



Краткая инструкция по монтажу автоматических дверей с приводами NABCO EN и створками «Антипаника»

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 «SBO» плюс 3 мм. Между приводом и плоскостью монтажа разместить пластину толщиной 5 мм (отметка низа пластины +10 мм от низа базового профиля). Если монтаж на один ригель – крепление по четырем стойкам обязательно. Центральный кронштейн крепится полкой вперед с помощью монтажной пластины. Ремень и тележки не должны задевать уложенные провода и компоненты привода. Смазывать компоненты привода запрещено.

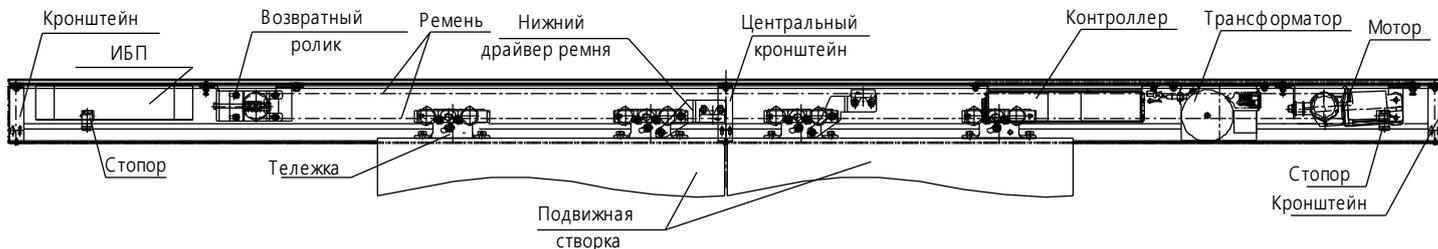


Рис. 1. Расположение компонентов привода двустворчатой двери.

КОНТРОЛЛЕР R-N60/75/150 EN
вид слева

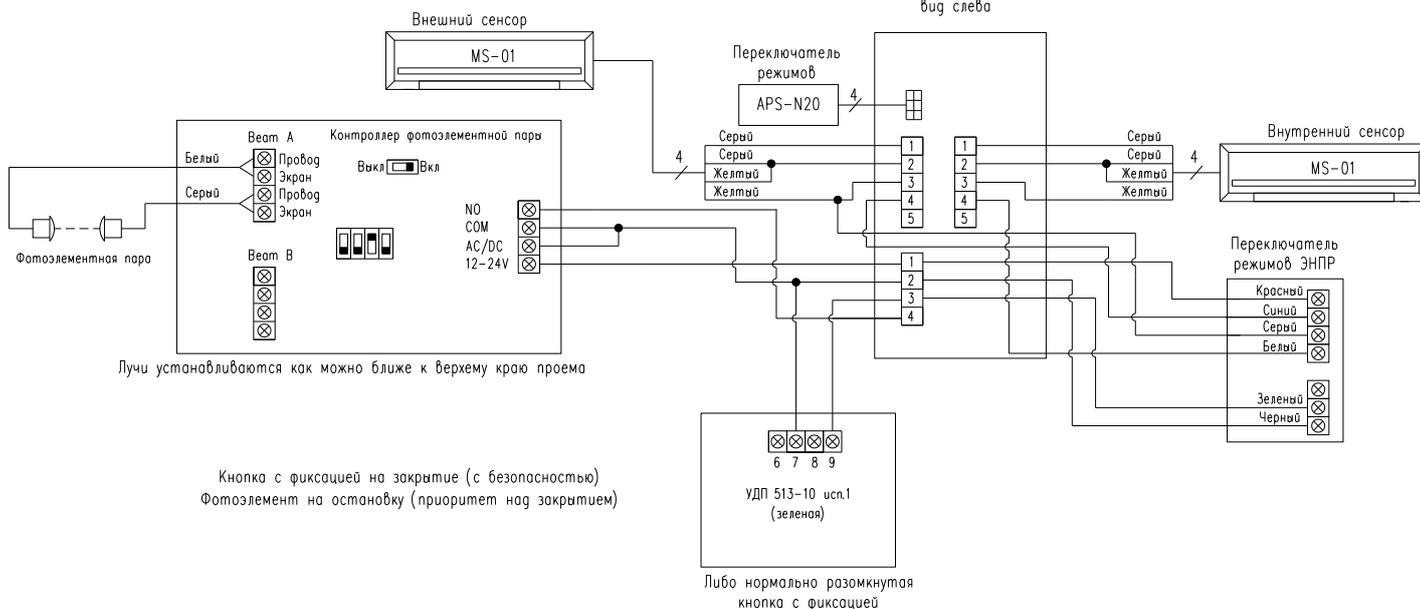


Рис. 2. Подключения к контроллеру слева.

КОНТРОЛЛЕР R-N60/75/150 EN
вид справа

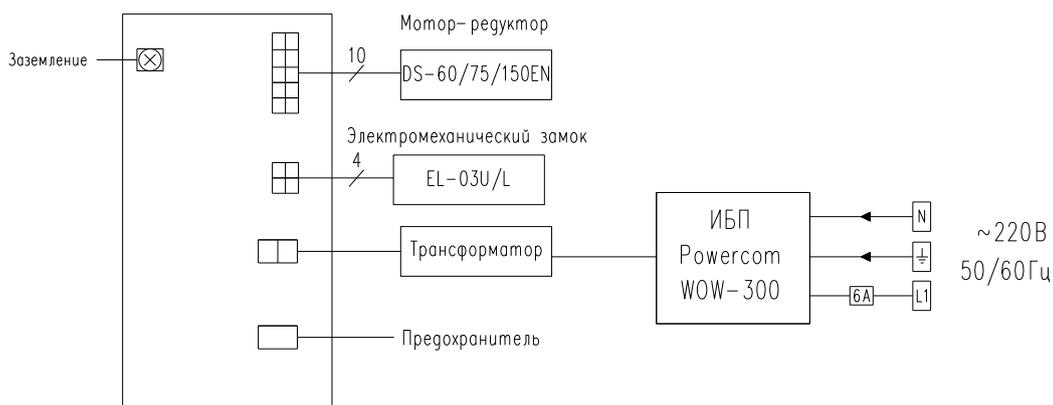


Рис.3. Подключения к контроллеру справа.

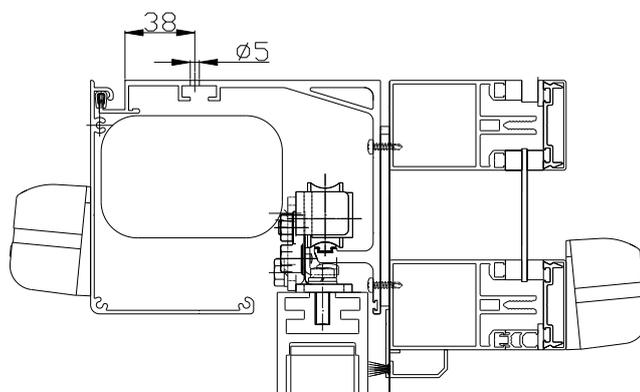


Рис. 3 Расположение отверстия для крепления ИБП

ИБП крепится с одной стороны головкой болта М4х50 в крепежной крестовине, и фиксируется саморезом через крепежную пластину с другой стороны.

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</u> /Bi part 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	0 STOP 1 RETRY 2 SLOW OP	0	0
13	AFTER CLSA	Поведение двери при остановке во время закрытия	0 STOP 1 REOPEN 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</u> / NO	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>	PSW2 EMG.STOP ACT.IN ANOTHER SET. ACT.OUT PSW1 PSW2 ANOTHER SET.	PSW2 EMG.STOP 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

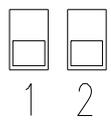
22	OUT1 OUT2		<u>CL.SAFETY</u> <u>CL.SAFETY</u>	ANOTHER SET. ANOTHER SET.	ANOTHER SET. ANOTHER SET.
----	--------------	--	--------------------------------------	------------------------------	------------------------------

OUTPUT TYPE

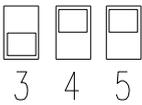
23	OUT1 OUT2		<u>A</u> or B <u>A</u> or B	A	A
----	--------------	--	--------------------------------	---	---

Настройка сенсоров

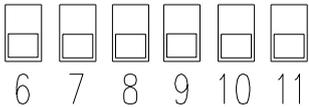
Если над входом в здание отсутствует козырёк или навес, рекомендуется установить небольшой козырёк над внешним сенсором (из оцинкованной стали, оргстекла, пластика и т.п.) для защиты сенсора от дождя. Тепловая завеса, при её наличии, должна быть отнесена не менее чем на 200 мм от сенсора как по вертикали, 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:



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

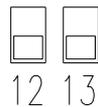


- В глубину активны ряды с 2-го по 6-й. С 4-го по 6-й ряды работают в Эко-режиме (удаляющиеся объекты игнорируются).



- Все 12 зон по ширине активны.

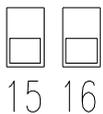
- Время присутствия 15



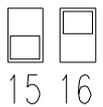
сек.



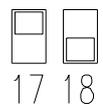
- Настройка «Стандарт» при отсутствии электромагнитных шумов.



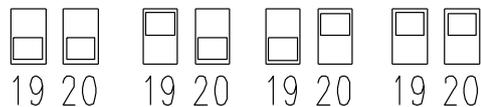
- Настройка «Стандарт» режима «Дождь/снег». Рекомендуется для внутренних сенсоров.



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



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



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

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