



СЧИТЫВАТЕЛЬ КОДОС RD-1100M

Руководство по эксплуатации

1	.....	5
2	.....	6
3	.....	6
4	.....	7
4.1	.....	7
4.2	.....	7
4.3	.....	13
4.4	.....	14
4.5	.....	15
5	.....	16
5.1	.....	16
5.2	.....	18
6	.....	20
7	.....	21
7.1	.....	21
7.2	.....	21
7.3	.....	21
8	.....	22
9	.....	23
10	.....	23
11	.....	24



В связи с постоянным стремлением производителя к совершенствованию изделия, возможны отдельные несоответствия между изделием и настоящим руководством по эксплуатации, не влияющие на применение изделия

RD-1100

« » -
« -20».

RD-1100

:
004/2011
RU -RU. 73. 11491;

020/2011 –

RU. 11. 10484.

RD-1100

22.07.2008 123-)
№ С-РУ.ПБ25.В.00954.

2

1	RD-1100	- 1 .
2	3,5 25.016 11650-80	- 4 .
3		- 4 .
4		- 1 .
5		- 1 .

3

1

	, B	9,0 ... 15,0
	12 , MA ,	70
	EM-Marin HID *, MM , :	150 90**
M ,	,	100
	, M ,	10
um ,	,	4
	: , °C: 25° , %,	-40...+65 80
	, 14254-96	IP30
	, MM	117 78 20
	, z ,	80
* -		
** -		HID
Corporation		

4

4.1



- Выбор проводов и способов их прокладки должен производиться в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ВСН 116-93 и НПБ 88-2001.
- Во избежание выхода из строя соединительных клемм счетчика, не следует применять чрезмерных усилий при затягивании винтов клемм.



- Выбор проводов и способов их прокладки должен производиться в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, ВСН 116-93 и НПБ 88-2001.
- Во избежание выхода из строя соединительных клемм счетчика, не следует применять чрезмерных усилий при затягивании винтов клемм.

4.2

4.2.1

Устройство поставляется пользователю с перемычкой между клеммами 2 и 3 (см. рисунок 3).

При работе по интерфейсу «WIEGAND» перемычку необходимо удалить (как показано на рисунке 4).

3 4):

-

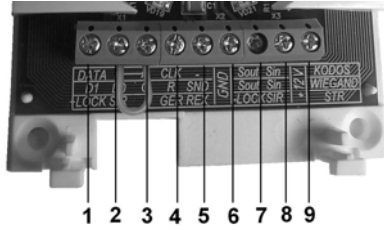
«WIEGAND»;

-

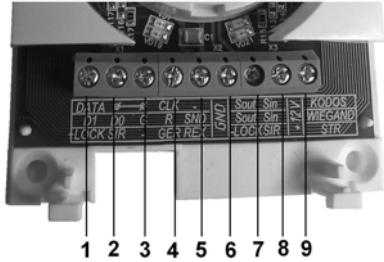
«WIEGAND» (рис. 5.1).



Устройство поставляется пользователю с перемычкой между клеммами 2 и 3 (см. рисунок 3).
При работе по интерфейсу «WIEGAND» перемычку необходимо удалить (как показано на рисунке 4).



3 -

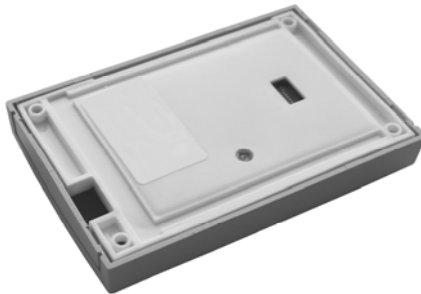


4 -

4.2.2

(. 5)

2.



5 -

«OFF» (. 6)

«ON»



6-

2-

		ON OFF	
		1	(. 4.2.3)
2		5.1	
3			
4			
5		-	-
6		-	-
7		-	-
8		-	-

4.2.3

(1),



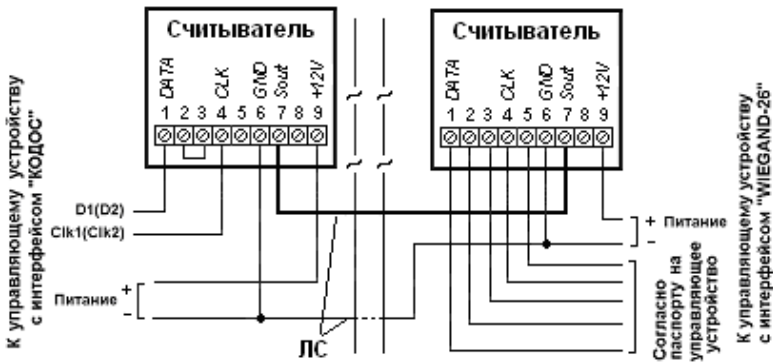
Синхронизации подлежат близкорасположенные считыватели, даже если они подключены к разным управляющим устройствам и в разных системах.

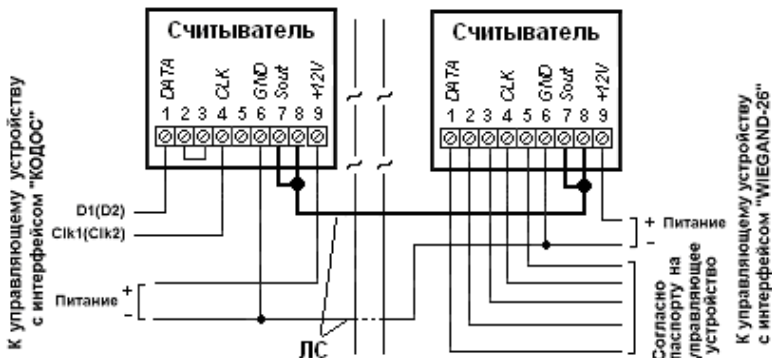
7 (Sout) 8 (Sin, . 3 4).

«ON»



Если синхронизируемые устройства подключены к общему источнику питания, клеммы 6 у них уже будут соединены. Дополнительное соединение этих клемм кабелем в этом случае не требуется.





)

7-

:

)

7 8,

1

«OFF» (. 6)

7 8;

)



Синхронизация считывателей замедляет их реакцию на поднесение кодоносителей.

Поэтому, если в синхронизации нет необходимости (расстояние до ближайшего считывателя превышает 1 м), рекомендуется ее выключить.

4.2.4

(. 3 4).

4.2.1),

-

4.2.1).

3 4

4.2.1) -

« » -

3.

		« »	-10	« -20»	« -50»	«RC/RCV-10 »*
1 (DATA)		«D1» («D2»)	«D1» («D2»)	«D1» («D2»)	«DATA1» («DATA2»)	«D1» («D2»)
2, 3 (—/—)		-	-	-	-	-
4 (CLK)		«Clk1» («Clk2»)	«CLK1» («CLK2»)	«C1» («C2»)	«CLK1» («CLK2»)	«CLK1» («CLK2»)
5 (-)		-				
6 (GND)	«-»	«-»	«-»	«-»	«GND»	«GND»
7 (Sout)		-				S **
8 (Sin)	7	-				
9 (+12V)	«+»	«+»	«+»	«+»	«+12V»	«+RD1» («+RD2»)
* -		c D1, CLK1, RD1.				
** -		.				

4.2.1) -

4.

4

1 (D1)	«1»
2 (D0)	«0»
3 (G)	
4 (R)	
5 (SND)	
6 (GND)	«-»
7 (Sout)	
8 (Sin)	(5)
	(7 8 5), -
9 (+12V)	«+»



Для подключения к управляющим устройствам следует использовать медный провод с сечением не менее 0,22 мм² в общем экране.



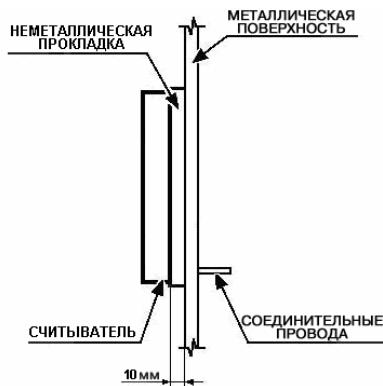
Подключение к управляющему устройству с интерфейсом «WIEGAND» производится согласно его паспорту.

4.3

В зависимости от типа считывателя (например, считыватель с интерфейсом «WIEGAND») необходимо использовать соответствующий тип считывателя (например, считыватель с интерфейсом «WIEGAND»).

50%

10 (. 8).



8 –

80%

(1 - 2)

(. . .)



С обратной стороны корпуса установлена пломба для контроля несанкционированного вскрытия.
Нарушение пломбы ведет к снятию гарантии.

4.4

) (9);

) . :

1) 10 -
() -

(

),

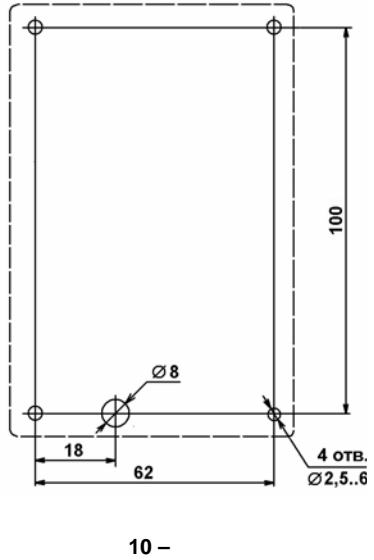
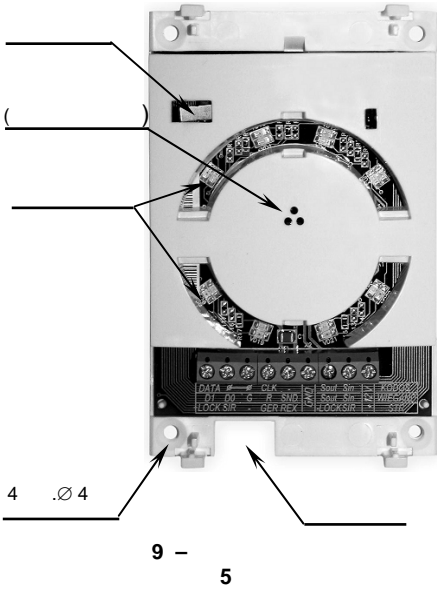
2) () ,

3) (

)

(. 9),

4) 1-4



5)

(. 4.2),

6)

)



4.5

« »

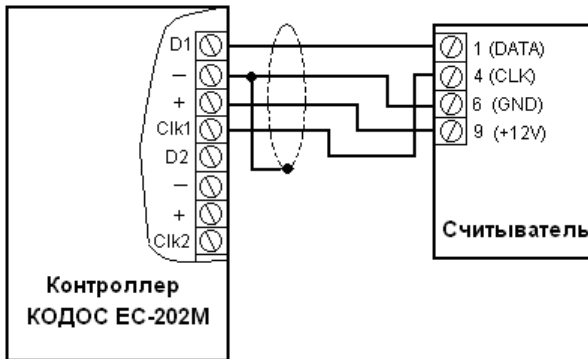
«CLK1», «+», «-» «D1»),

«WIEGAND».

11).



Категорически запрещается соединять экранирующую оплетку с металлической поверхностью, на которую может быть установлен считыватель.



11 –



В помещениях, где электромагнитные поля и наводки превышают уровень, установленный 51318.14.1-99, соединительный провод должен быть защищен путем прокладки в металлических трубах, коробах и т.д., которые должны быть заземлены.

При невозможности использования экранированных коробов допускается для подключения изделия применить провод с двойным экраном (например, РХ22СН04). При этом внутренний экран подключить по схеме, приведенной на рисунке 11, а внешний – заземлить.

Провод желательно дополнительно защищать от наводок установкой на обоих концах фильтров электромагнитных помех. Для этого рекомендуется применять ферритовые кольца или клипсы с магнитной проницаемостью 1000-6000, для работы на частотах от 10 до 200 кГц (не менее), с внутренним диаметром, соответствующим диаметру провода. Например, кольцо В64290-Л638-Х35 производства фирмы Ersos, или клипсу К1NF-30-А(Н)ВК2 производства фирмы Ferrico. Количество витков провода в кольце – до заполнения.

5

5.1

2).

(1),



На карте E-Marin записан 4-байтный код. На карте HID обычно записан 24-битный код, но может быть и 35-битный и более (до 84 бит). Если код кодоносителя больше отведенного ему выходного поля – старшие разряды кода не передаются, если меньше – дополняются нулями.

5

		2-3			
		OFF-OFF	OFF-ON	ON-OFF	ON-ON
4.2.1)	HID	3 +0 ¹⁾	0+3 ²⁾	4 ³⁾	transparent ⁴⁾
	EM	4 ³⁾	0+3 ²⁾	3 +0 ¹⁾	Transparent ⁴⁾
4.2.1)		W26 ⁵⁾	W34 ⁶⁾	W37 ⁷⁾	W-transparent ⁸⁾
1)	« », ,			0, 4 ,	
2)	« », ,		0,	4 ,	
3)	« », ,			4 ,	
4)	« », ,				
5)			«WIEGAND-26»,		
6)			«WIEGAND-34»,		
7)			«WIEGAND-37»,		
8)			«WIEGAND»		

1

(. 9),

4,
5 6).

5.2

(
« »)

(. 1),

1...2

(«WIEGAND»)

(0,5),

(0,5).

« _____ »

.

,

-

:

)

(_____ ,

),

-

;

)

(_____);

) (_____)

(_____)

,

) _____);

« _____ -

» (_____ **Anti**

Pass-Back).

_____ -

_____ -



Звуковой сигнал не выдается, если он отключен переключателем 4 на обратной стороне корпуса считывателя (см. таблицу 2 и рисунки 5 и 6)

6

6

6 –

« »	,	4.2. 12 .
1...2», « -		DATA. « » – CLK
«WIEGAND»		«WIEGAND» –



Текущий ремонт и устранение неисправностей, не указанных выше, должны производиться квалифицированным персоналом в условиях технической мастерской.

7

7.1

()

-) -
-) -1-
-) -2-

7.

(. 7),

7.2

3

7.3

7

					-	-	-
			-1	-2			
1	-						
5		+	+	+	-	-	
2	-						
5		-	+	+	-	-	

7

					-	-	-
			-1	-2	-	-	-
3 1, 4		-	-	+	-	-	-
4 -	1) -	-	-	+	-	+	
5 4		-	-	+	3 ²⁾	-	
6 5	- -	-	-	+	+	-	-
7 3	-	-	+	+	3 ²⁾	-	9,0 15,0
1) 51652-2000. 50-687-89; 2) : 3- 3- .							

8

8.1

5° 40° 80%
25° .

50° 50° (95±3)%
25° .

8.2

30167-95

9

5 15150-69.



После транспортирования при отрицательных или повышенных температурах, непосредственно перед вводом в эксплуатацию, считыватель должен быть выдержан не менее 3 часов в нормальных климатических условиях.

10

- 2



4372-025-74533456-2011

4372-010-74533456-05,
