



Краткая инструкция по монтажу автоматических дверей с приводами NABCO EN

Привод крепится строго горизонтально на надежную несущую конструкцию, такую как стоечно-ригельная алюминиевая конструкция или капитальная стена, по верхней точке напольного покрытия. Отметка низа базового профиля: высота створки из профильной системы «ЭнтеК» минус 4 мм. Если монтаж на один ригель – крепление по четырем стойкам обязательно. Центральный кронштейн крепится полкой вперед с помощью монтажной пластины. Ремень не должен задевать уложенные провода. Смазывать компоненты привода запрещено.

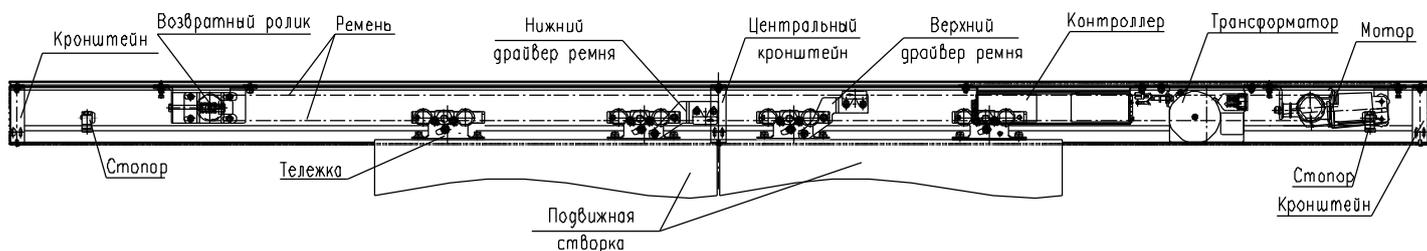


Рис. 1. Расположение компонентов привода двустворчатой двери.

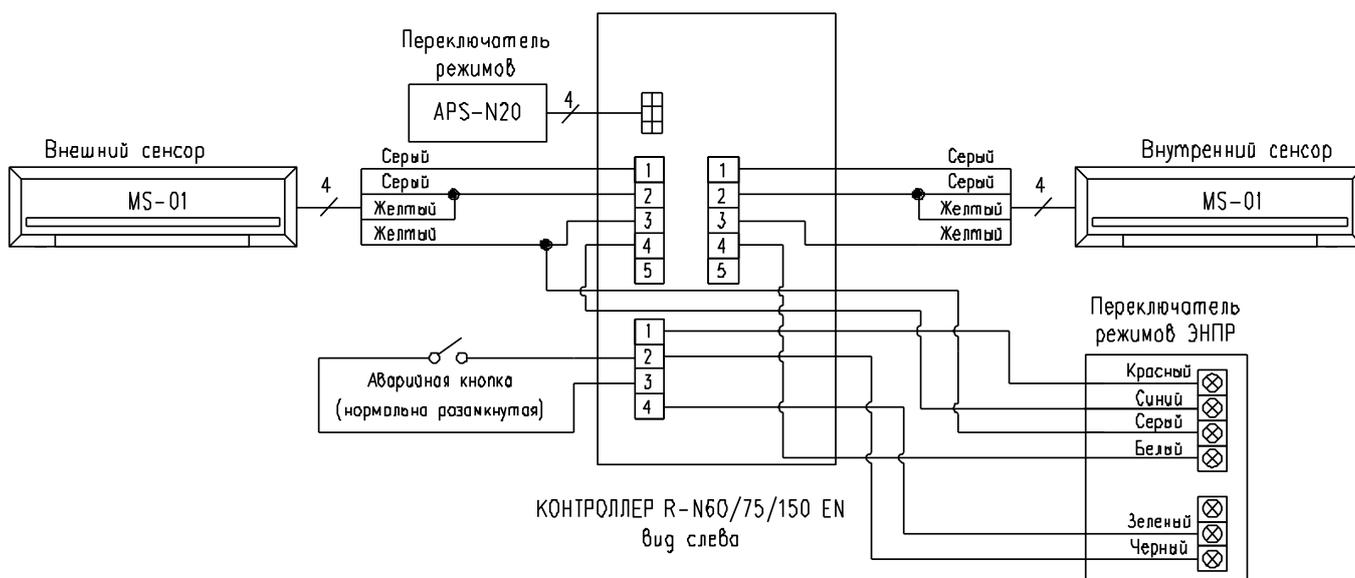


Рис. 2. Подключения к контроллеру слева.

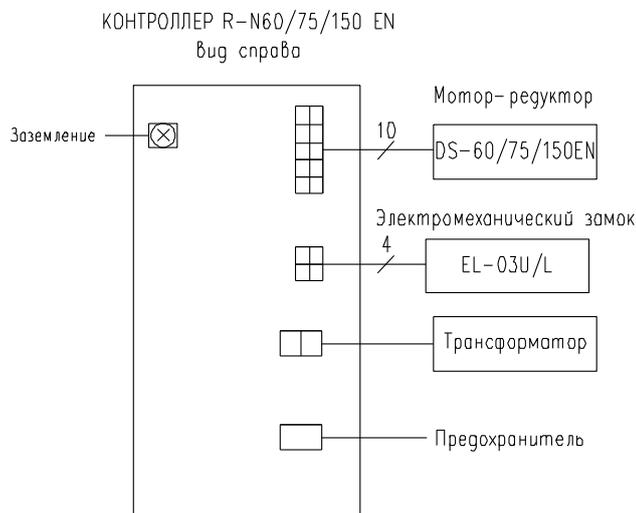


Рис.3. Подключения к контроллеру справа.

Программирование привода

В столбце «заводские настройки» указан возможный выбор и подчеркнуты заводские настройки из Японии. В двух следующих столбцах приведены рекомендуемые параметры для сенсора MS-01 и для сенсора MS-01 в сочетании с переключателем режимов ЭНПР.

Для входа в режим программирования удерживайте кнопку «вправо» в течение 2-х секунд.

Пароль, установленный по умолчанию для входа в режим программирования следующий: DRUL (Последовательность №1 (↓→↑←)), далее Ввод.

При наличии электромеханического замка, сразу настройте его тип (меню Special Func).

При настройке ширины открытия вручную разведите створки на нужную ширину и нажмите Ввод.

R/L & STROKE

№	Параметр	Описание	Заводская настройка	MS-01	MS-01+ ЭНПР
1	R/L(B)	Направление вращения мотора:	<u>Left/Bi part</u> Right		
2	FULL STRK	Настройка полной ширины открытия:	Настраивается вручную		
3	PARTIAL STRK	Настройка частичной ширины открытия (зимний режим)	Настраивается вручную	Не менее 1200 мм	Не менее 1200 мм

SPEED/TIMER

4	OP. SPEED	Скорость открытия:	100-700 мм/с: 100, 200, 300, 400, <u>500</u> , 600 700	500-700	500-700
5	CL. SPEED	Скорость закрытия:	100-700 мм/с: 100, <u>200</u> , 300, 400, 500, 600 700	400-700	400-700
6	OP. TIMER	Задержка в открытом положении, с:	0 1 <u>2</u> 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50	0	0
7	=>FULL OP.	Полное открытие, вне зависимости от задержки	<u>YES</u> / NO	YES	YES

FEELING ADJ

8	ST.TORQUE	Момент при ускорении:	0 меньше ~7 больше (0 WEAK, 1, 2, 3, 4, <u>5</u> , 6, 7 STRONG)	5	5
9	B/R.TORQUE	Момент при торможении и реверсе:	0 меньше ~7 больше (0 WEAK, 1, 2, 3, <u>4</u> , 5, 6, 7 STRONG)	4	4
10	OP.C.RANGE / CL.C.RANGE	Диапазон плавной остановки при открытии/ закрытии	25~350 мм (25mm, <u>50mm</u> , 100mm, 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, 350mm)	25	25
11	OP.SEN./ CL.SEN.	Чувствительность при открытии/ закрытии	0 – 3 (0 HIGH, 1, <u>2</u> , 3 LOW)	0	0
12	AFTER OPSA.	Поведение двери при остановке во время открытия	<u>0 STOP</u> 1 RETRY 2 SLOW OP	0	0
13	AFTER CLSA	Поведение двери при остановке во время закрытия	0 STOP <u>1 REOPEN</u> 2 SLOW CL 3 SLOW OP	1	1

SPECIAL FUNCTIONS

14	HOLD CL.	Удержание закрытия	<u>YES</u> / NO	YES	YES
----	----------	--------------------	-----------------	-----	-----

15	HOLD OP.	Удержание открытия	<u>YES / NO</u>	NO	NO
16	POWER ON	Поведение двери после включения электропитания	0 <u>SLOW CLOSE</u> 1 SLOW 2 SLOW OPEN 3 STOP 4 LEAD SW 5 STROKE CHK	0	0
17	EL.LOCK	Тип электрического замка	- <u>NON</u> - UNLOCK - LOCK	Согласно наличию и типу замка	Согласно наличию и типу замка
18	LOCK MODE	Режим работы электрического замка	- ANY MODE - ONE WAY&NIGHT - <u>NIGHT ONLY</u>	NIGHT ONLY	NIGHT ONLY
19	DELAY TMR	Время задержки открытия	0ms <u>150ms</u> 300ms SIN	150	150

INPUT SET

20	PORT A(S1) PORT B(S2) PORT C(S3) PORT D(S4) PORT E(S5) PORT F PORT G PORT Z(S6)		<u>EMG.OPEN</u> <u>EMG.STOP</u> <u>ACT.IN</u> <u>C.SF.IN W/ T</u> <u>ACT.OUT</u> <u>PSW1</u> <u>PSW2</u> <u>C.SF.OUT W/ T</u>	EMG.OPEN EMG.STOP ACT.IN ANOTHER SET. ACT.OUT PSW1 PSW2 ANOTHER SET.	EMG.OPEN PSW2 ACT.IN PSW1 ACT.OUT PSW1 PSW2 PARTIAL
----	--	--	--	---	--

INPUT TYPE

21	S1 S2 S3 S4 S5 S6		<u>A</u> or B <u>A</u> or B <u>A</u> or B A or <u>B</u> <u>A</u> or B A or <u>B</u>	A A A B A B	A A A A A A
----	----------------------------------	--	--	----------------------------	----------------------------

OUTPUT SET

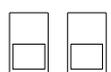
22	OUT1 OUT2		<u>CL.SAFETY</u> <u>CL.SAFETY</u>	ANOTHER SET. ANOTHER SET.	ANOTHER SET. ANOTHER SET.
----	--------------	--	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------

OUTPUT TYPE

23	OUT1 OUT2		<u>A</u> or B <u>A</u> or B	A	A
----	--------------	--	--------------------------------	---	---

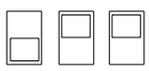
Настройка сенсоров

Если над входом в здание отсутствует козырёк или навес, рекомендуется установить небольшой козырёк над внешним сенсором (из оцинкованной стали, оргстекла, пластика и т.п.) для защиты сенсора от дождя. Тепловая завеса, при её наличии, должна быть отнесена не менее чем на 200 мм от сенсора как по вертикали, так и по горизонтали. По завершении настройки сенсоров необходимо убедиться в безопасности нахождения в проеме по всей ширине, а также при подходе к двери со всех сторон.. Поскольку все объекты индивидуальны по количеству и расположению проемов дверей, ниже даны рекомендуемые среднестатистические настройки сенсора MS-01 M Search:



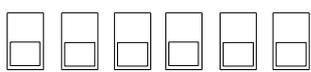
1 2

- «Проем А». 1-й ряд мониторит зону хода подвижных створок. Для настройки угла наклона сенсора используется регулировочный винт, расположенный справа.



3 4 5

- В глубину активны ряды с 2-го по 6-й. С 4-го по 6-й ряды работают в Эко-режиме (удаляющиеся объекты игнорируются).



6 7 8 9 10 11

- Все 12 зон по ширине активны.

  - Время присутствия 15 сек.
12 13

 - Настройка «Стандарт» при отсутствии электромагнитных шумов.
14

  - Настройка «Стандарт» режима «Дождь/снег». Рекомендуется для внутренних сенсоров.
15 16

  - Настройка «Анти снег 1» режима «Дождь/снег». Рекомендуется для внешнего сенсора.
15 16

  - Средняя чувствительность. Рекомендуется при высоте установки сенсора от 2 до 3 метров. При уменьшении чувствительности сенсора зона активации уменьшается, а время реакции увеличивается.
17 18

        - типы сигнала А, В, С, D соответственно. Рекомендуется устанавливать разные типы сигналов на ближайших сенсорах для предотвращения интерференции сигналов.
19 20 19 20 19 20 19 20

Более подробную информацию см. инструкции «Краткая инструкция по сборке DSN 60_75_150EN»; «Инструкция по сенсору MS-01 M Search»; «4SS121012 Инструкция по эксплуатации контроллера R-N60/75/150 EN».

**ООО «ЭНТЕК» Россия, 115230 Москва, Варшавское шоссе 46, офис 610.
Тел./факс (495)730-62-96, 921-35-18. www.entec.ru E-mail: info@entec.ru**