

«

»



-1

## Инструкция по монтажу и пуско-наладке

**3 04.00.00.000**

C-RU. 13. .00254

2011

Инв. № подл.

0402

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

Справ. №

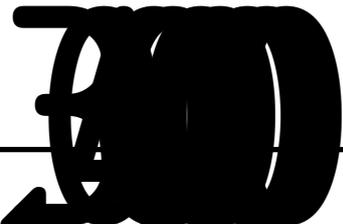
Перв. примен.

1  
2  
3  
4  
5

-

3  
4  
8  
9  
10  
19  
20  
32

-1



МП

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Дорофеев			Автоматической пожарной станция АПС Н Инструкция по монтажу	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Чернигов					2	32
Реценз.						000 Цифровой Дракон		
Н. Контр.		Гришин						
Утверд.		Кандарацков						



1.

1.1 -1 :

88-2001\*.

1.2 -

1.3 -1 ( )  
 IP67 14254  
 Па 40  
 ( 50 ) 55° 98%.

1.4 -1 .  
 -1 :  
 - - 04.01.00.00.000  
 :  
 04.01.01.00.000;  
 3 04.01.02.00.00, 3 04.01.03.00.000;  
 - 3 04.01.04.00.000.  
 - 3 04.09.00.00.000;  
 - :  
 3 04.11.00.00.000;  
 3 04.02.00.00.000, 3 04.02.01.00.000, 3 04.02.02.00.000,  
 3 04.02.03.00.000;  
 3 04.04.00.00.000, 3 04.04.01.00.000;  
 - - 3 04.03.00.00.000 3 04.03.01.00.000;  
 - ( )  
 3 04.10.01.00.000;

					МП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		4

- - 3 04.12.00.00.000, 3 04.12.01.00.000;  
 - 3 04.06.00.00.000.

1-6

1

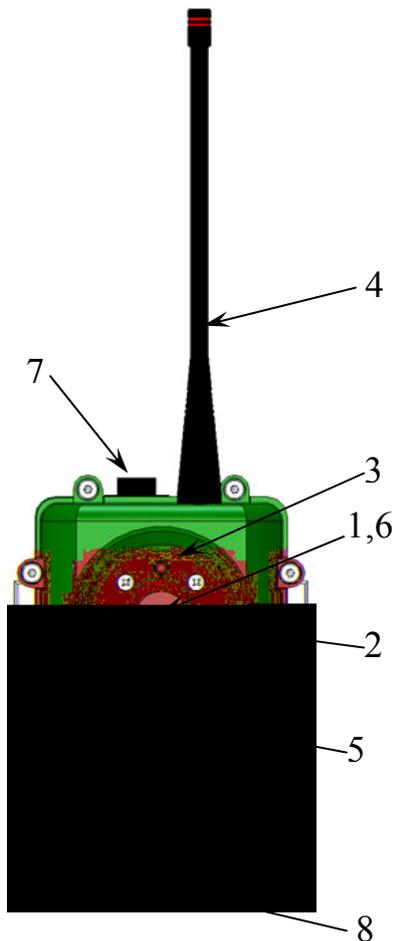


Рисунок 1 Внешний вид извещателя пожарного пламени.

1- фотоприемное устройство, 2 – смотровое окно, 3 – бленда, 4 – антенна, 5 – пластиковый корпус, 6 – сигнальный светодиод, 7 - герметичный разъем для ИПД, 8 - герметичный разъем RS232

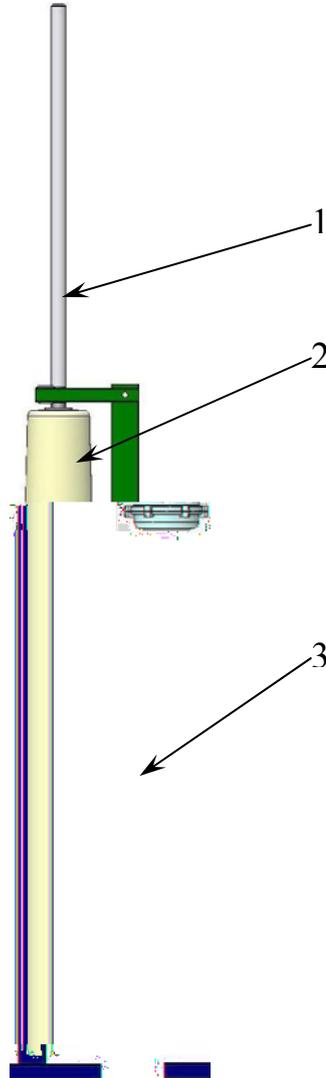


Рисунок 2 Внешний вид модуля-ретранслятора.

1 – антенна, 2 – пластиковый корпус, 3 – опора

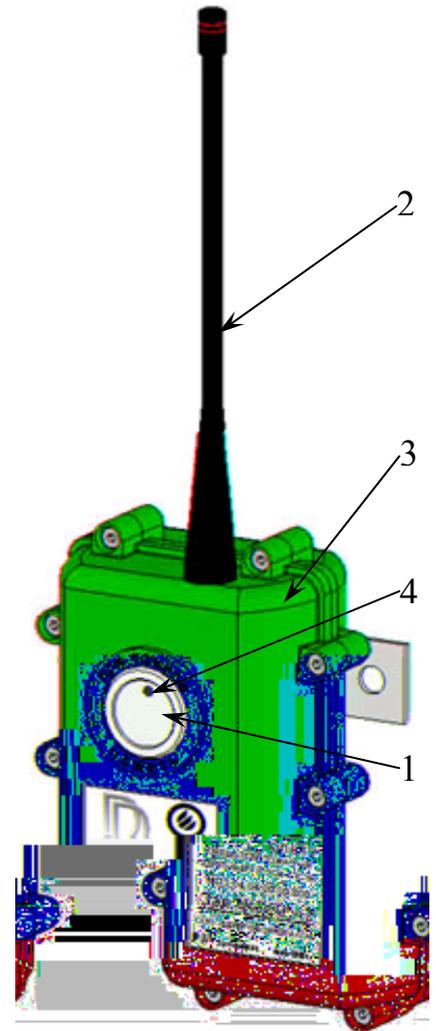


Рисунок 3 Ручной пожарный извещатель

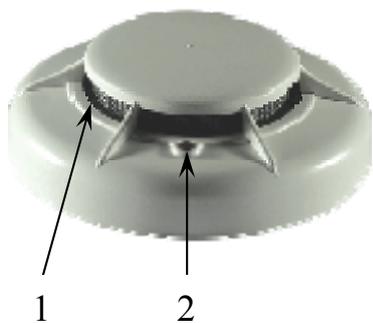
1 – пьезокнопка, 2 – антенна, 3 – пластиковый корпус, 4 – двухцветный светодиод

МП 

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Лист

5



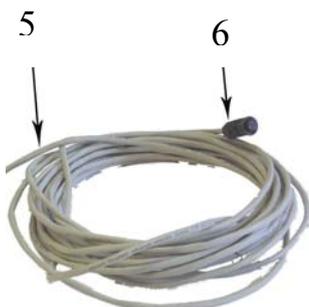
1 2



3

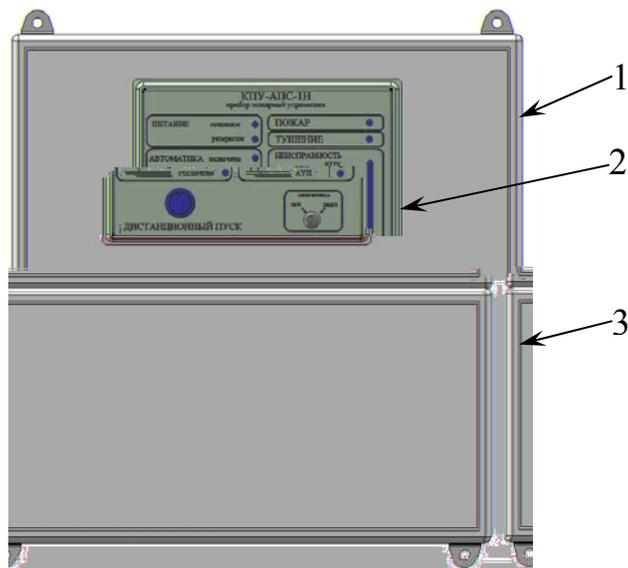


4



5

6



1

2

3



Рисунок 4 Внешний вид извещателя пожарного дыма.

1- дымовая камера, 2 – световой индикатор, 3 – манжета, 4 – база, 5 – кабель связи, 6 – герметичный разъем для подключения к ИПП,

Рисунок 5 Внешний вид прибора пожарного управления.

1 – электронный бокс, 2 – панель индикации и управления, 3-монтажный бокс .

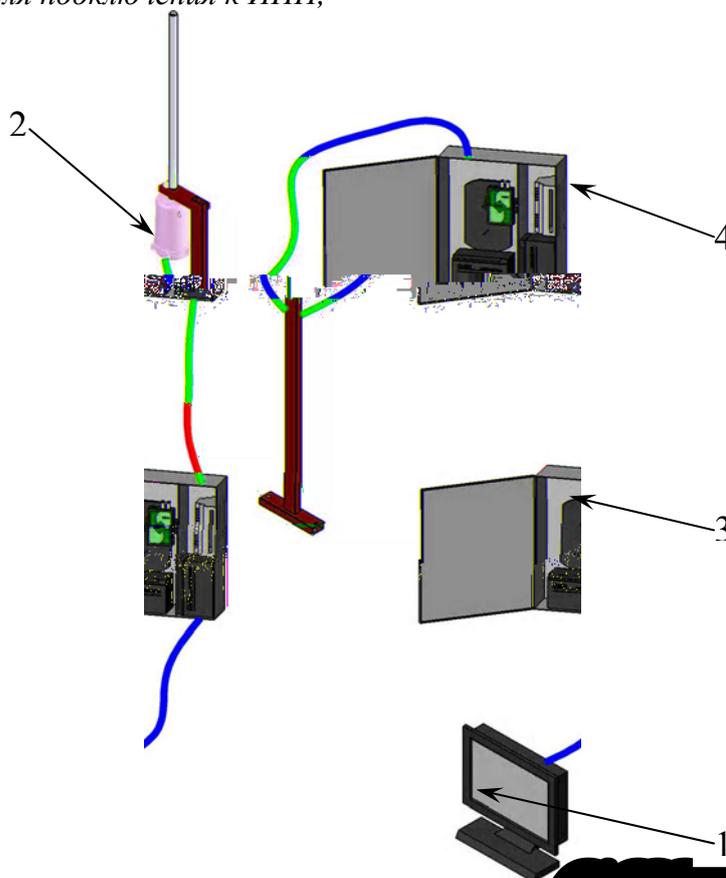


Рисунок 6 Прибор приемо-контрольный

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

МПЗ

1 – пульт оператора, 2 – антенно-фидерное устройство, 3 – шкаф кроссовый оптический МПЗ 04.01.02.00.00, 4 – шкаф кроссовый оптический МПЗ 04.01.03.00.00,

1

-	305 184 100	0,5	100
-	305 100 70	0,5	100
-	1400 Ø280	3,0	500 -
	1400 Ø280	3,0	500



					МП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		7

2

2.1

-1

0

12.2.007.0.

2.2

12.3.019, «

-

», «

».

2.3



					МП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		8

3

3.1

-

3.2

-

,

,

3.3

-

-

,

,

,

,

1  
10

3.4

-

100

( )

-

,

0,8-1,5

,

:

,

15 °;  
18-25 °

80 %;

23.05-95;

:

-

-

100 ;

-

-

150 ;

-

-

100 ;

-

-

50 ;

-

2.04.05-91;



						МП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			9

3.5

220

4.

4.1

4.1.1

7-10

(

)

4.1.2

04.02.01.00.000,

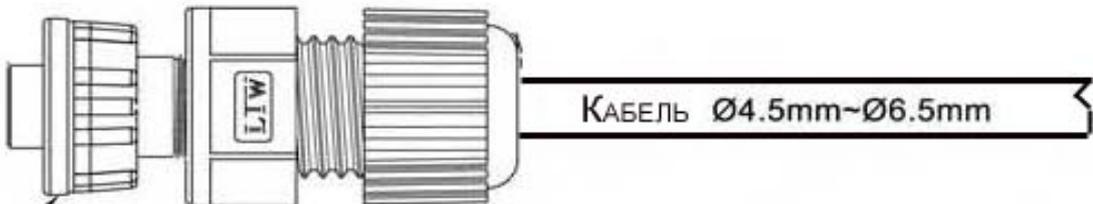
04.02.02.00.000

(IP67)

RS232.

( )

.7.



- 1. ОБЩИЙ
- 2. ИНФОРМАЦИОННЫЙ (Rx)
- 3. ИНФОРМАЦИОННЫЙ (Tx)
- 4.
- 5. (+12 )

.7

RS232.



4.1.3

04.02.02.00.000,

04.02.03.00.000

(IP67)

(

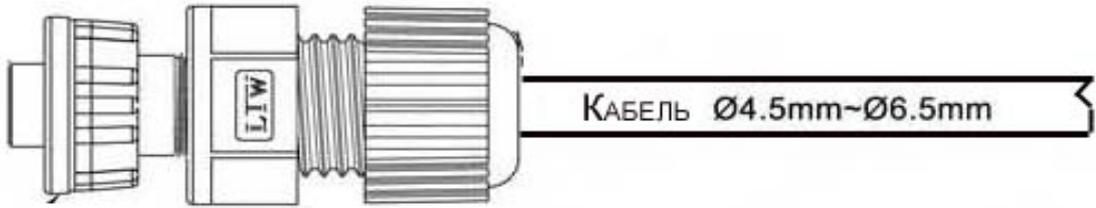
10-

)

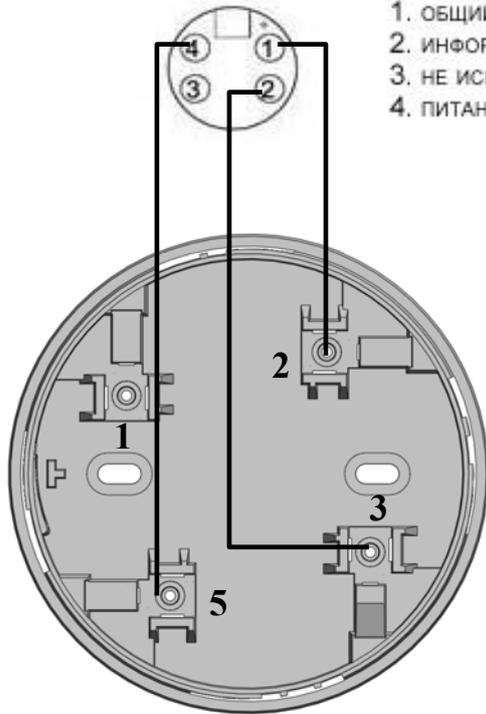
.8.



										Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		МП				10



- 1. ОБЩИЙ
- 2. ИНФОРМАЦИОННЫЙ (СИГНАЛЬНЫЙ)
- 3. НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- 4. ПИТАНИЕ (3,6 В)



- 1.
- 2.
- 3.
- 5. (3,6 ) ( )

8



4.2

4.2.1

10-25

«



					МП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		11

4.2.2 04.03.01.00.000 -  
(IP67)  
RS232. ( ) .7.

4.3 .

4.3.1 10-25 -  
- . -  
« -  
-1 », -

4.3.2 04.04.01.00.000 -  
(IP67)  
RS232. ( )

.7.

4.4. .

4.4.1 , -  
-1 -  
, -  
:



. .).

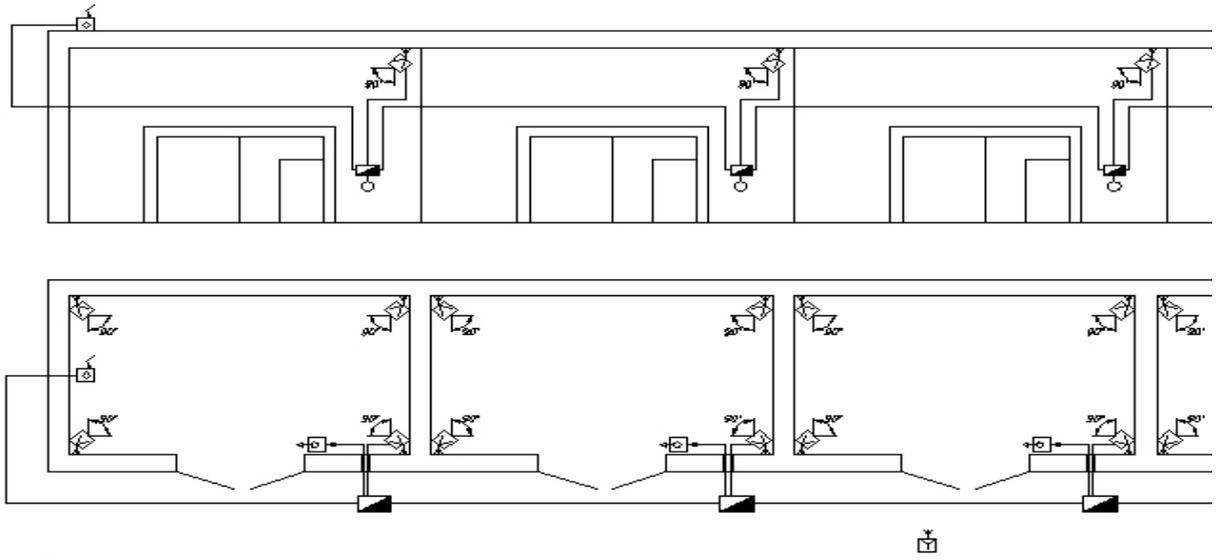
( . . ).

. 11

4.6.3

04.02.01.00.000 RS232.

.9.



-  модуль-ретранслятор с RS232
-  прибор управления пожарный
-  ИПП с RS232
-  ИПП
-  ИПП с RS232
-  светозвуковые оповещатели
-  РПИ

9.



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	МП	Лист
						14

## Прибор пожарный управления АПС-1Н

CNx1-2 (1-28)		CN3-CN4		S1-S4,D1	
Наименование	Контакт	Наименование	Контакт	Наименование	Контакт
+ АУП типа "BiZone" 1	1А	+12V	1	+ "Порошок уходи" сирена	S1x1
общий	1Б	RS485	2	общий	S1x2
+ АУП типа "BiZone" 2	2А	RS485	3	+ "Порошок не входи"	S2x1
общий	2Б	общий	4	общий	S2x2
+ АУП типа "BiZone" 3	3А	CN5-CN6		+ Автоматика включена	S3x1
общий	3Б	+3,6 V	1	общий	S3x2
+ АУП типа "BiZone" 4	4А	TxD RS232	2	+ Автоматика отключена	S4x1
общий	4Б	RxD RS232	3	общий	S4x2
+ АУП типа "BiZone" 5	5А	GRN RS232	4	Дверь закрыта	D1x1
общий	5Б	PWR1N2		общий	D2x2
		Наименование	Контакт	PWR1N1	
+ АУП типа "BiZone" 27	27А	Земля	1	Наименование	Контакт
общий	27Б	+12V	2	Нейтраль	1
+ АУП типа "BiZone" 28	28А			Земля	2
общий	28Б			Фаза 20 В	3

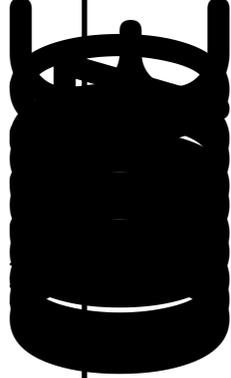
.10.

МП



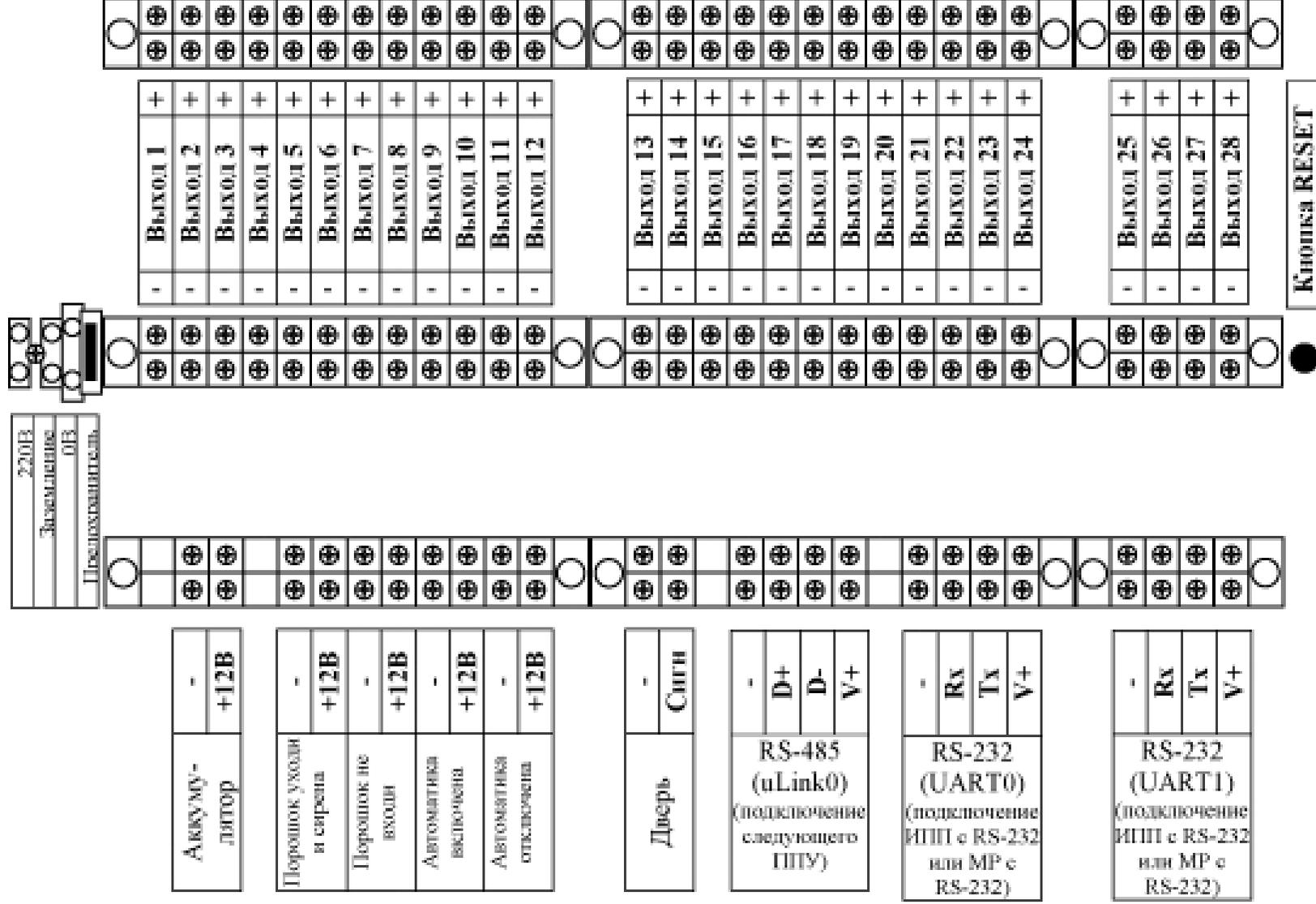
Лист

15



.11

### Схема соединений ИПУ АПС-1Н



4.7 -

4.7.1 ( ) : 04.01.00.00.000

04.01.01.00.000;

3 04.01.02.00.00, 3

04.01.03.00.000;

- 3 04.01.04.00.000.

4.7.2 -

RS232 (COM- ) TCF-142-

S-ST, RS232/422/485 -

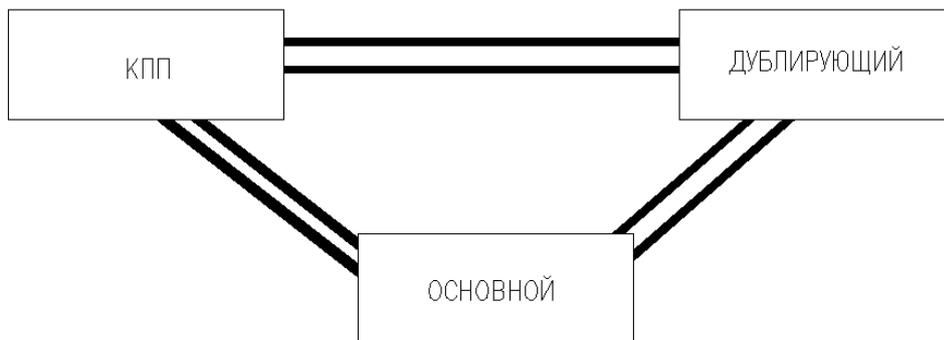
3 04.01.02.00.00.

SKAT-24-2,0 DIN -

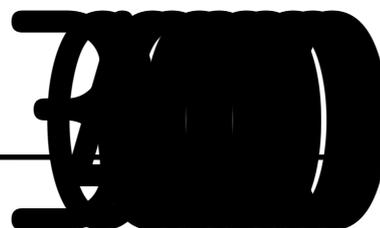
Sven SV7-12.

4.7.3 3 04.01.02.00.00, 3 04.01.03.00.000

. 12.



— оптоволоконная линия



					МП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		17

4.7.4

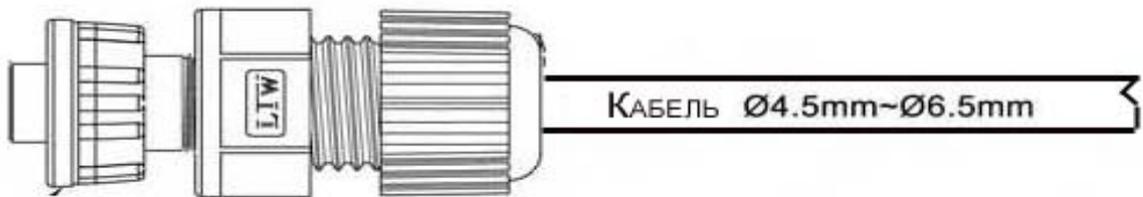
( ) « » -10 -01  
( ) -10 -01-0,22-8-(7,0).

4.7.5

3 04.01.03.00.000,

.13 ( 40

).



- 1. ОБЩИЙ
- 2. ИНФОРМАЦИОННЫЙ (Rx)
- 3. ИНФОРМАЦИОННЫЙ (Tx)
- 4. НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
- 5. ПИТАНИЕ

. 13.



					МП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		18



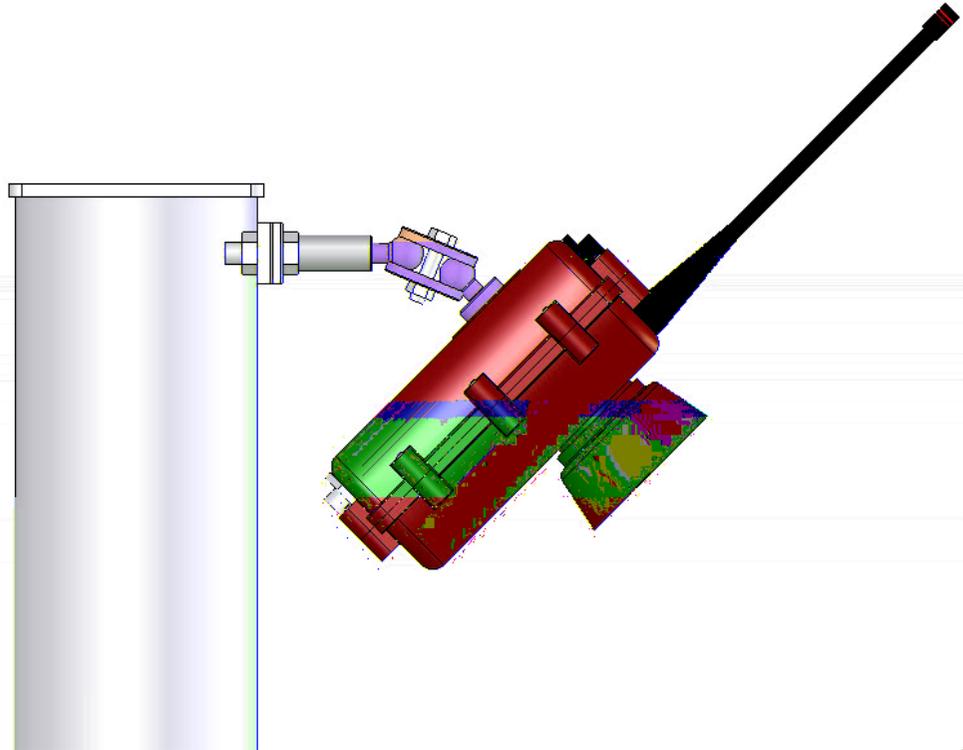
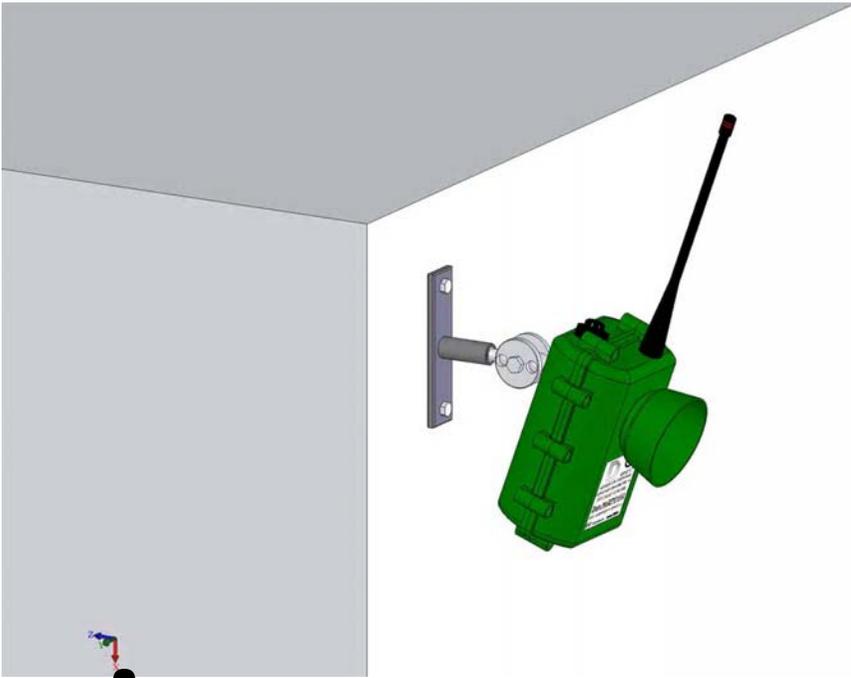


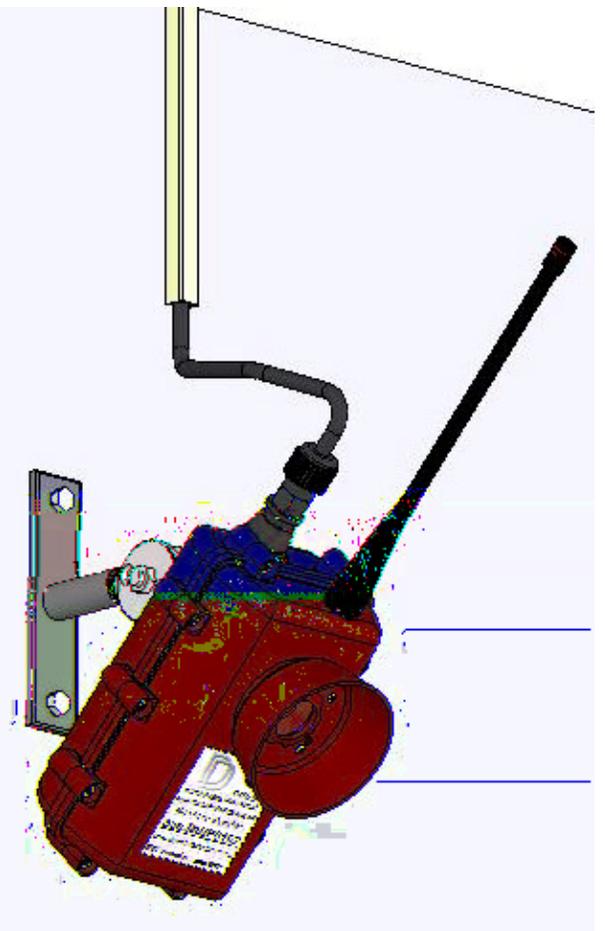
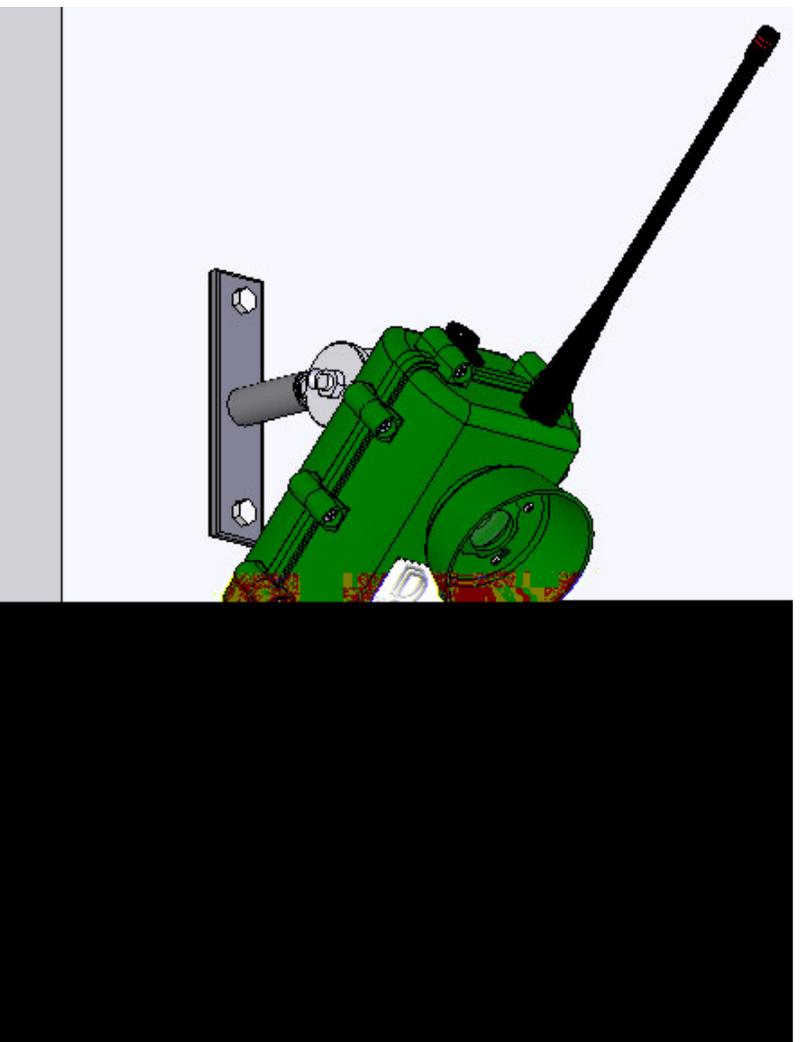
Рисунок 14. Пример установки ИПП на стене внутри хранилища

Рисунок 15. Пример установки ИПП на столбе

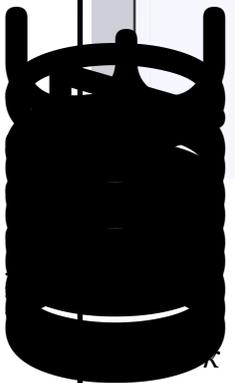
Изм.	
Лист	
№ док.	
Подпись	
Дата	

МП





МН



Изм.	Иучм	№ док.ум.	Подпись	Дата

Изм.					
Лист					
№ док.					
Подпись					
Дата					

МП

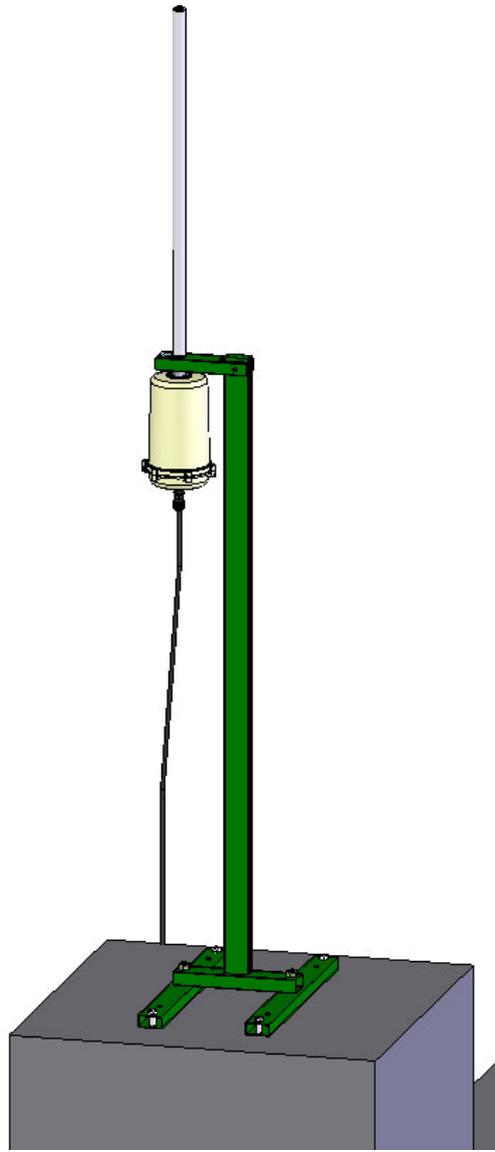
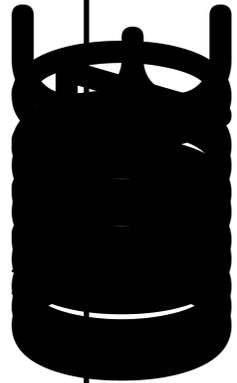


Рисунок 16. Пример установки МР на плоской крыше

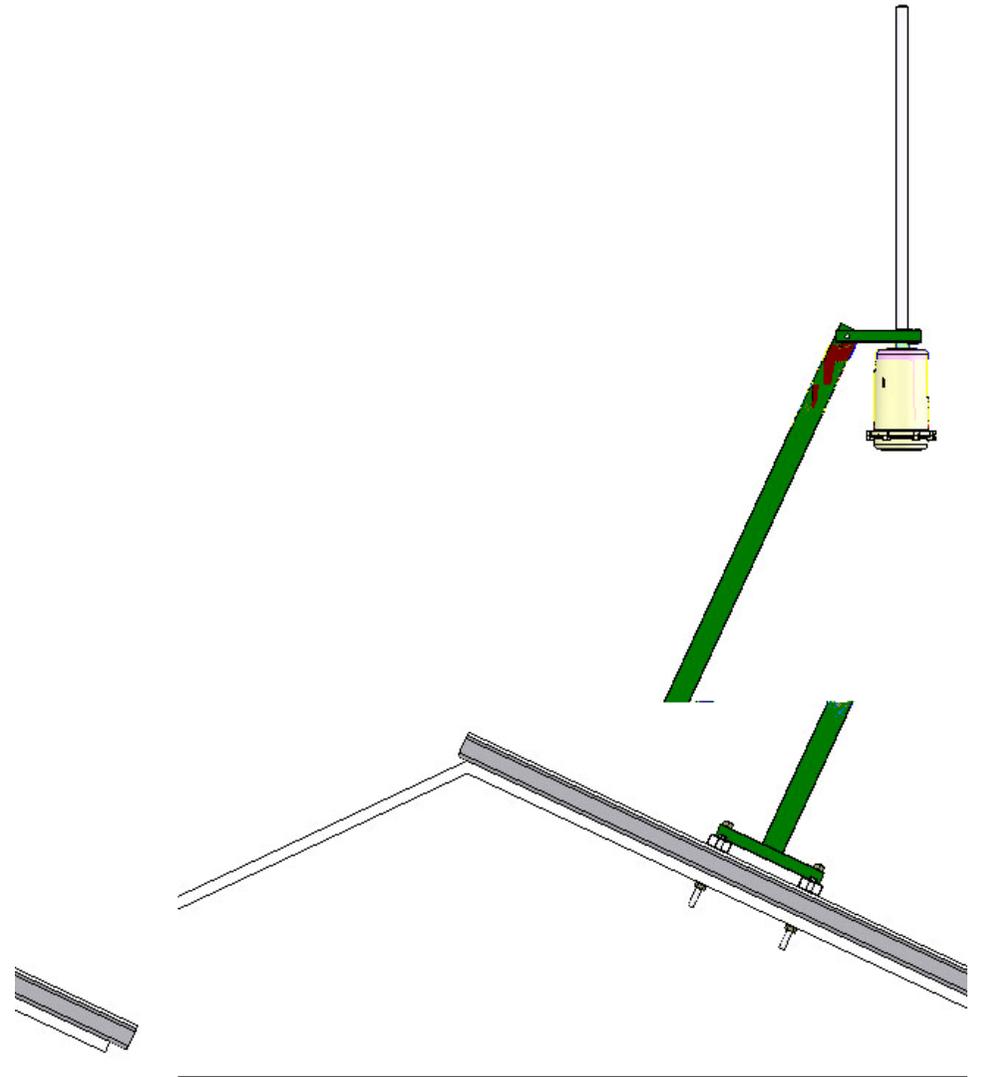
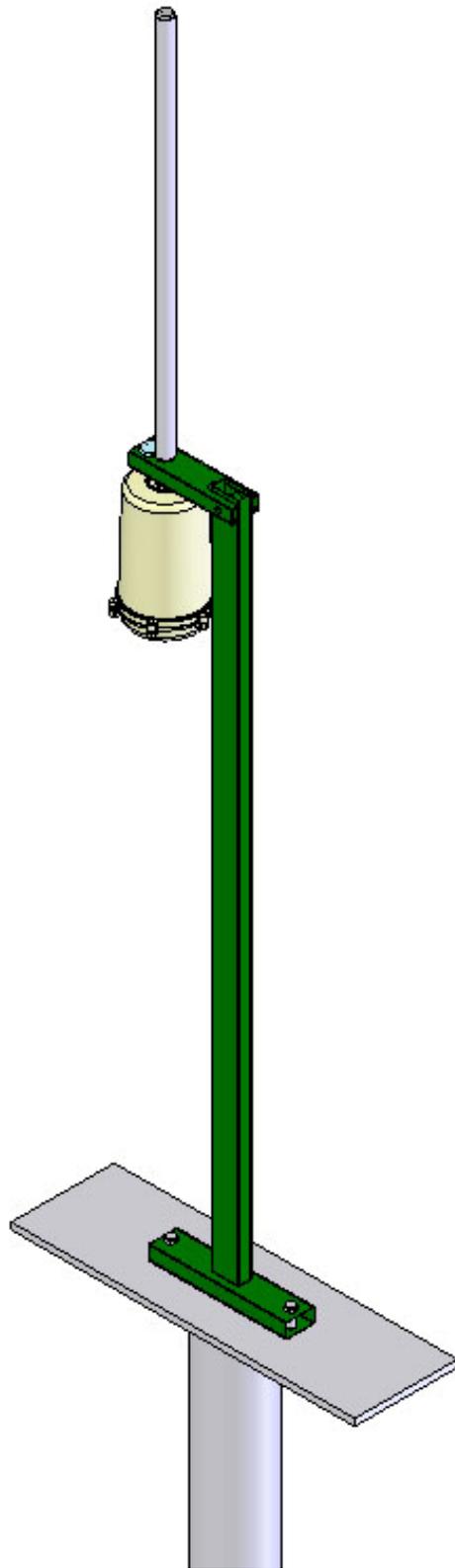


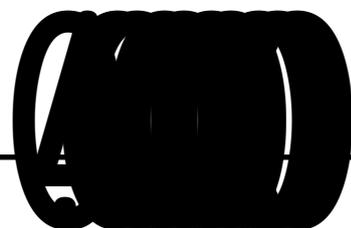
Рисунок 17. Пример установки МР на двухскатной крыше



*Рисунок 18. Пример установки МР на столбе*

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

МПЗ



Лист

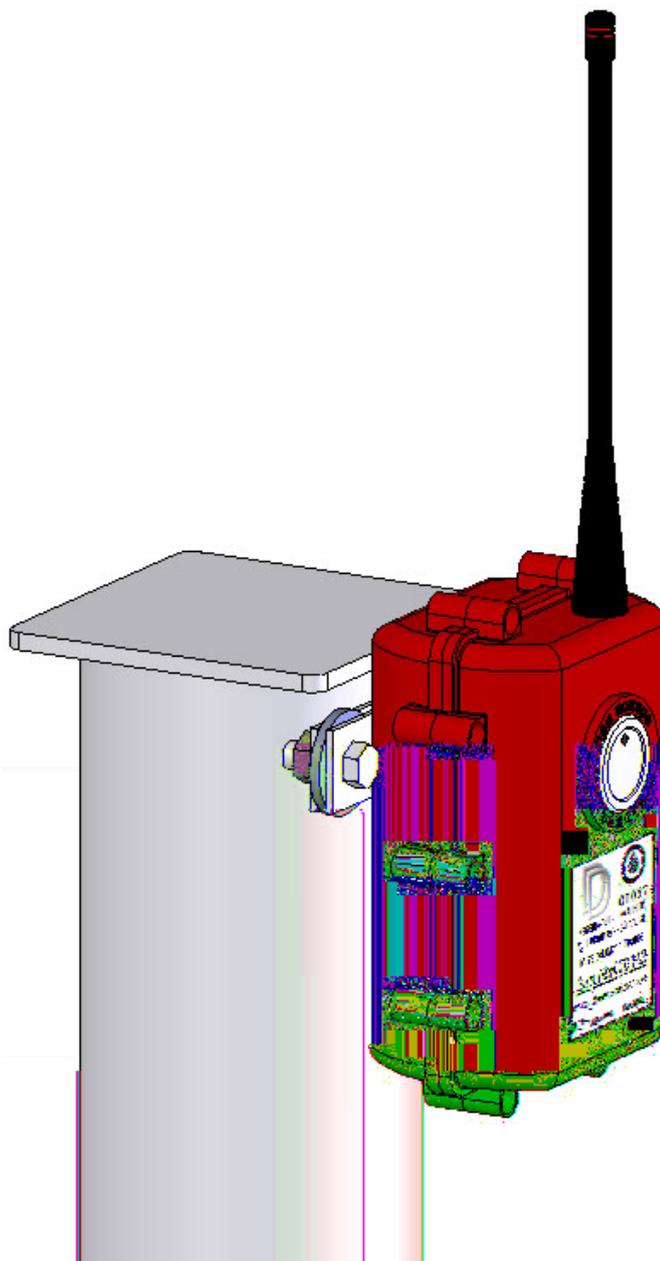
3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	МП	Лист



*Рисунок 19. Пример монтажа на стену ППУ АПС-1Н.*

*Рисунок 20. ППУ со снятой крышкой клеммного бокса .*



*Рисунок 21. Пример установки РПИ на столбе*

					МП	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		25

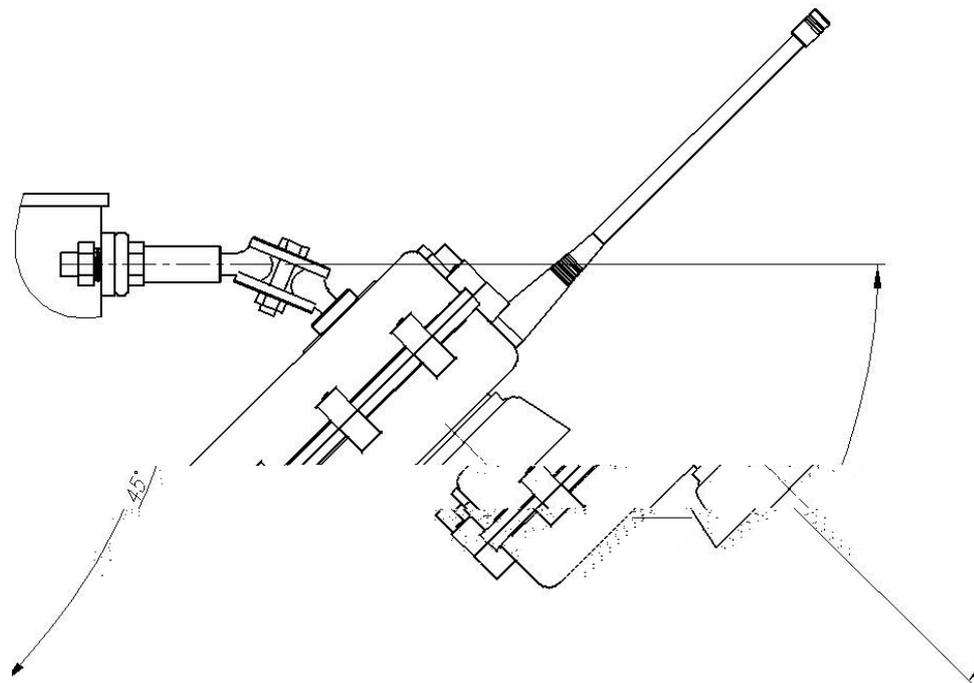
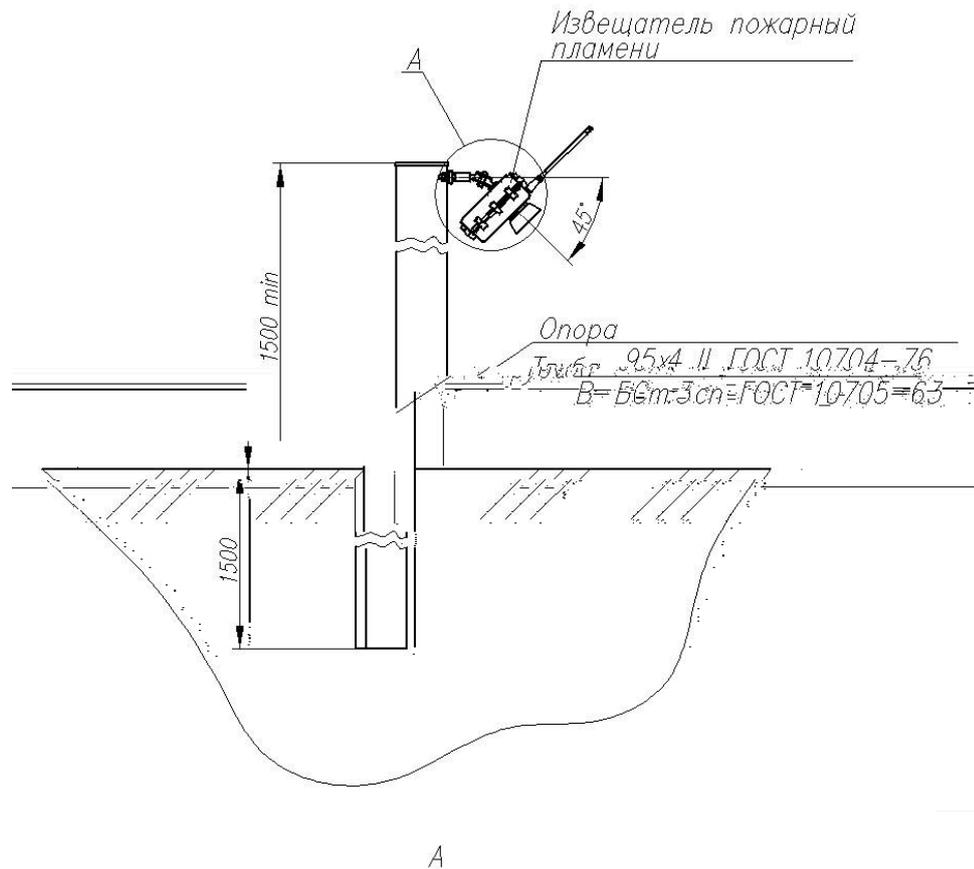
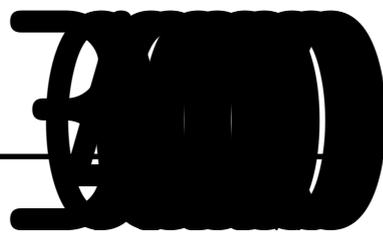


Рисунок 22.. Вариант установки ИПП на железобетонной опоре

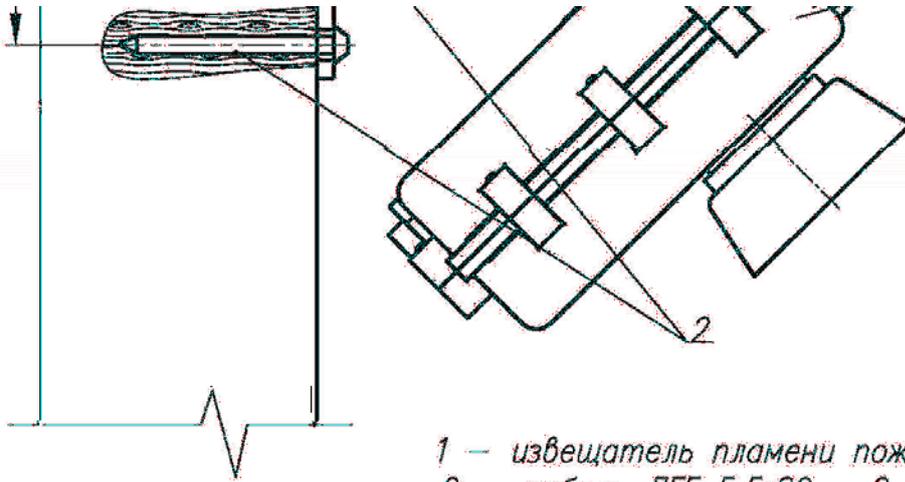


Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

МП

Лист

26



- 1 – извещатель пламени пожарный
- 2 – дюбель ДГБ 5,5x80 – 2 шт.

Рисунок 23.. Вариант установки ИПП на железобетонной (кирпичной) стене

МП



Лист

27

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Изм.	
Лист	
№ докум.	
Подпись	
Дата	

МП

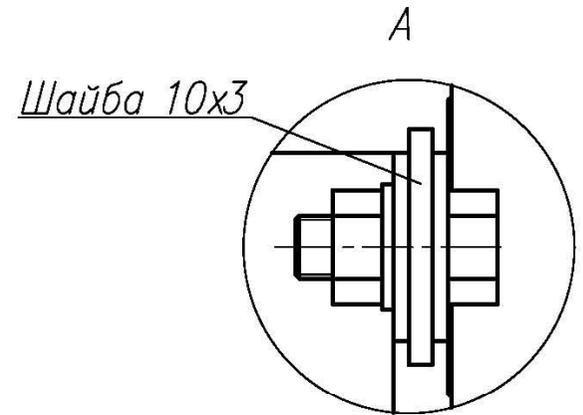
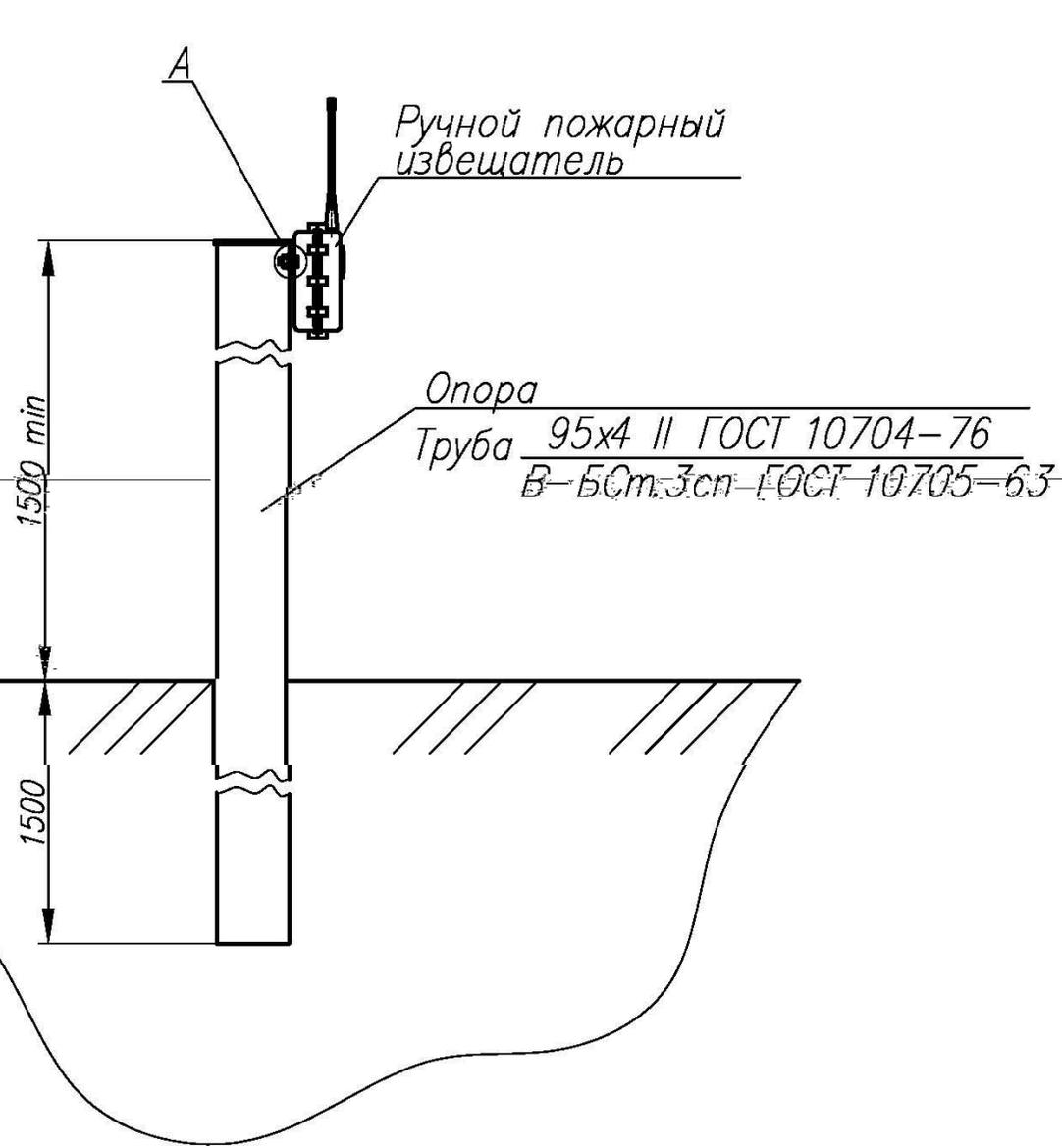
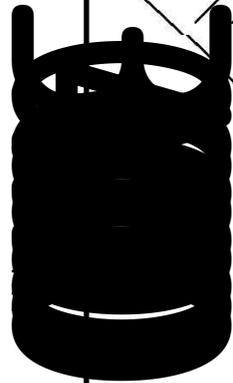


Рисунок 24.. Вариант установки РПИ на железной опоре

Изм.	
Лист	
№ док.м.	
Подпись	
Дата	

МП

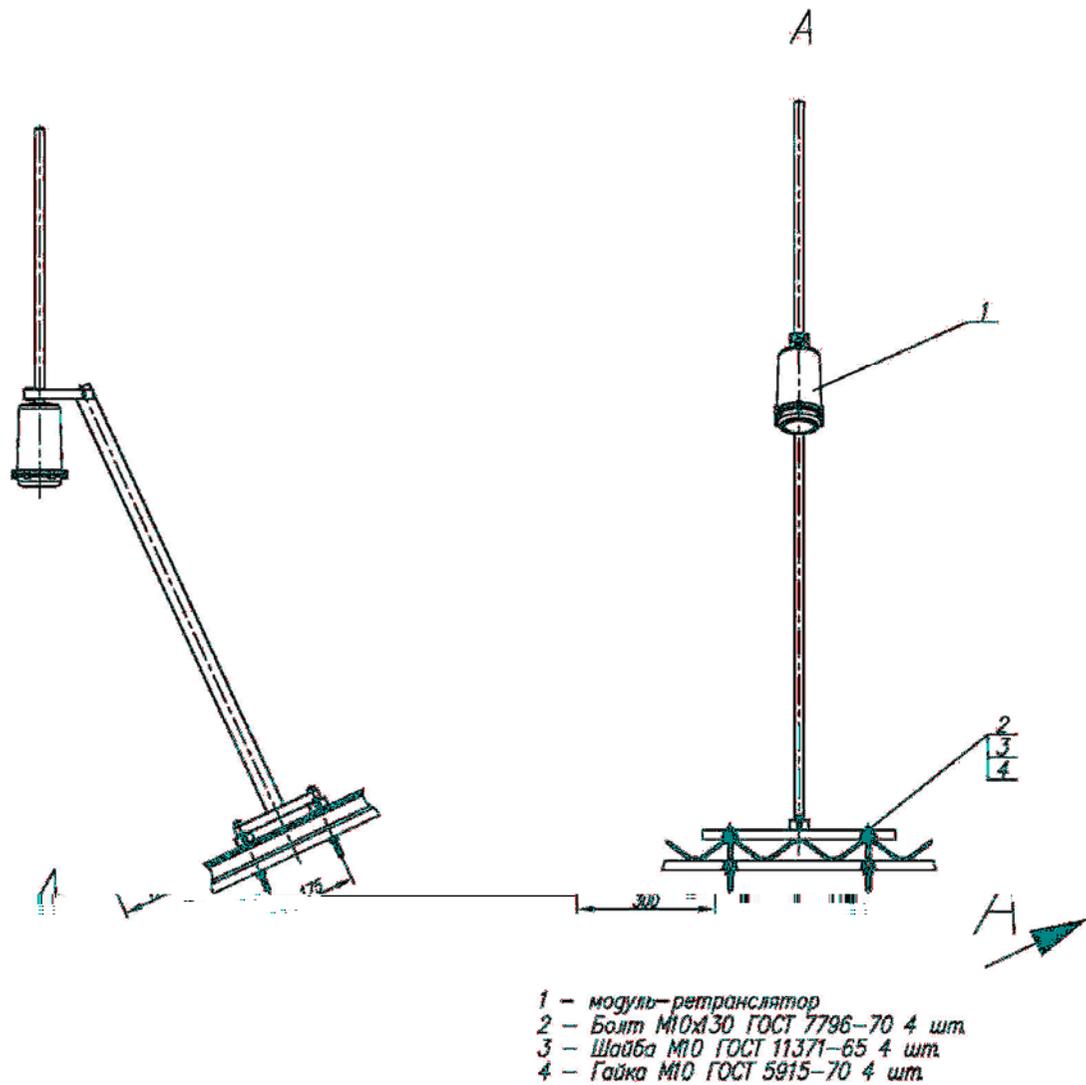
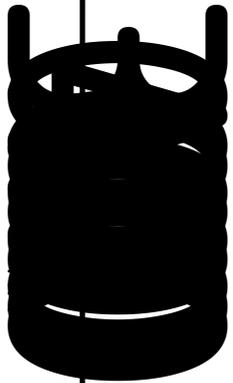


Рисунок 25. Вариант установки модулятора-ретранслятора на крыше здания

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

МП



Лист	30
------	----

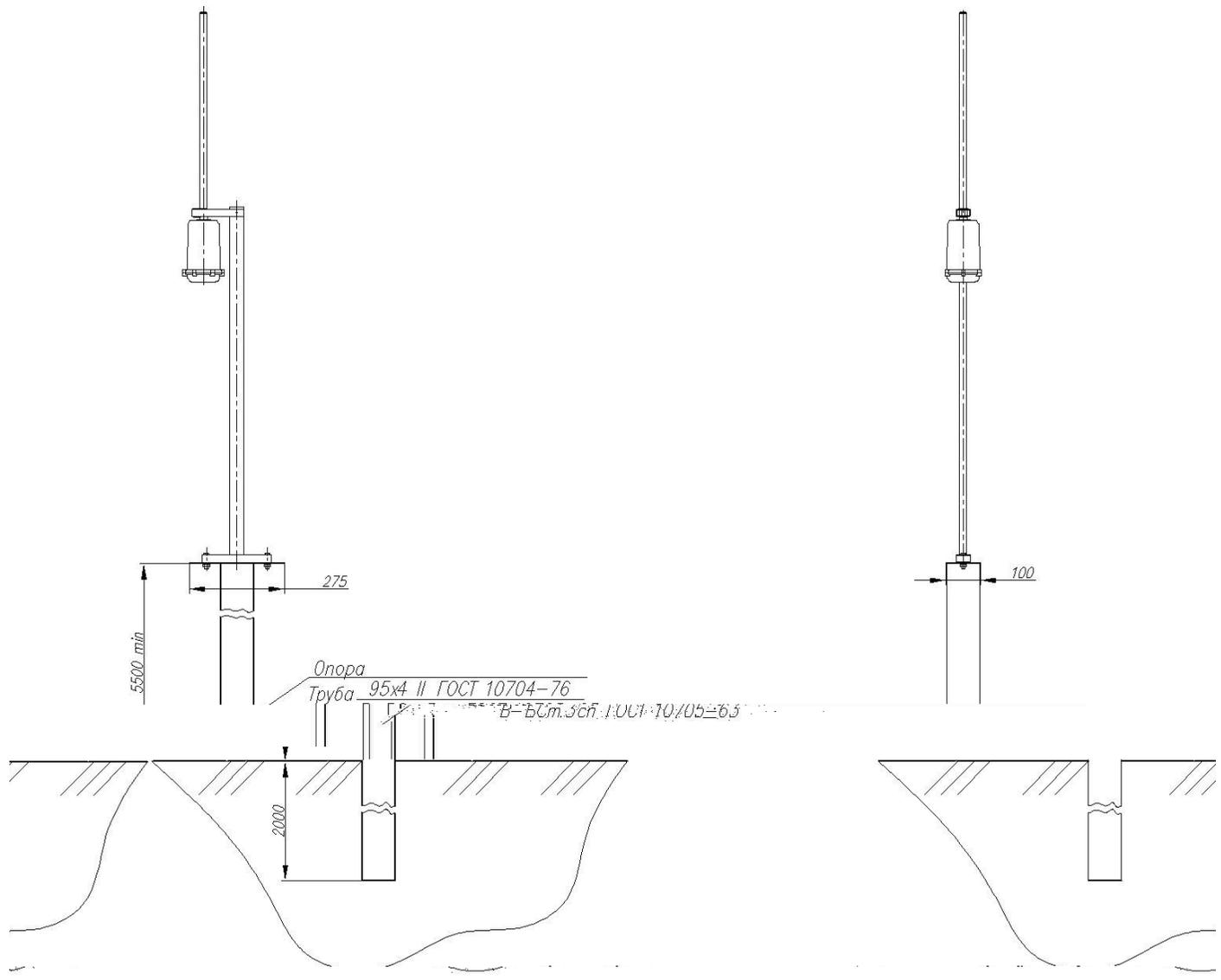


Рисунок 26. Вариант установки модуля-ретранслятора на опоре

Изм.	
Лист	
№ док.ч.	
Подпись	
Дата	

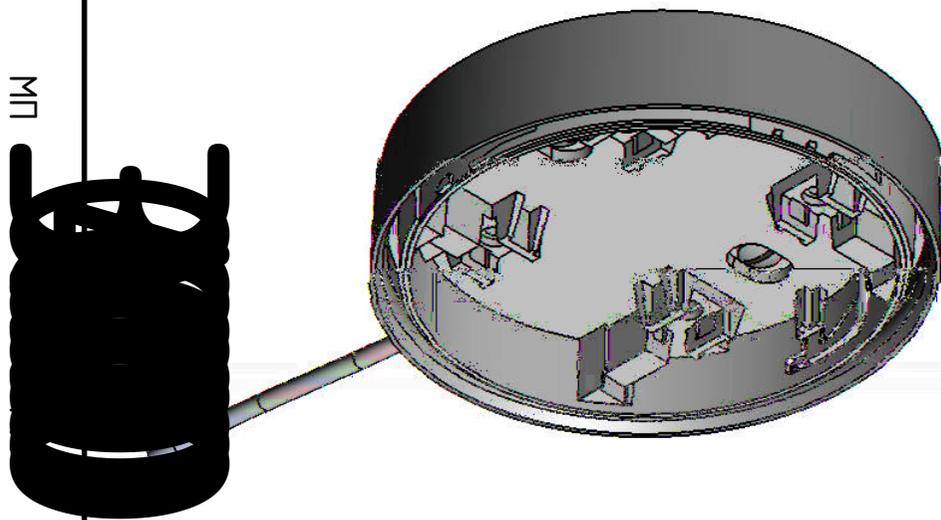
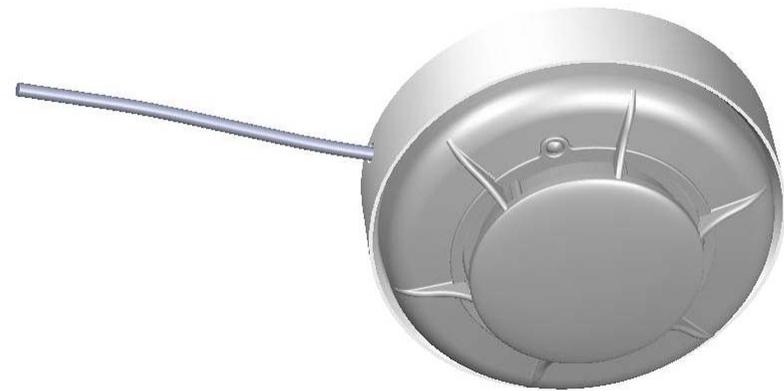
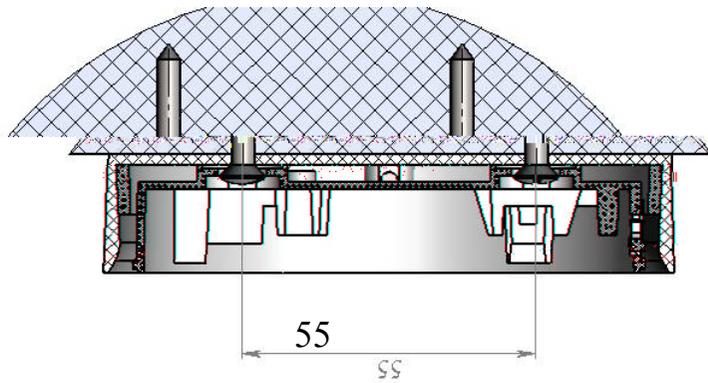


Рисунок 27. Вариант установки извещателя пожарного дымового адресного



