

Перв. примен.	ИА012.Г1.00.00.00.000 Э4					Содержание					
	Лист	Наименование									
Сораб. N	1	Содержание									
	2	Вариант подключения датчиков взрывобезопасного исполнения "Ходбит-ТВ" исп. Г1 к блокам: - к блоку коммутации и управления (БКУ); - к блоку коммутации (БР10М); - к внешнему блоку питания (БП-35-24). Вариант - "Гирлянда" с трансляцией линии через блоки датчиков.									
	3	Вариант подключения датчиков взрывобезопасного исполнения "Ходбит-ТВ" исп. Г1 к блокам: - к блоку коммутации и управления (БКУ); - к блоку коммутации (БР10М); - к внешнему блоку питания (БП-35-24). Вариант - "Звезда".									
	4	Вариант подключения датчиков взрывобезопасного исполнения "Ходбит-ТВ" исп. Г1 к блокам: - к компьютеру; - к внешнему блоку питания (БП-35-24).									
	5	Кабели: W3 - Кабель линии RS-485 "Компьютер - внешний блок питания (БП-35-24)"; W4 - Кабель "блок коммутации и управления (БКУ)" - - "Блок коммутации БР10М или внешний блок питания (БП-35-24)" Кабель W5.1- "блок коммутации и управления (БКУ) - датчик взрывобезопасный". Кабель W7 - "Блок коммутации БР10М или внешний блок питания (БП-35-24) - датчик взрывобезопасный "									
Подп. и дата	Инв. N докл.	Взамен инв. N	6	Разъемы. ХР1 - Входной разъем линии RS-485 датчика взрывобезопасного ХР2 - Выходной разъем линии RS-485 датчика взрывобезопасного ХР3 - Разъем "сухие" контактов реле датчика взрывобезопасного Х2 - Разъемы линии RS-485 блока коммутации и управления (БКУ) Х5 - Разъемы линии RS-485 блока коммутации и управления (БКУ) "К блоку коммутации БР10М или внешнему блоку питания (БП-35-24)" Х6 - Разъемы линии RS-485 блока коммутации БР10М или внешнего блока питания (БП-35-24) Х8 - Разъем кабеля линии RS-485 "блок коммутации и управления (БКУ) - датчик взрывобезопасный Х9 - Разъем кабеля линии RS-485 "блок коммутации и управления (БКУ)" - "Блок коммутации БР10М или внешний блок питания (БП-35-24)" ХЗ - Разъем "Токовый выход блока коммутации и управления (БКУ)"							
7			Х4 - Разъемы линии RS-485 или RS232 блока коммутации и управления (БКУ) "К компьютеру"								
Подп. и дата	ИА012.Г1.00.00.00.000 Э4										
	Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата	"Ходбит-ТВ" исп. Г1					
Инв. N подл.	Разраб.					Лит.					
	Пров.					Масса					
	Т.контр.					Маштаб					
						Лист 1					
						Листов 6					
	Н.контр.							000 "Информаналитика"			
	Утв.		Тележка В.М.								

Вариант подключения датчиков взрывобезопасного исполнения "Хоббит-ТВ" исп. Г1 к блокам:

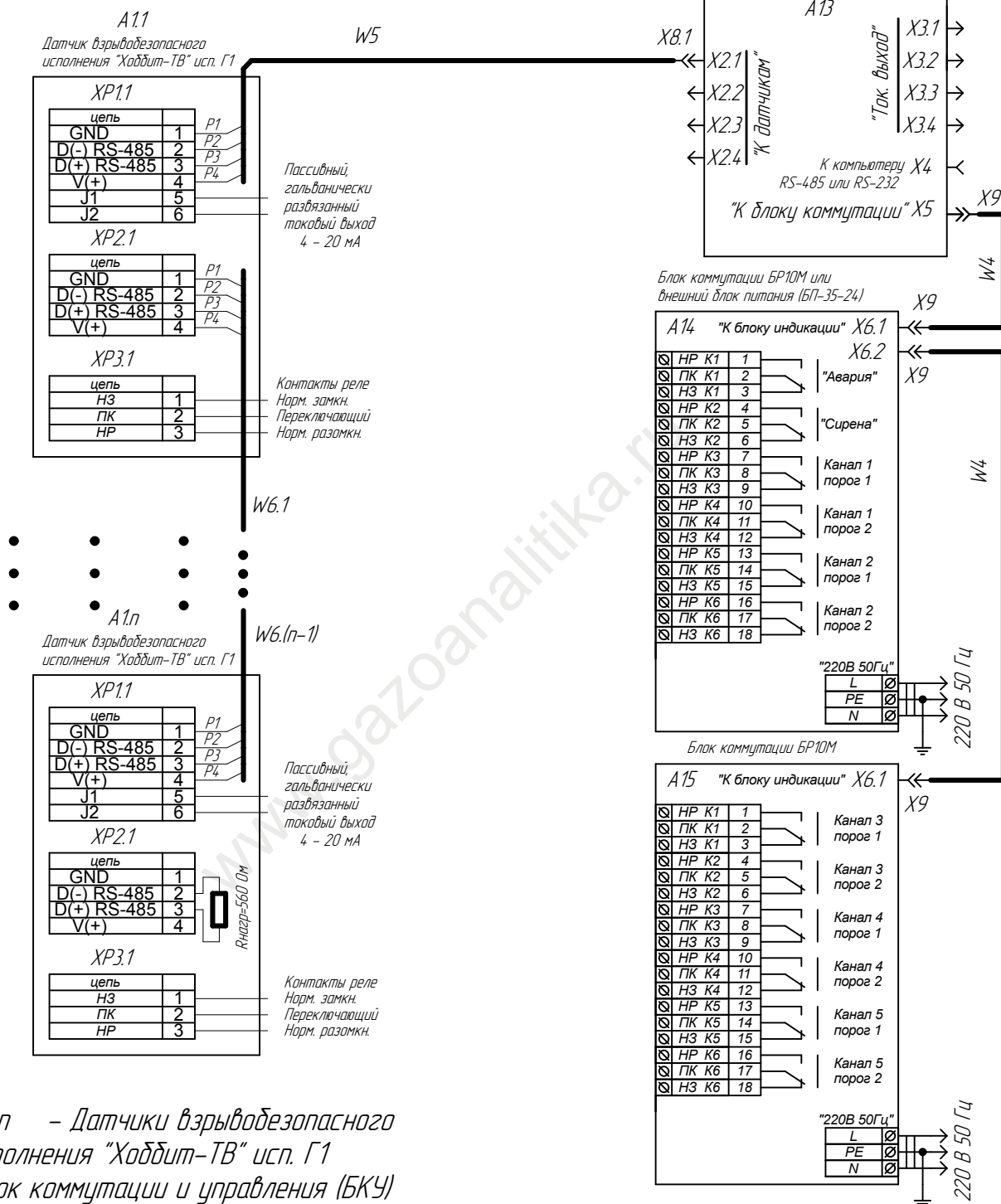
– к блоку коммутации и управления (БКУ);

– к блоку коммутации (БР10М):

– к внешнему блоку питания (БП-35-24).

Вариант – "Гирлянда" с трансляцией линии через блоки датчиков.

Блок коммцтации и цправления (БКЦ)



A1.1... A1.n – Датчики взрывобезопасного исполнения "Хорббит-ТВ" исп. Г1

А13 – Блок коммутации и управления (БКУ)

А14. А15 – Блок коммутации БР10М или внешний блок питания (БР-35-24)

W5 - Кабель "Выход БД" - БКУ

W6.1... W6.(n-1) – Кабель "Выход БД" – "Выход БД"

W4 - Кабель БКУ - БР10М или БП-35-24

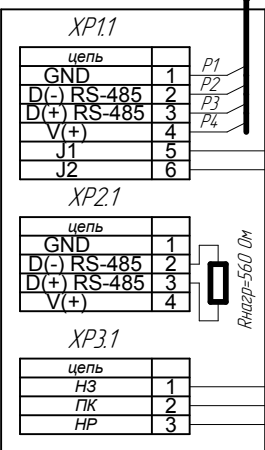
* – Блок коммутации БР10М является источником питания мощностью 16W. При необходимости, допустимо параллельно подключить внешний блок питания (БР-35-24). Выходы обоих блоков развязаны через встроенные диоды.

Вариант подключения датчиков взрывобезопасного исполнения "Ходбит-ТВ" исп. Г1 к блокам:
 - к блоку коммутации и управления (БКУ);
 - к блоку коммутации (БР10М);
 - к внешнему блоку питания (БП-35-24).
 Вариант - "Звезда".

A13

Блок коммутации и управления (БКУ)

A11
 Датчик взрывобезопасного
 исполнения "Ходбит-ТВ" исп. Г1

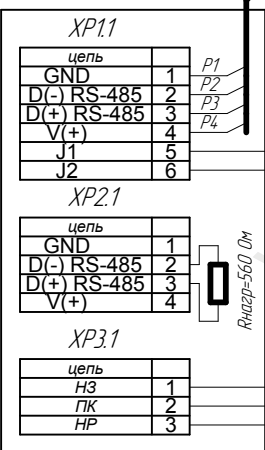


Пассивный,
гальванически
развязанный
токовый выход
4 - 20 мА

Контакты реле
Норм. замкн.
Переключающий
Норм. разомкн.

A1n

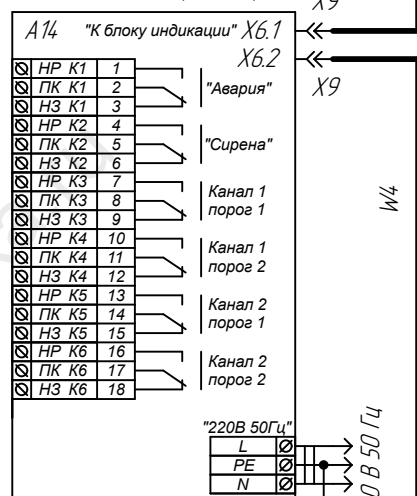
Датчик взрывобезопасного
исполнения "Ходбит-ТВ" исп. Г1



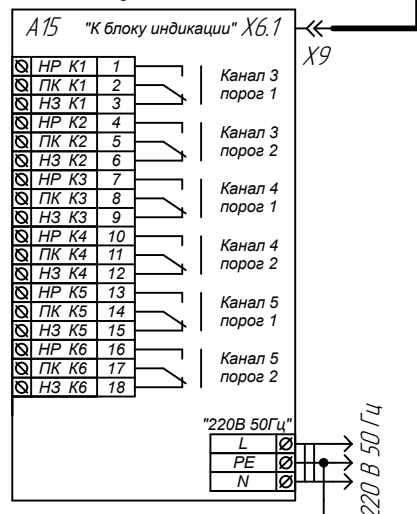
Пассивный,
гальванически
развязанный
токовый выход
4 - 20 мА

Контакты реле
Норм. замкн.
Переключающий
Норм. разомкн.

Блок коммутации БР10М или
внешний блок питания (БП-35-24)



Блок коммутации БР10М



A11... A14 - Датчики взрывобезопасного исполнения "Ходбит-ТВ" исп. Г1

A13 - Блок коммутации и управления (БКУ)

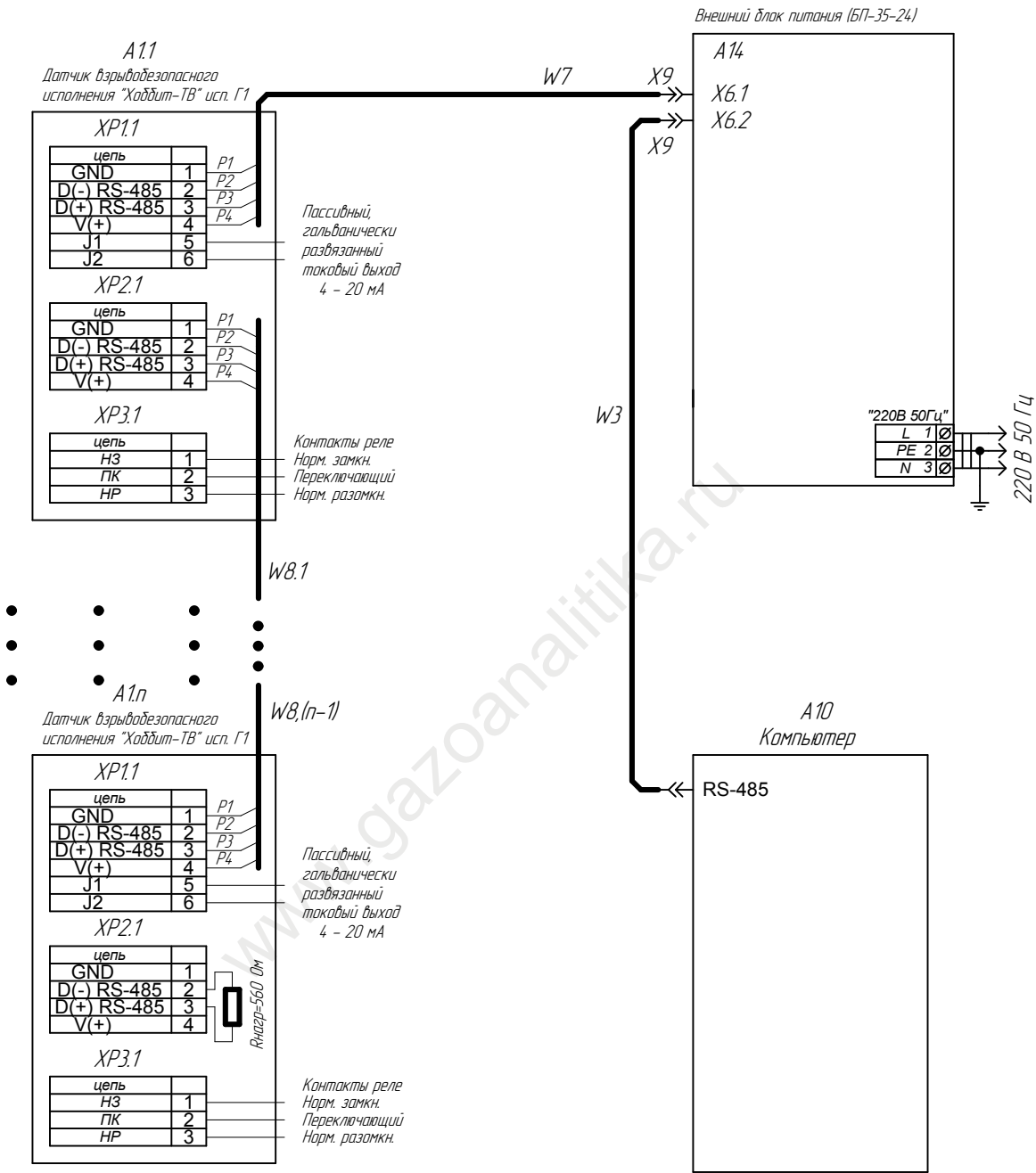
A14, A15 - Блок коммутации (БР10М) Блок коммутации БР10М или внешний блок питания (БП-35-24)

W5.1... W5.4 - Кабель БКУ - "Выход БД"

W4 - Кабель БКУ - БР10М или БП-35-24

* - Блок коммутации БР10М является источником питания мощностью 16 Вт. При необходимости, допустимо параллельно подключить внешний блок питания (БП-35-24). Выходы обоих блоков развязаны через встроенные диоды.

Вариант подключения датчиков взрывобезопасного исполнения "Ходдит-ТВ" исп. Г1 к блокам:
- к компьютеру;
- к внешнему блоку питания (БП-35-24).



А11... А1п - Датчики взрывобезопасного исполнения "Ходдит-ТВ" исп. Г1
А10 - Компьютер
А14 - Внешний блок питания (БП-35-24)
W7 - Кабель внешний блок питания (БП-35-24) - датчик взрывобезопасный
W8.1... W8.(n-1) - Кабель "Выход БД" - "Выход БД"
W3 - Кабель внешний блок питания (БП-35-24) - компьютер

Кабели

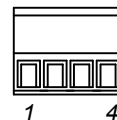
W3 – Кабель линии RS-485 “Компьютер – внешний блок питания (БП-35-24)”

Тип разъема,
в зависимости
от марки адаптера
компьютера

15EDGK-3.81-04

Конт.	Цепь
1	GND
2	D(-) RS-485
3	D(+) RS-485
4	V(+)

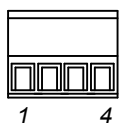
разъем 15EDGK-3.81-04



W4 – Кабель “блок коммутации и управления (БКУ)”
– “Блок коммутации БР10М или внешний блок питания (БП-35-24)”

15EDGK-3.81-04

разъем 15EDGK-3.81-04



Цепь	Конт.
GND	1
D(-) RS-485	2
D(+) RS-485	3
V(+)	4

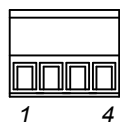
15EDGK-3.81-04

Конт.	Цепь
1	GND
2	D(-) RS-485
3	D(+) RS-485
4	V(+)

Кабель W5.1 ... W5.4 – “блок коммутации и управления (БКУ)”
– датчик взрывобезопасный”.

Кабель W7 – “Блок коммутации БР10М или внешний блок питания (БП-35-24)”
– датчик взрывобезопасный ”

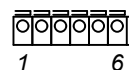
15EDGK-3.81-04



Цепь	Конт.
GND	1
D(-) RS-485	2
D(+) RS-485	3
V(+)	4

Клемная колодка DG142V-508-6

Конт.	Цепь
1	GND
2	D(-) RS-485
3	D(+) RS-485
4	V(+)
5	J1
6	J2



XP1 – Входной разъем линии RS-485 датчика взрывобезопасного

Клемная колодка DG142V-508-6

цель	
GND	1
D(-) RS-485	2
D(+) RS-485	3
V(+)	4
J1	5
J2	6



XP2 – Выходной разъем линии RS-485 датчика взрывобезопасного

Клемная колодка DG142V-508-4

цель	
GND	1
D(-) RS-485	2
D(+) RS-485	3
V(+)	4



XP3 – Разъем "сухие" контактов реле датчика взрывобезопасного

Клемная колодка DG142V-508-3

цель	
НЗ	1
ПК	2
НР	3



X2 – Разъемы линии RS-485 блока коммутации и управления (БКУ)

X5 – Разъемы линии RS-485 блока коммутации и управления (БКУ) "К блоку коммутации БР10М или внешнему блоку питания (БП-35-24)"

X6 – Разъемы линии RS-485 блока коммутации БР10М или внешнего блока питания (БП-35-24)

X8 – Разъем кабеля линии RS-485 "блок коммутации и управления (БКУ)

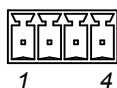
– датчик взрывобезопасный

X9 – Разъем кабеля линии RS-485 "блок коммутации и управления (БКУ)"

– "Блок коммутации БР10М или внешний блок питания (БП-35-24)"

разъем 15EDGRC-3.81-04

Конт.	Цель
1	GND
2	D(-) RS-485
3	D(+) RS-485
4	V(+)



X3 – Разъем "Токовый выход блока коммутации и управления (БКУ)"

разъем 15EDGRC-3.81-02

Конт.	Цель
1	I-
2	I+

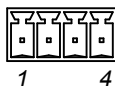


X4 – Разъемы линии RS-485 или RS232 блока коммутации и управления (БКУ) "К компьютеру"

"RS-485"

разъем 15EDGRC-3.81-04

Конт.	Цепь
1	Сигн заземление
2	D(-) RS-485
3	D(+) RS-485
4	не использ.



"RS-232"

разъем DB9F

Конт.	Цепь
1	
2	RD
3	TD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	

