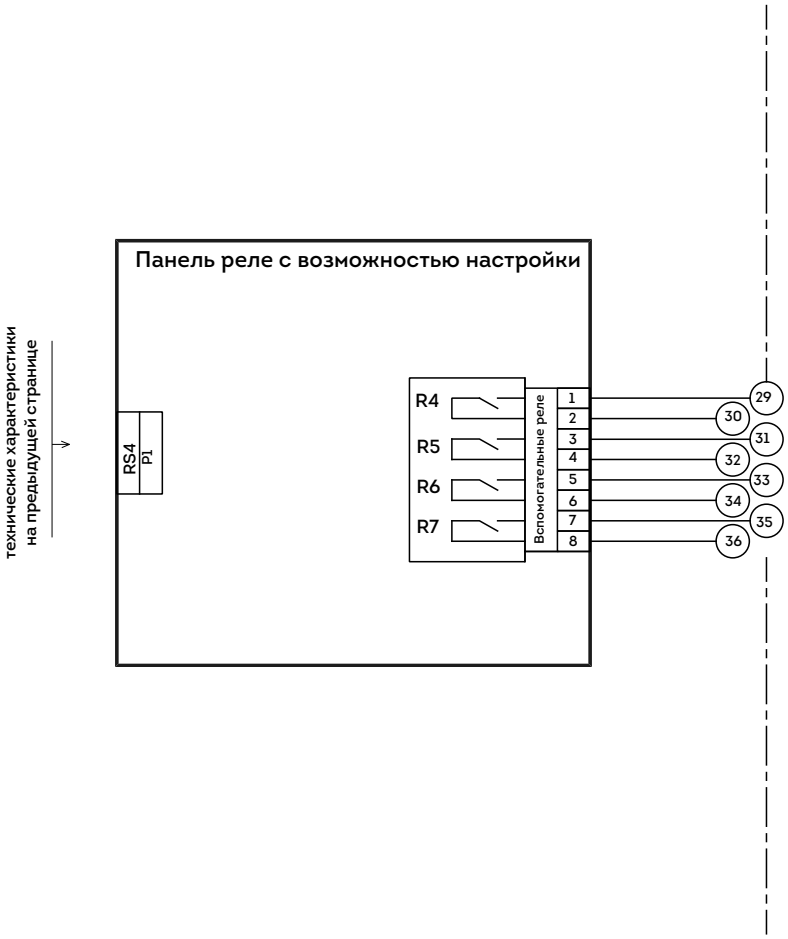
Условные обозначения			
Aux1	Настраиваемая команда	R1	Клапан открыт
Aux2	Настраиваемая команда	R2	Клапан закрыт
C	Команда на закрытие	R3	Настраиваемое реле
O	Команда на открытие	RD	Реле неисправности вывод 26-28 закрыто= привод доступен
S	Останов		
TH	Защита от перегрева		

Порядок чередования фаз не имеет значения. При потере фазы запуск привода невозможен. Привод посылает аварийный сигнал (срабатывает реле неисправности).



TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com



Панель реле с возможностью настройки
Реле R4 – R7 являются настраиваемыми

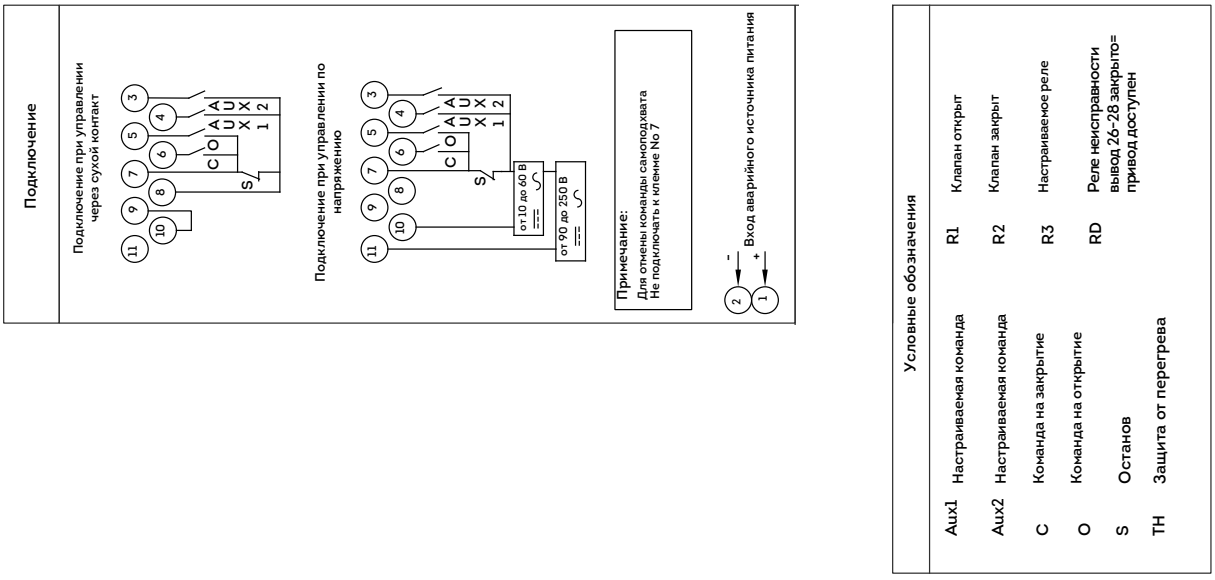
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

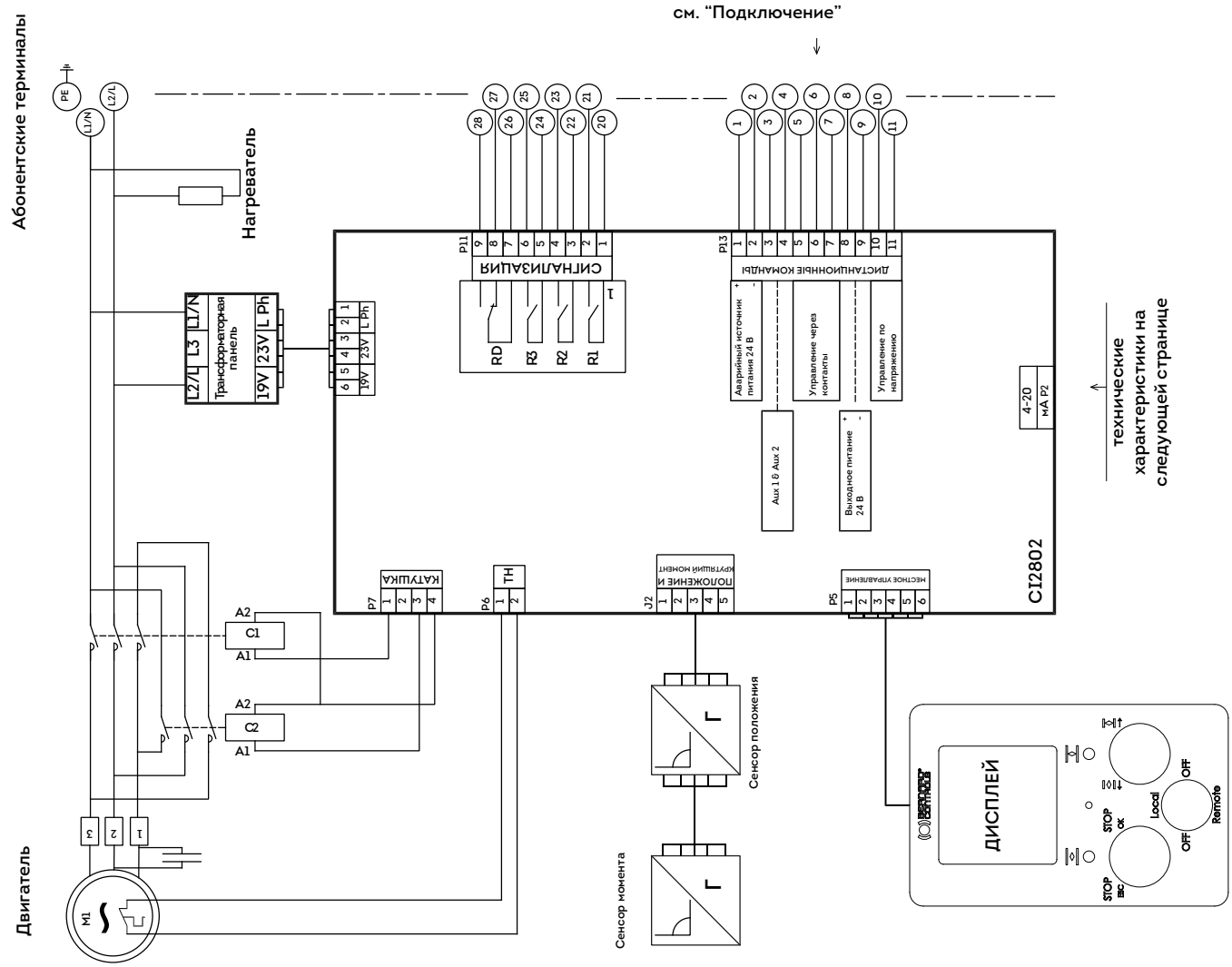
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

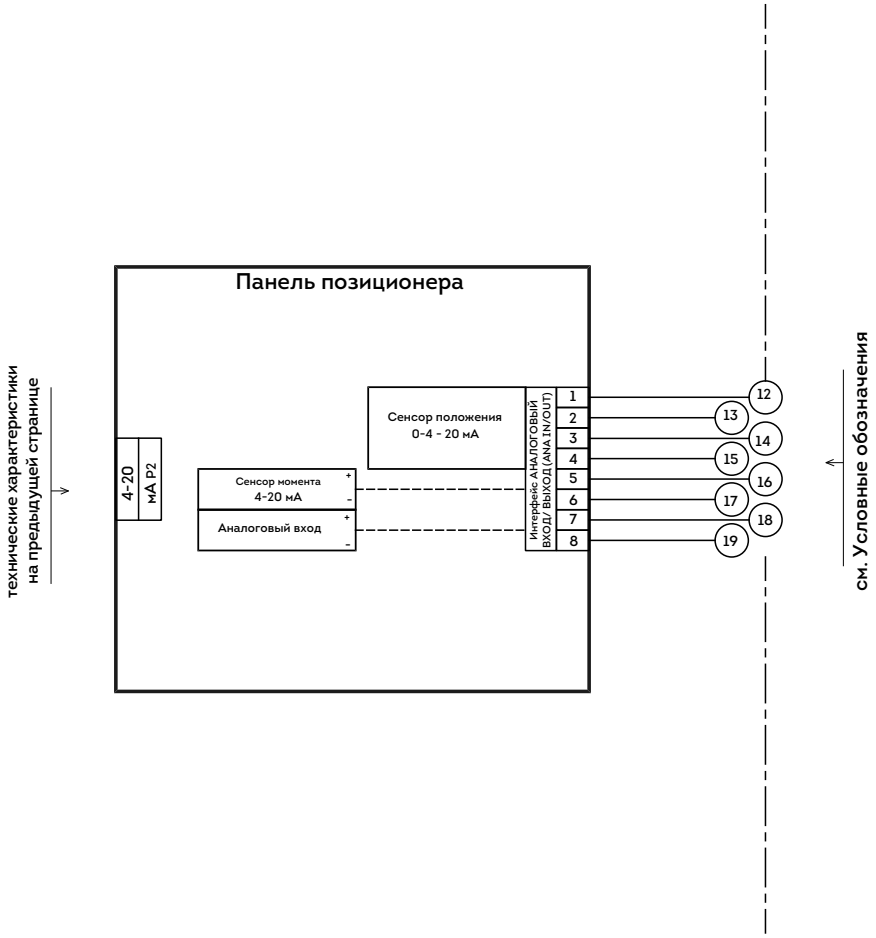
AT LOGIC Двигатель однофазный, с позиционером

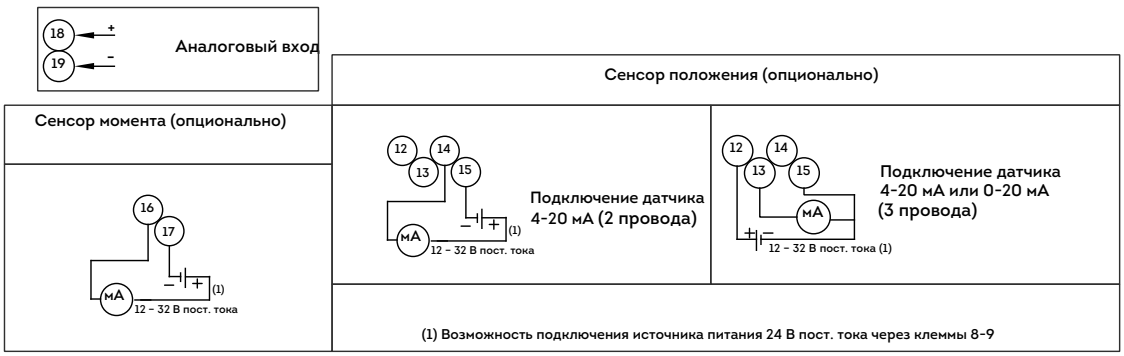




TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com





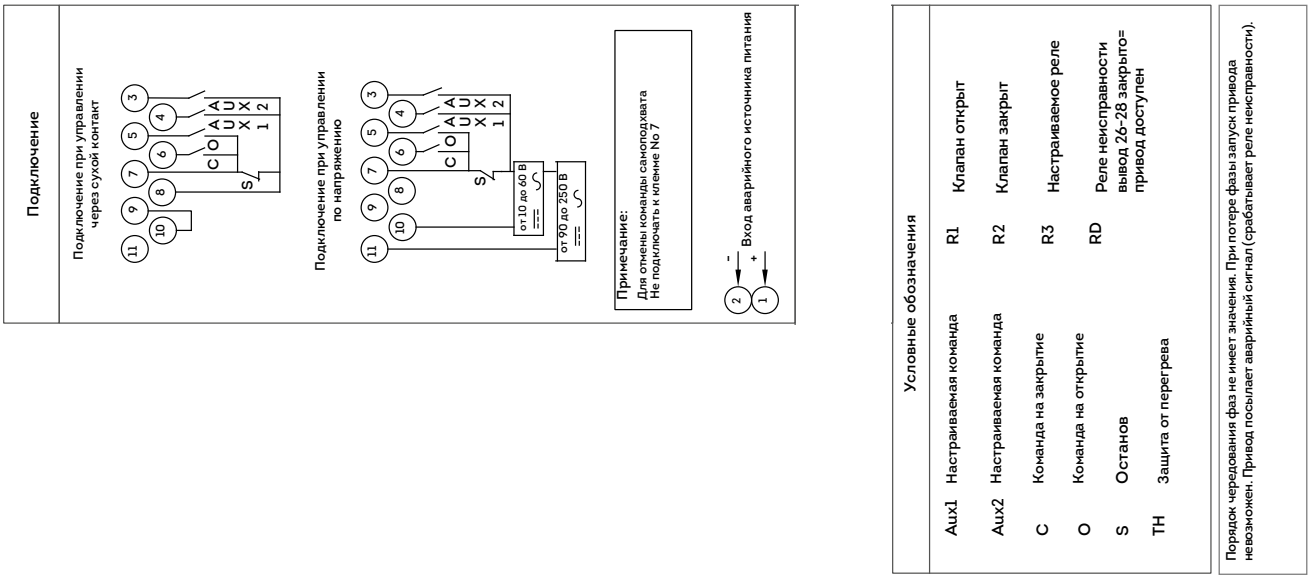
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

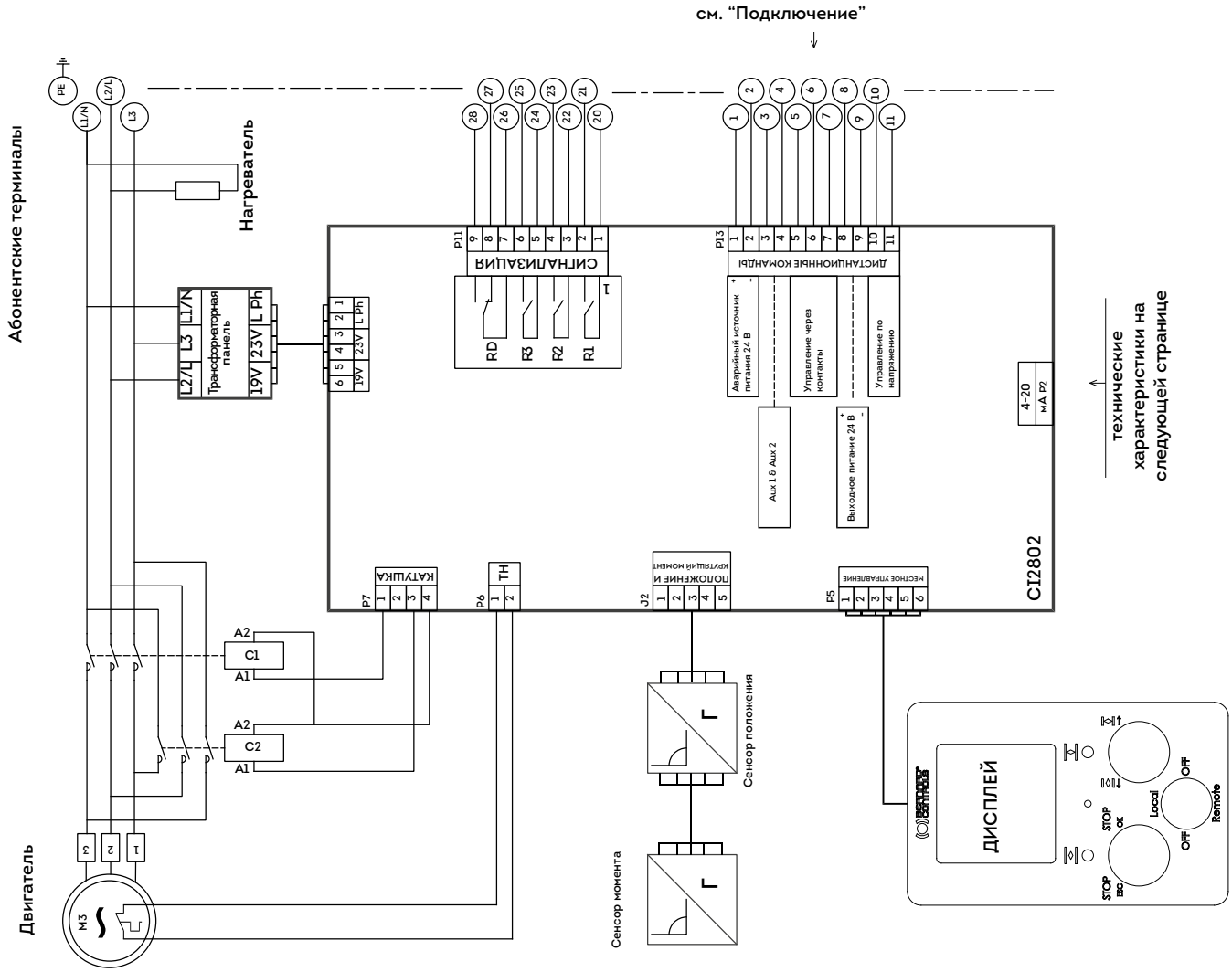
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

ЛИНЕЙКА AT

Проводка

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с позиционером





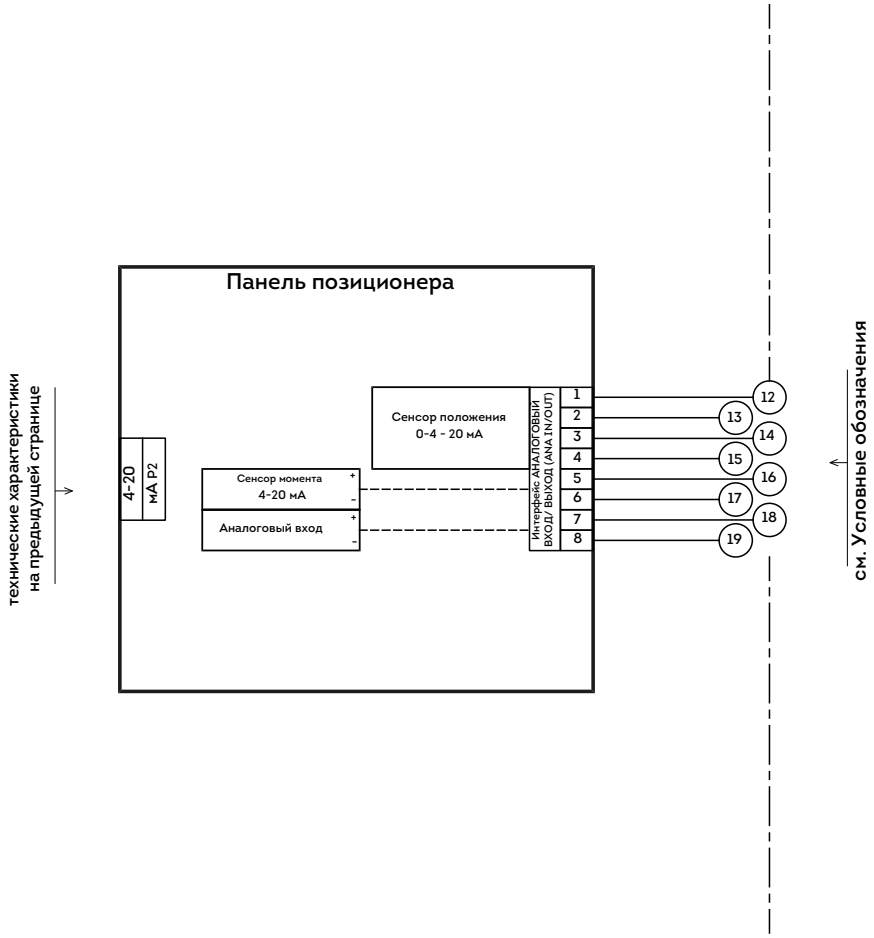
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

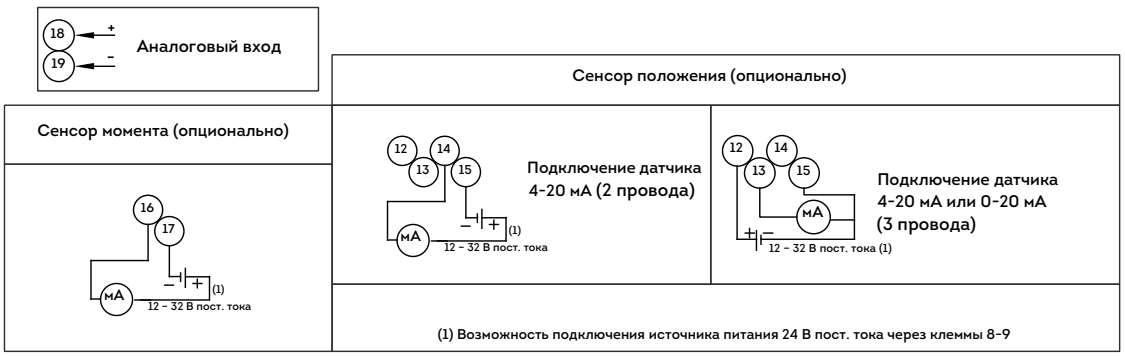
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с позиционером





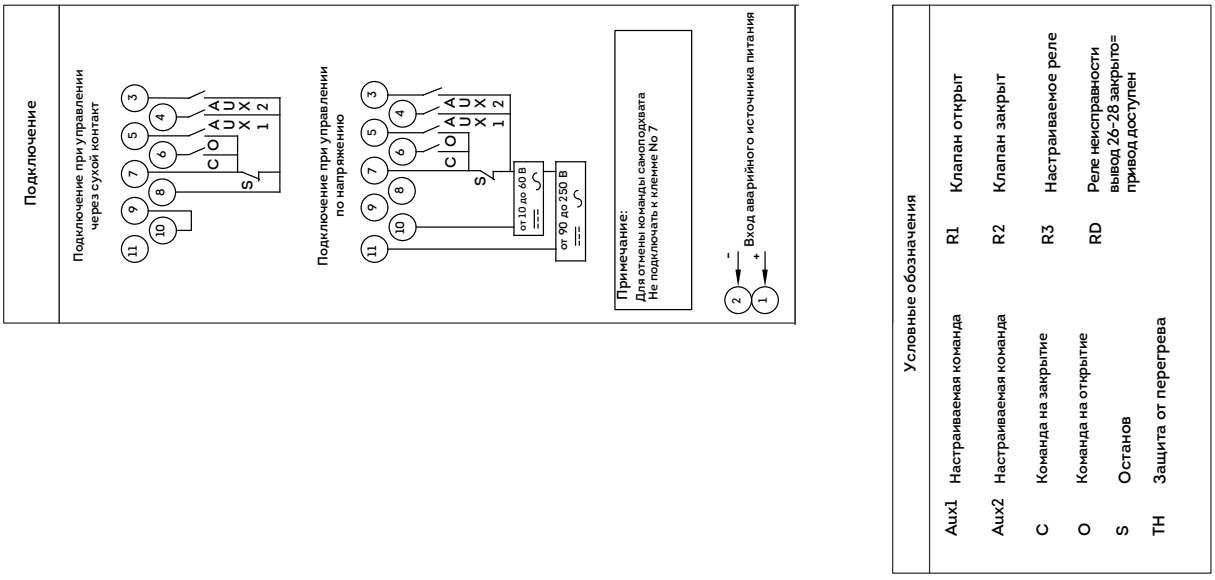
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

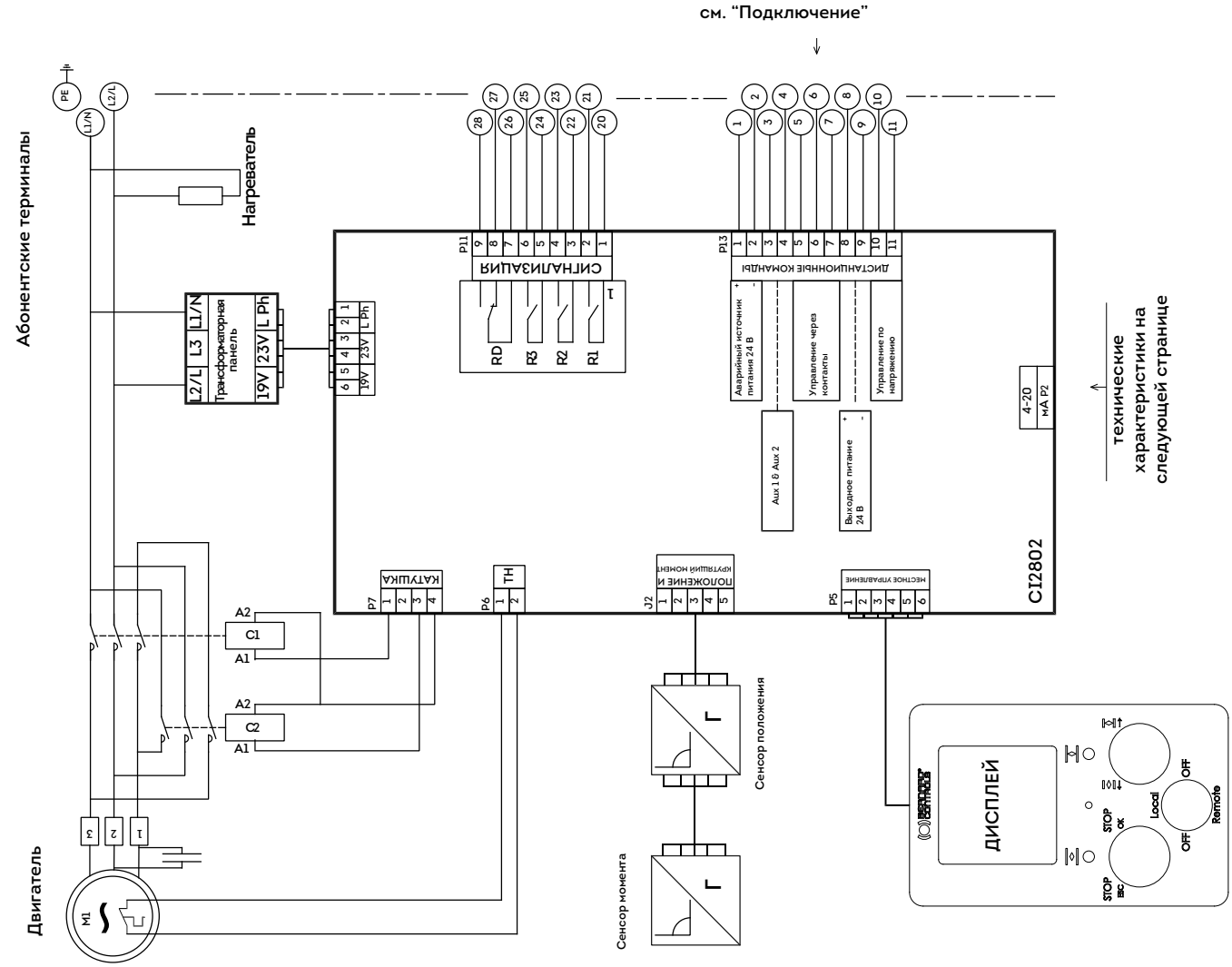
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель однофазный, с датчиком положения





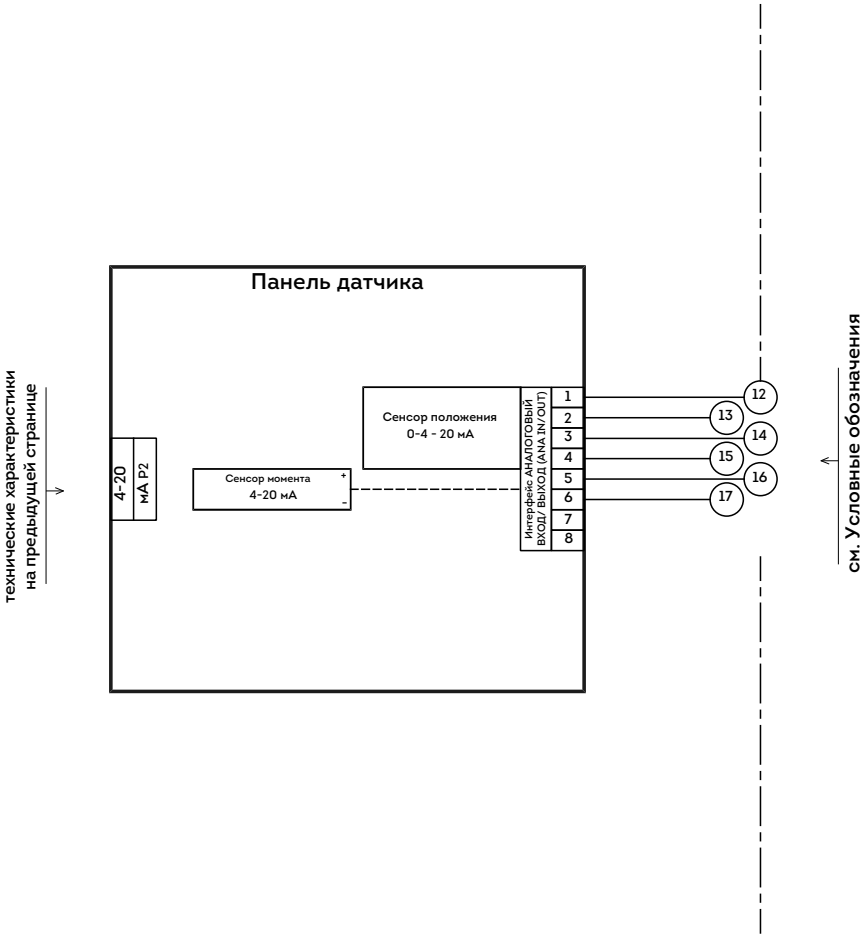
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

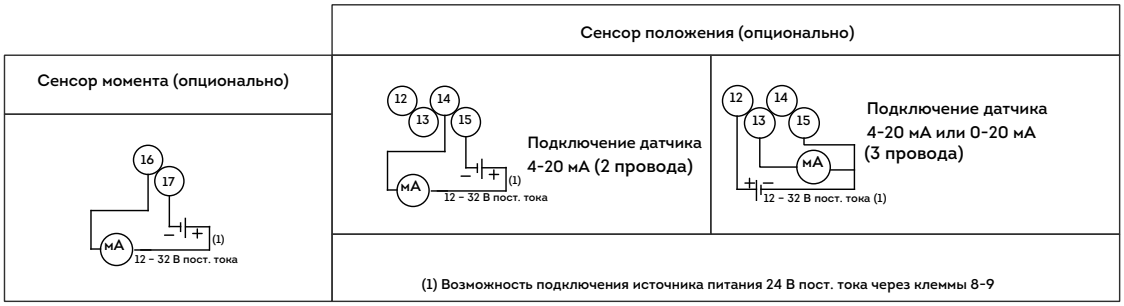
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель однофазный, с датчиком положения





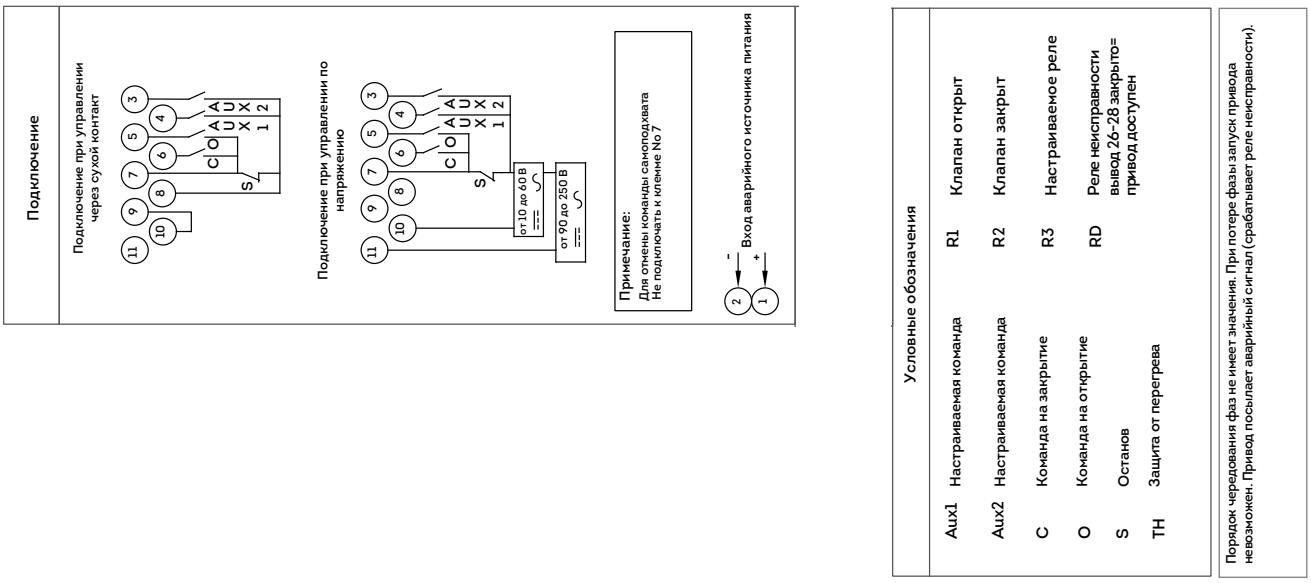
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

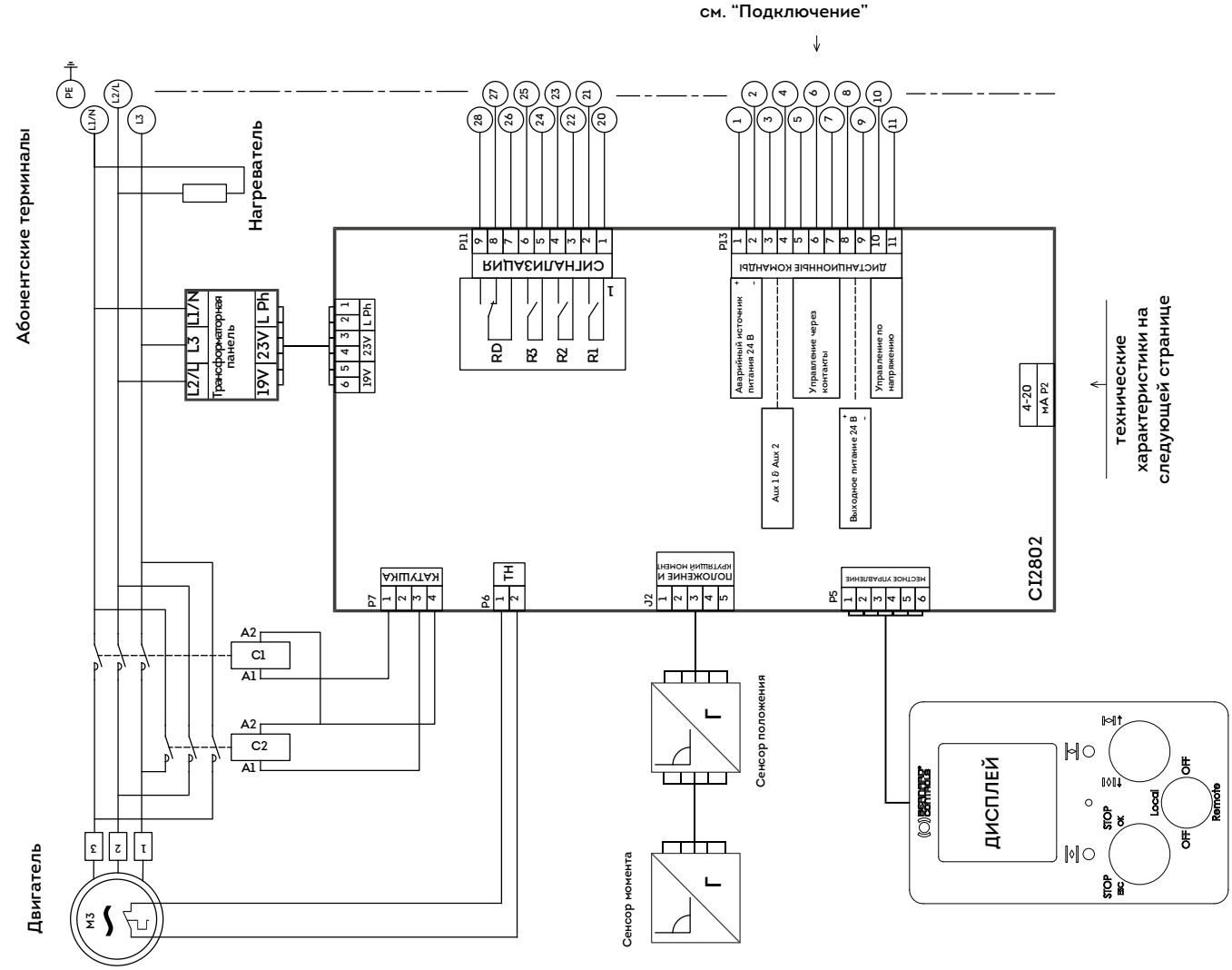
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с датчиком положения





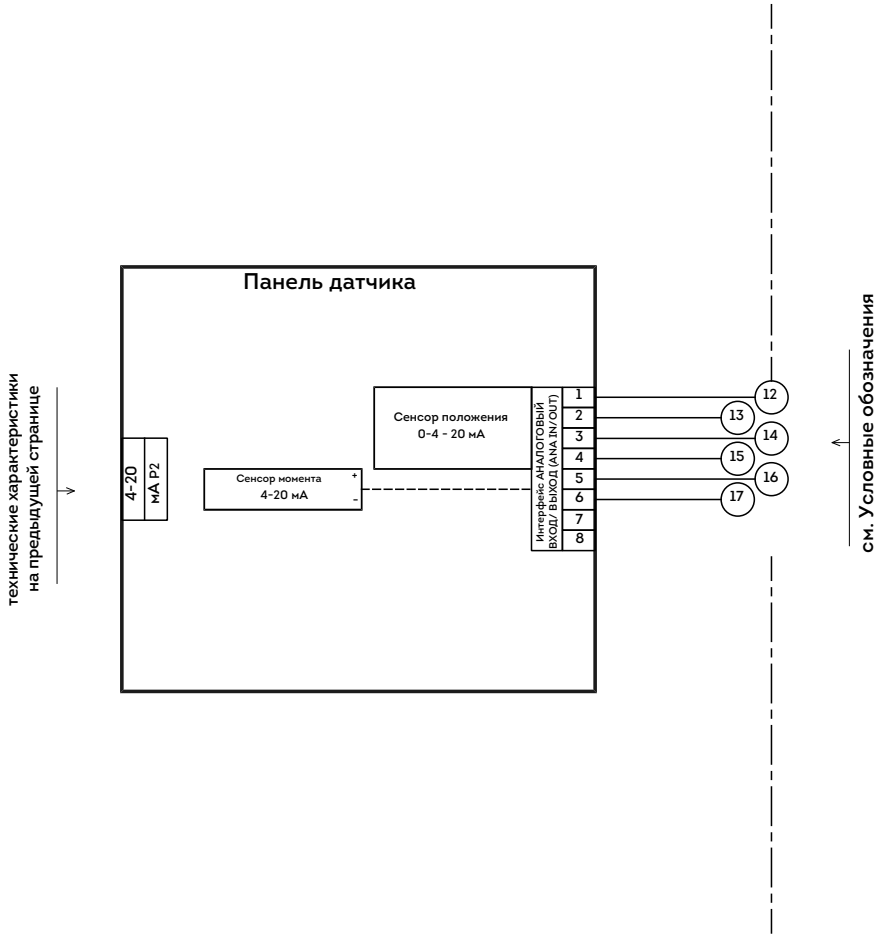
TEC01-04_E+F_GRP_rev01C

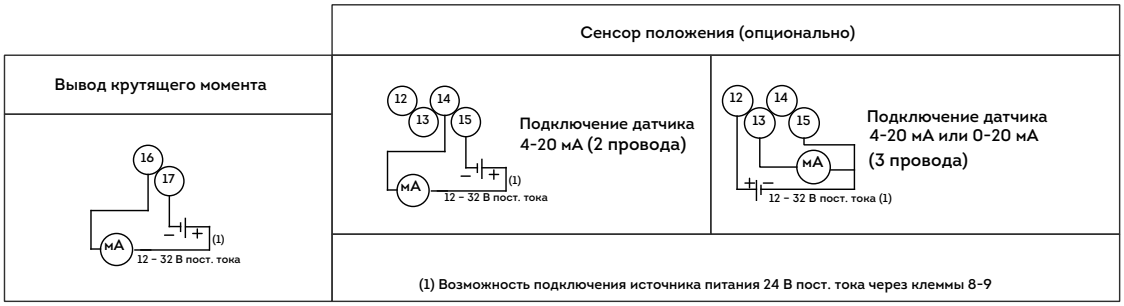
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с датчиком положения





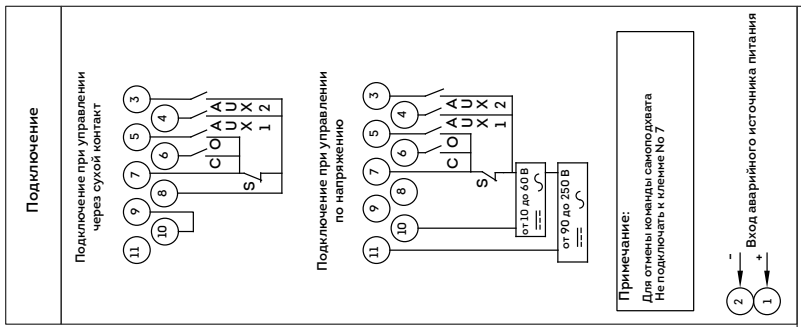
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

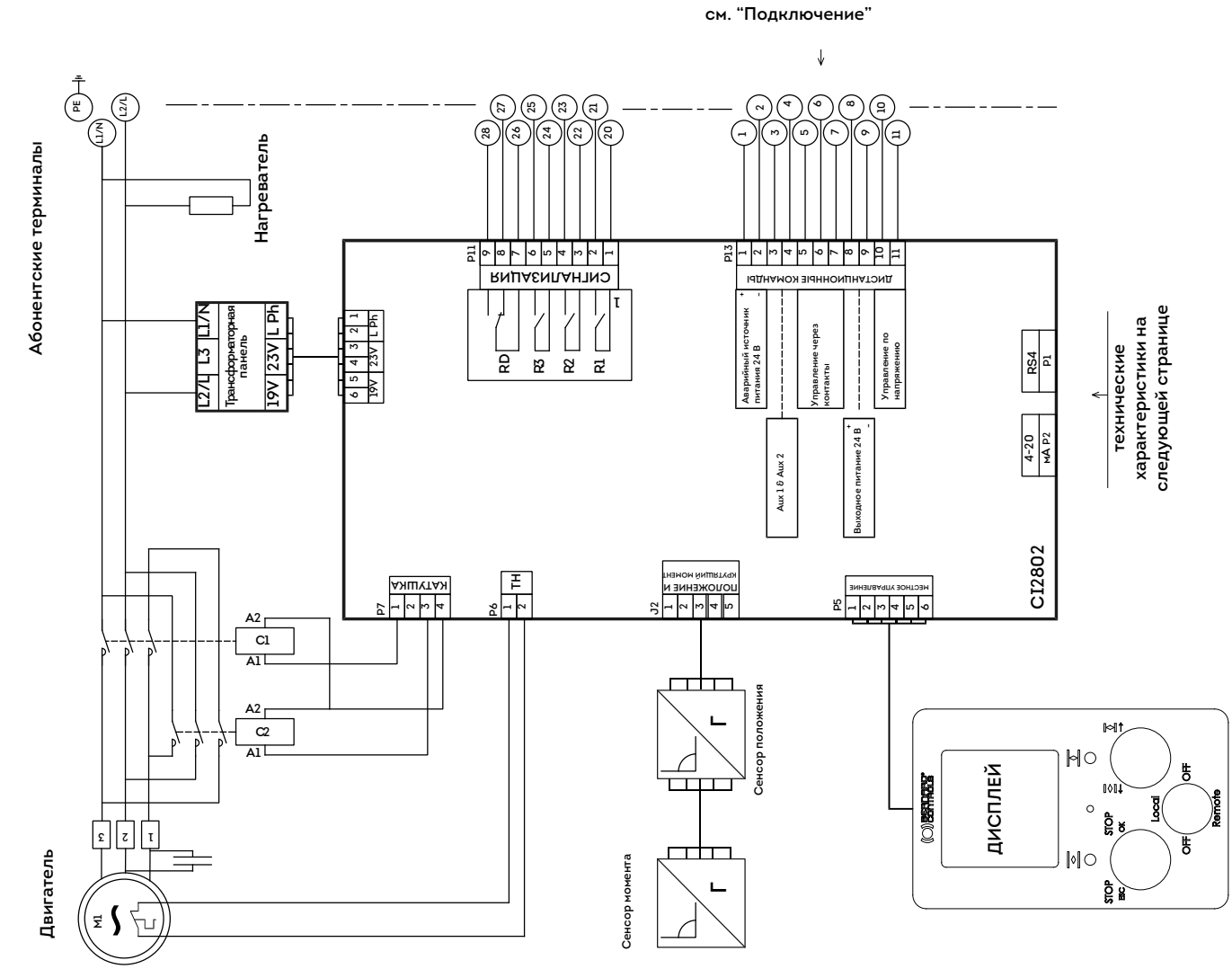
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель однофазный, с позиционером, дополнительные реле сигнализации RS4



Условные обозначения			
Aux1	Настраиваемая команда	R1	Клапан открыт
Aux2	Настраиваемая команда	R2	Клапан закрыт
C	Команда на закрытие	R3	Настраиваемое реле
O	Команда на открытие	RD	Реле неисправности вывод 26-28 закрыто= привод доступен
S	Останов		
TH	Защита от перегрева		



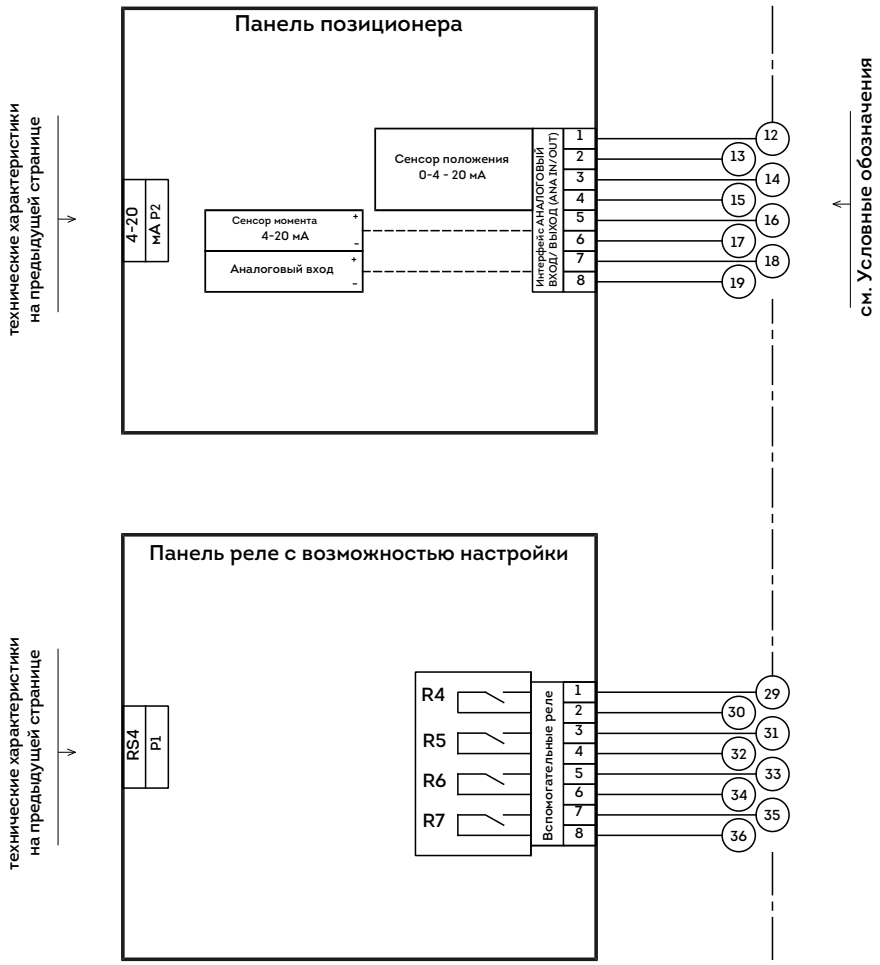
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

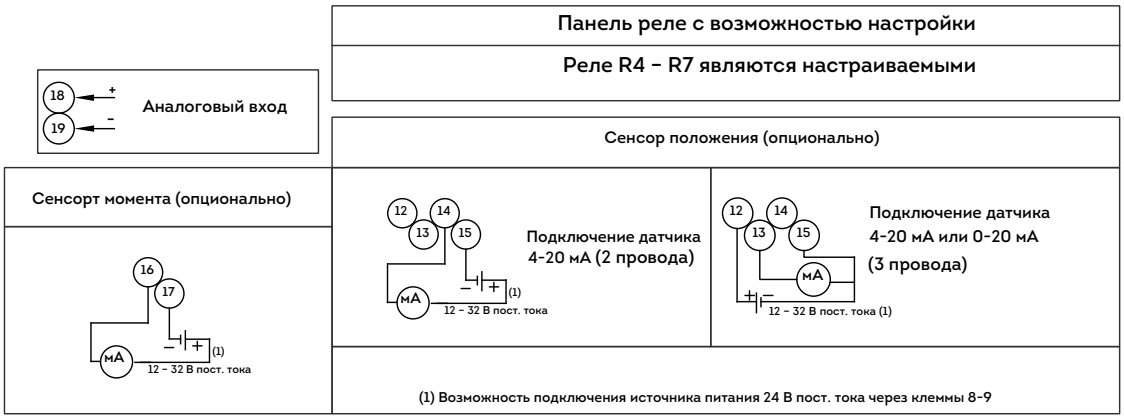
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель однофазный, с позиционером, дополнительные реле сигнализации RS4





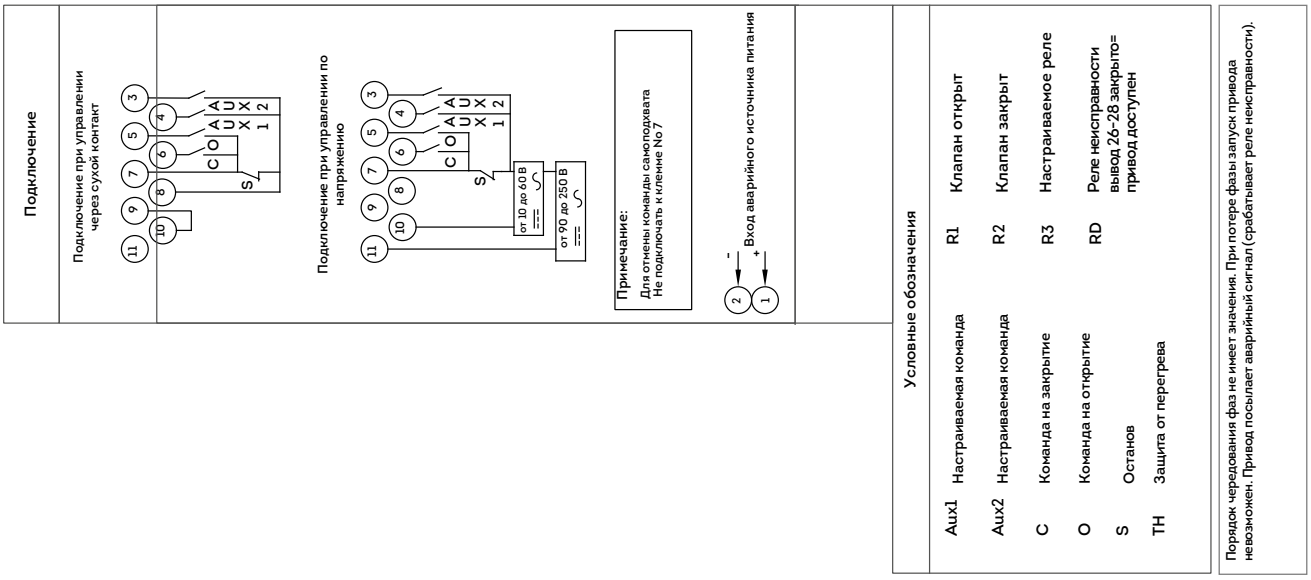
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

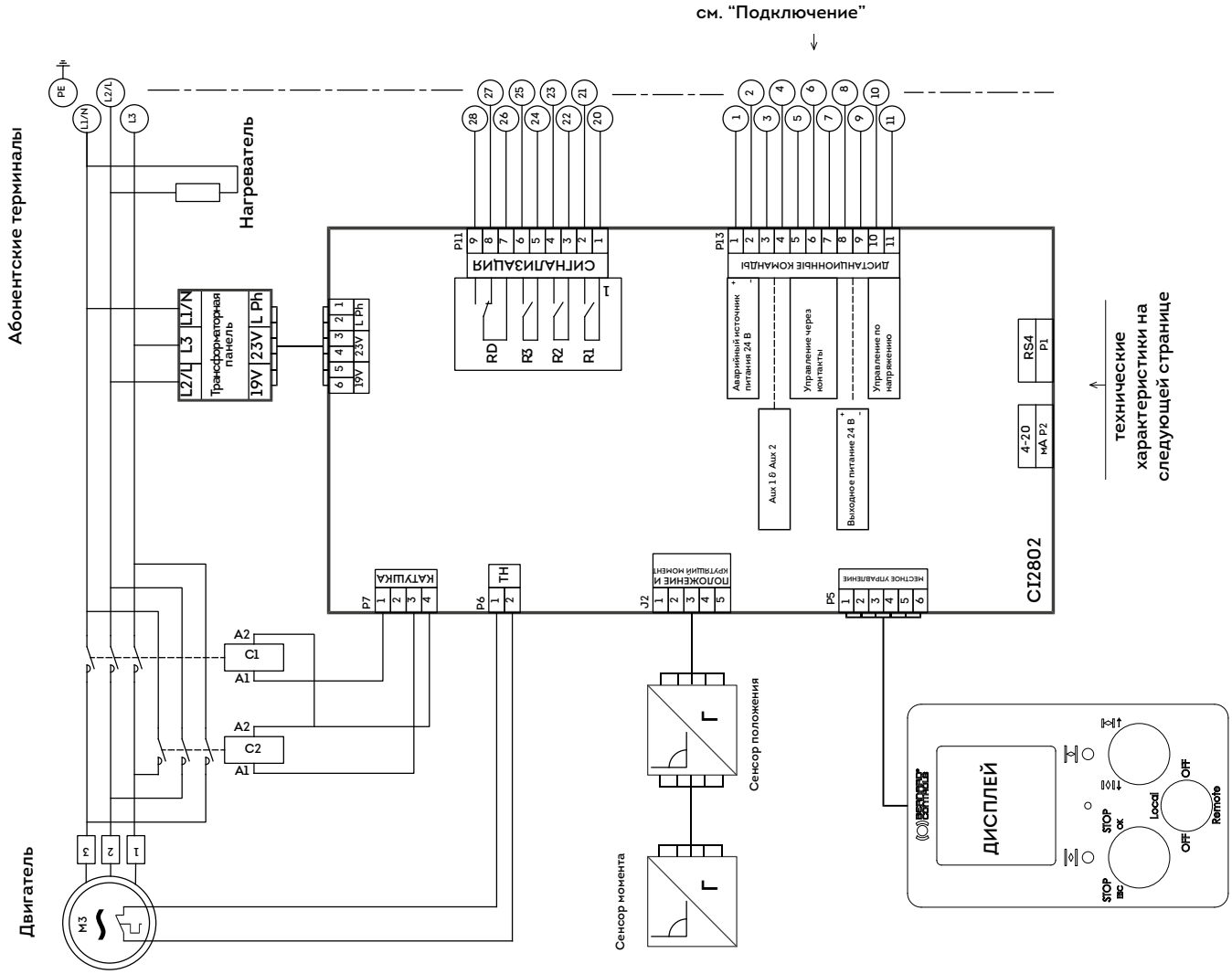
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

ЛИНЕЙКА AT

Проводка

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с позиционером, дополнительные реле сигнализации RS4





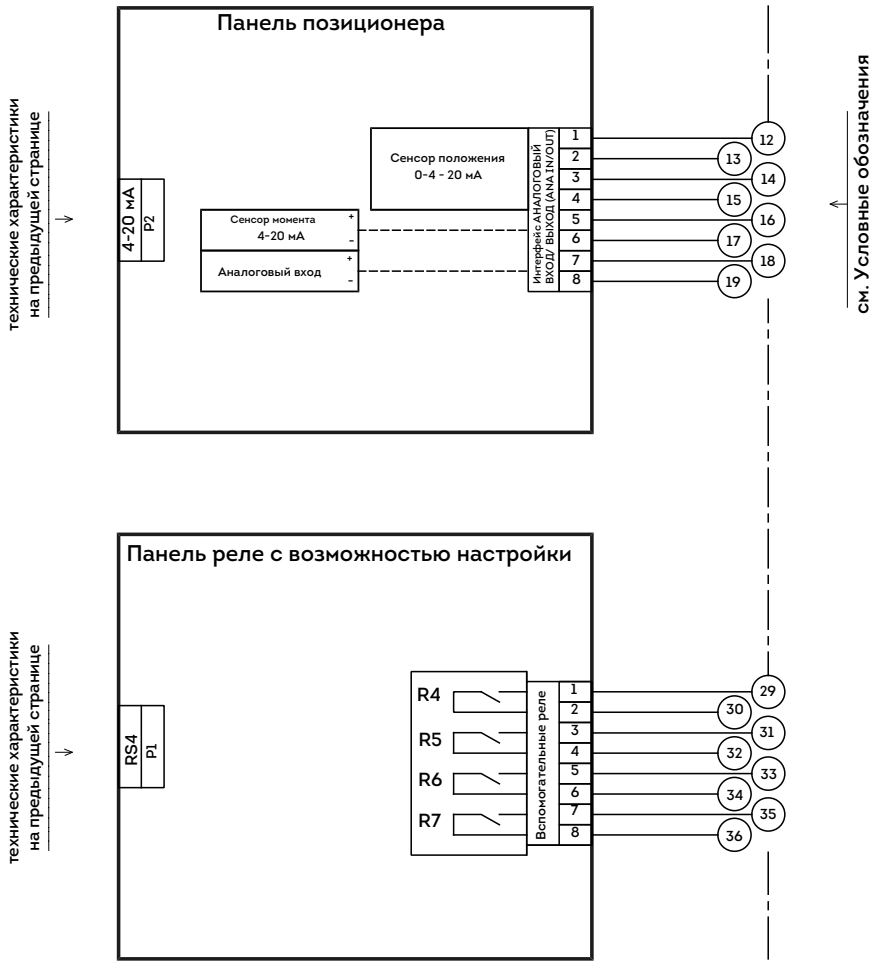
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

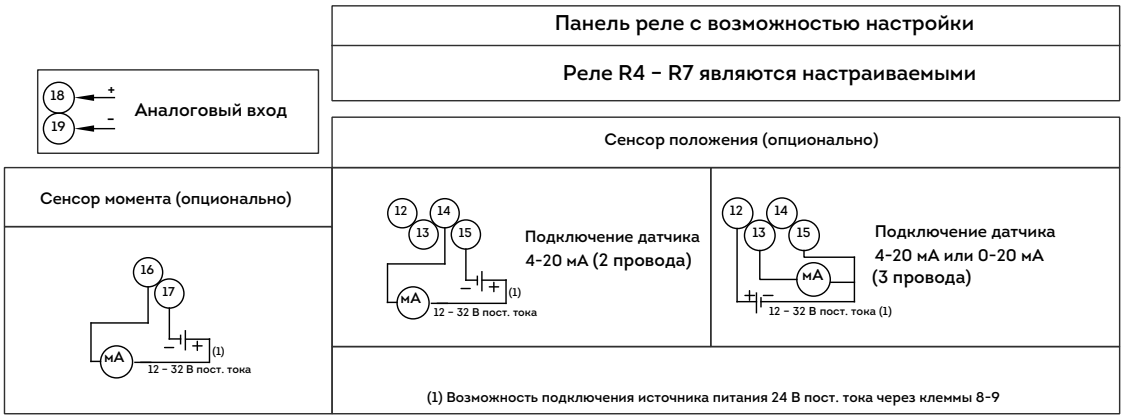
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с позиционером, дополнительные реле сигнализации RS4





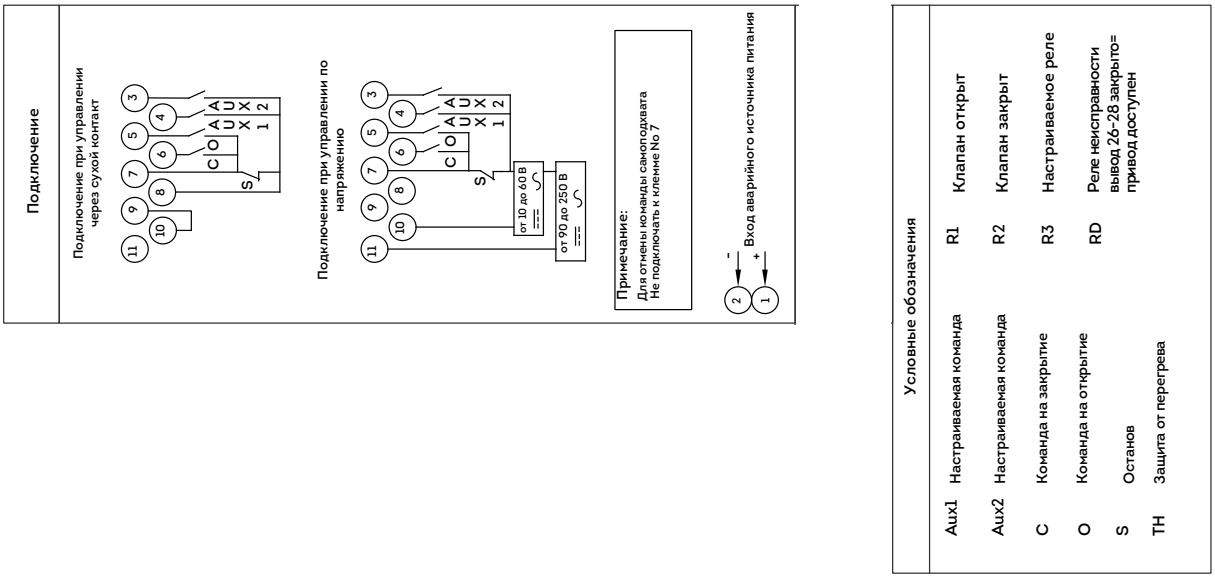
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

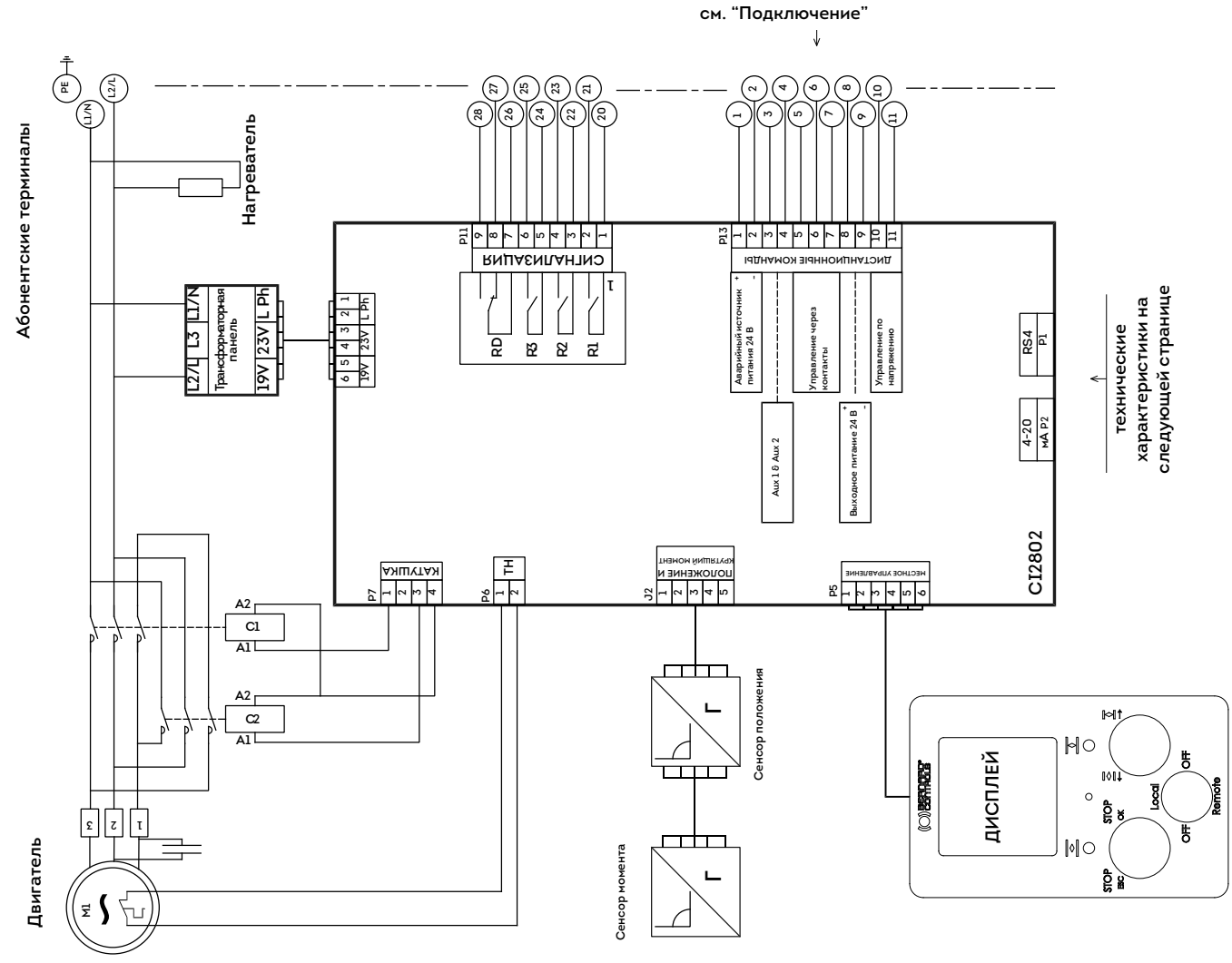
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

ЛИНЕЙКА AT

Проводка

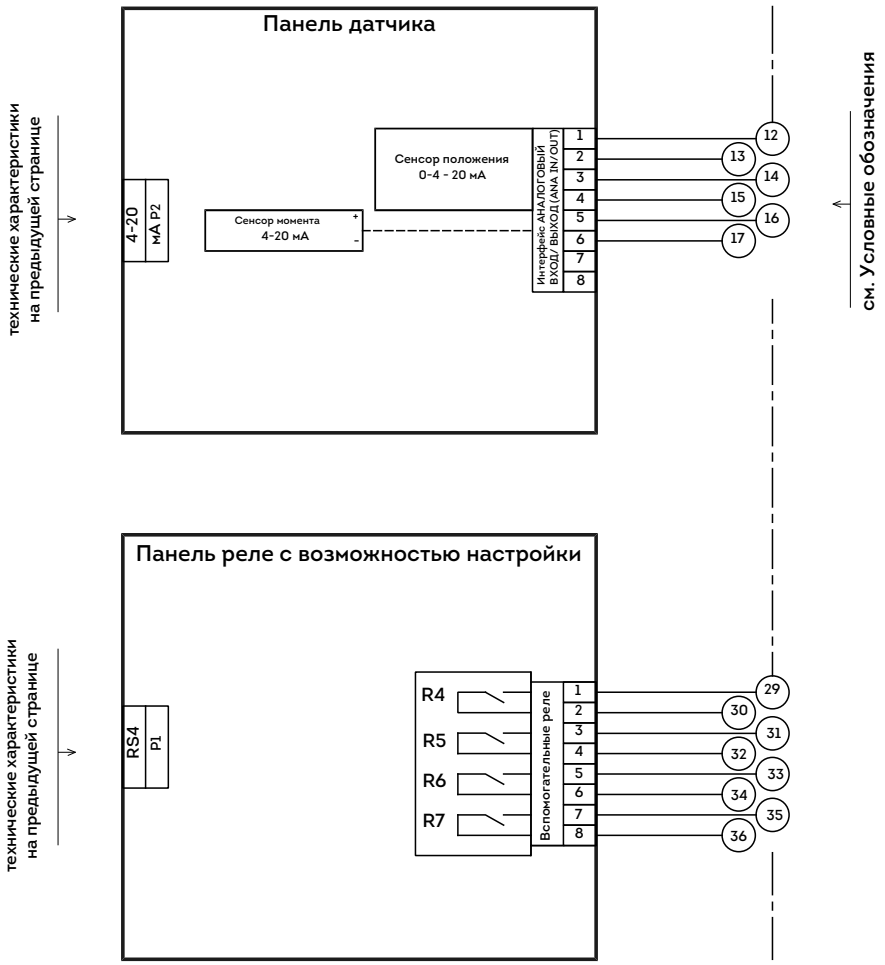
AT LOGIC Двигатель однофазный, с датчиком положения, дополнительные реле сигнализации RS4

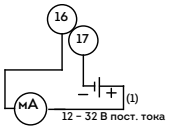
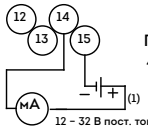
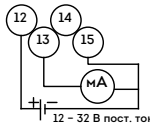




TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com



Панель реле с возможностью настройки	
Реле R4 – R7 являются настраиваемыми	
Вывод крутящего момента	Сенсор положения (опционально)
	 Подключение датчика 4-20 мА (2 провода)
	 Подключение датчика 4-20 мА или 0-20 мА (3 провода)
	(1) Возможность подключения источника питания 24 В пост. тока через клеммы 8-9

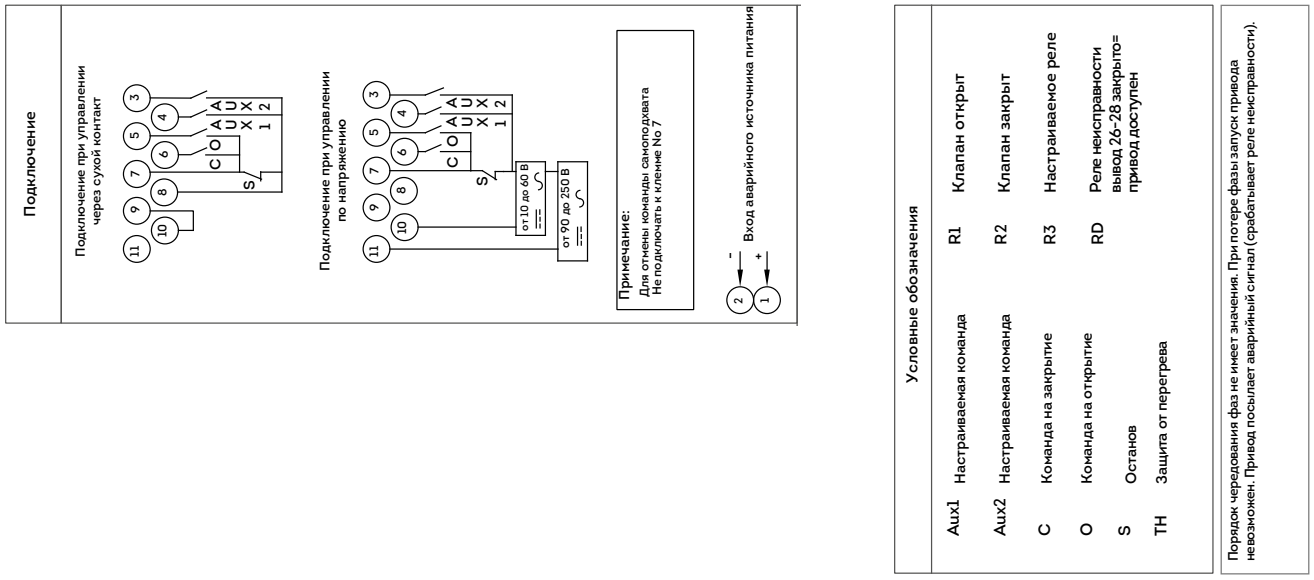
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

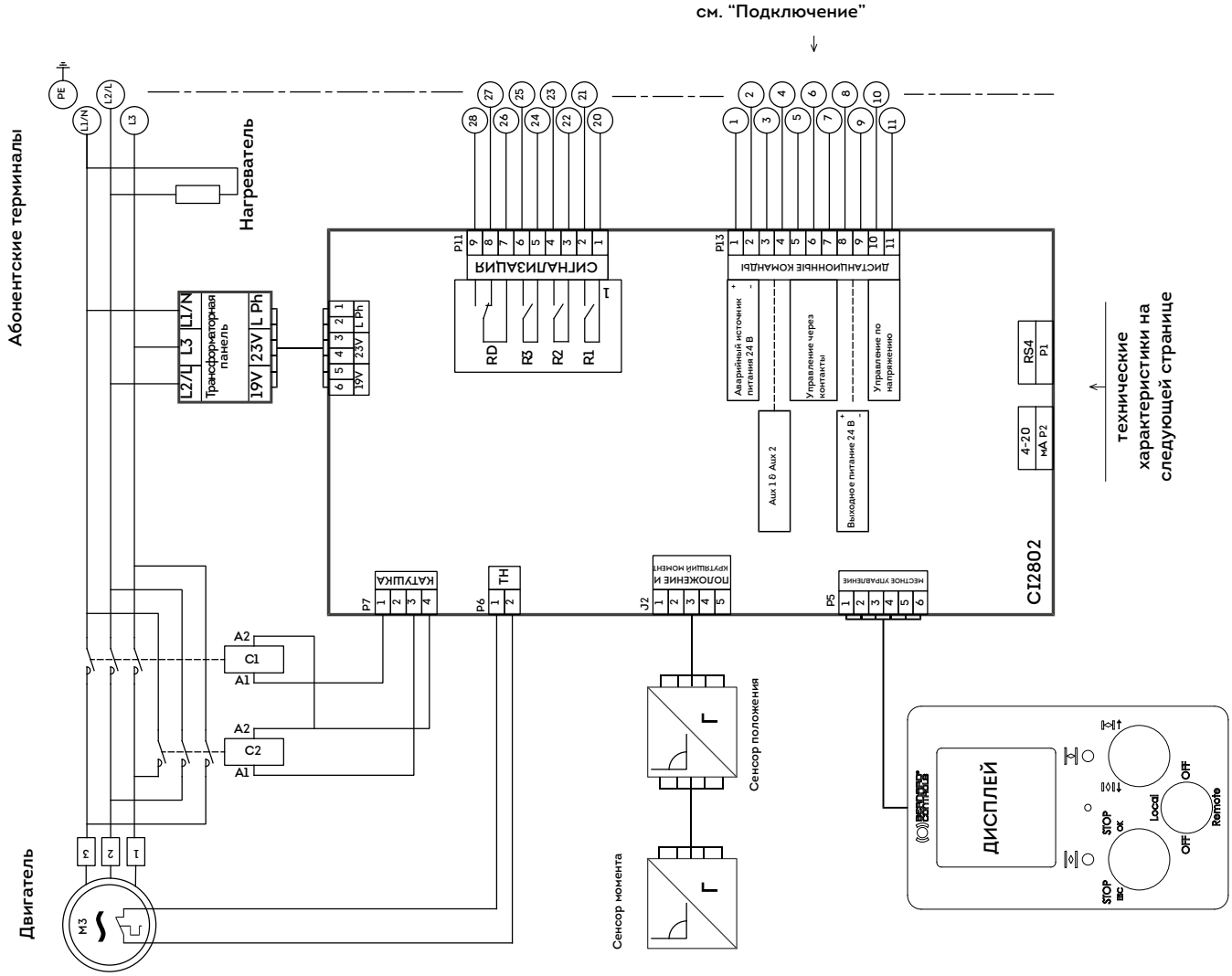
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с датчиком положения, дополнительные реле сигнализации RS4





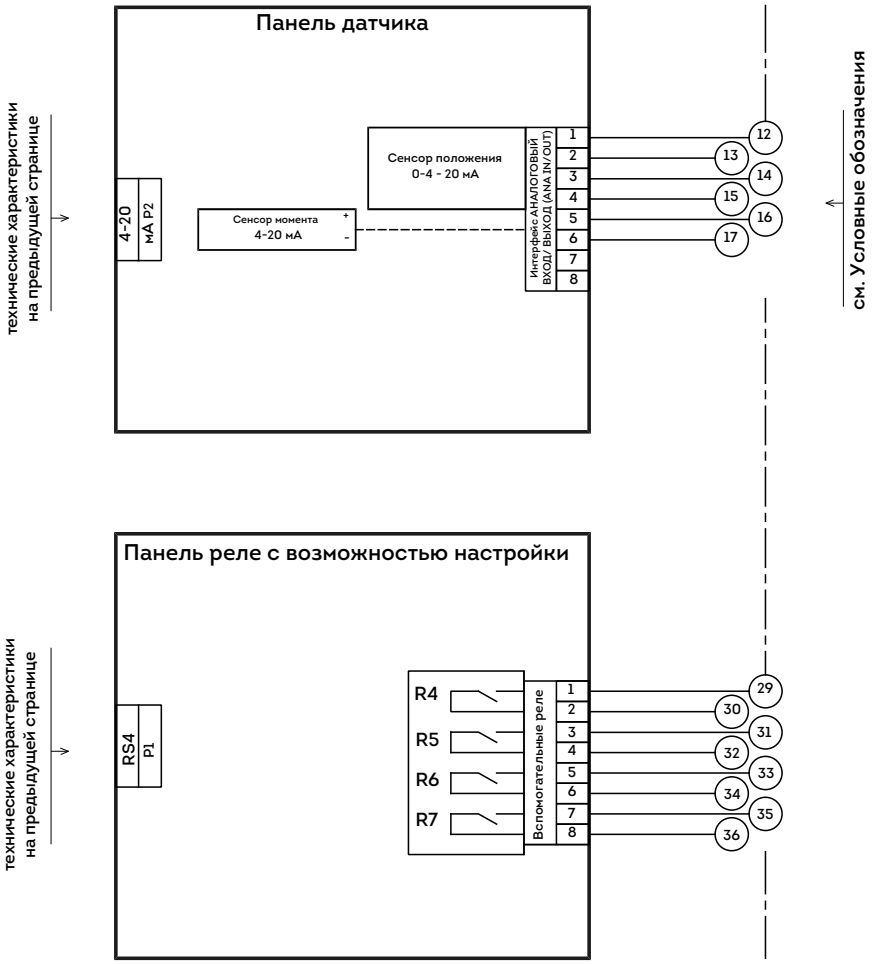
TECO1-04_E+F_GRP_rev01C

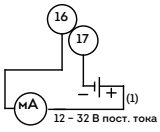
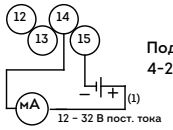
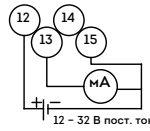
4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД AT

Схема

AT LOGIC Двигатель 3-фазный, с датчиком положения, дополнительные реле сигнализации RS4



Панель реле с возможностью настройки	
Реле R4 – R7 являются настраиваемыми	
Вывод крутящего момента	Сенсор положения (опционально)
	 Подключение датчика 4-20 мА (2 провода)  Подключение датчика 4-20 мА или 0-20 мА (3 провода)
	(1) Возможность подключения источника питания 24 В пост. тока через клеммы 8-9

4 rue d'Arsonval - CS 70091 / 95505 Gonesse CEDEX Франция - Тел.: +33 (0)1 34 07 71 00 - Факс: +33 (0)1 07 71 01 - mail@bernardcontrols.com - www.bernardcontrols.com