

Кислородомеры АКВТ-01, АКВТ-02, АКВТ-03

МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ



Тел./Факс: **8-800-333-0496** (Звонок Бесплатный)

E-Mail: info@analitpribory.ru

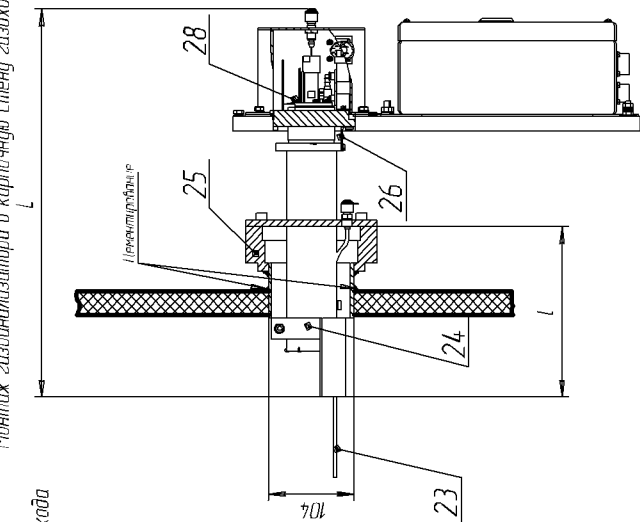
WEB: www.analitpribory.ru

Адрес: 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86 (завод «Искра»)

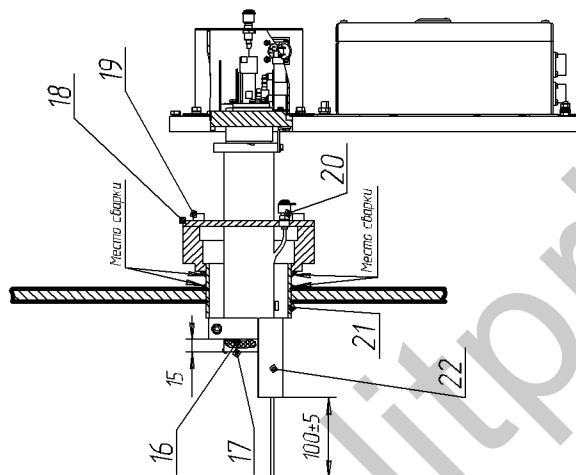
Поставщик продукции: ООО «ИТЦ «ПромКомплектИнжиниринг»

Внешний вид газоанализаторов АКВТ-01 с разметкой для монтажа

Монтаж газоанализатора в кирпичную стену газопровода



Монтаж газоанализатора в металлическую стену газопровода



1 – шасси;

2 – светодиодные индикаторы;

3 – цифровой индикатор;

4 – кнопки управления режимами работы;

5 – крышка зонда;

6 – штуцер КИ/ИБР ГА3;

7 – штуцер ГА3 СРАВНЕНИЯ;

8 – шина заземления;

9 – разъемы для подключения зонда к БПО;

10 – знак заземления;

11 – болт заземления;

12 – болт;

13 – винт крепления зонда к шасси;

14 – крышка БПО;

15 – защитная панель;

16 – фильтр;

17 – проболока;

18 – фланец зонда;

19 – болт;

20 – штуцер;

21 – труба;

22 – опрахователь;

Обозначение	L, мм	l, мм
ИБЯ/Л4-13415.003	446,5	200
-01	646,5	400
-02	1146,5	900
-03	1776,5	1530

23 – трубка;

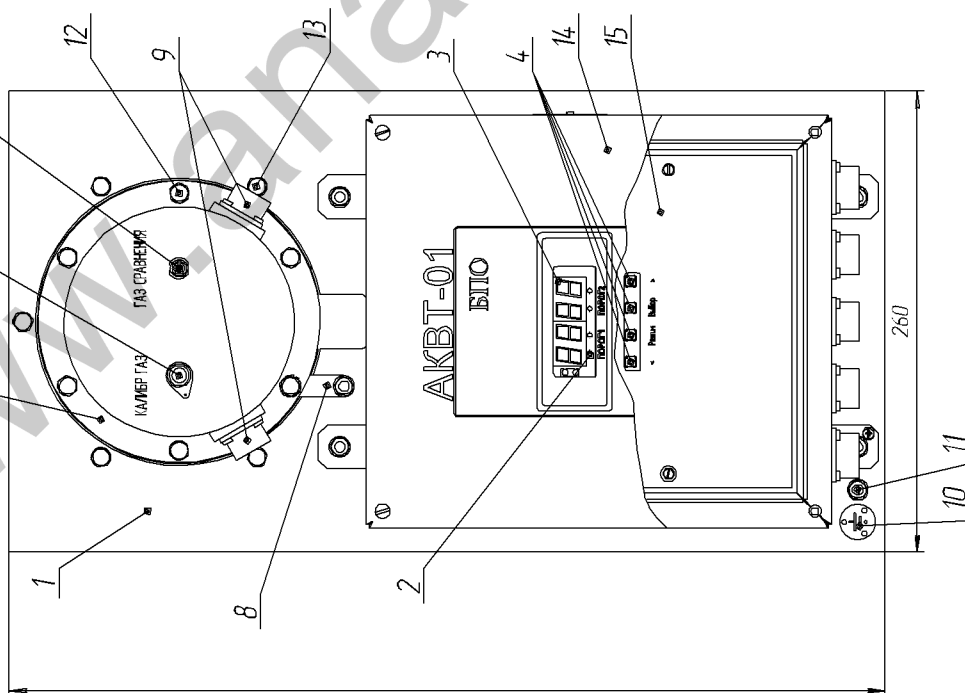
24 – хомут;

25 – ответный фланец;

26 – уголок;

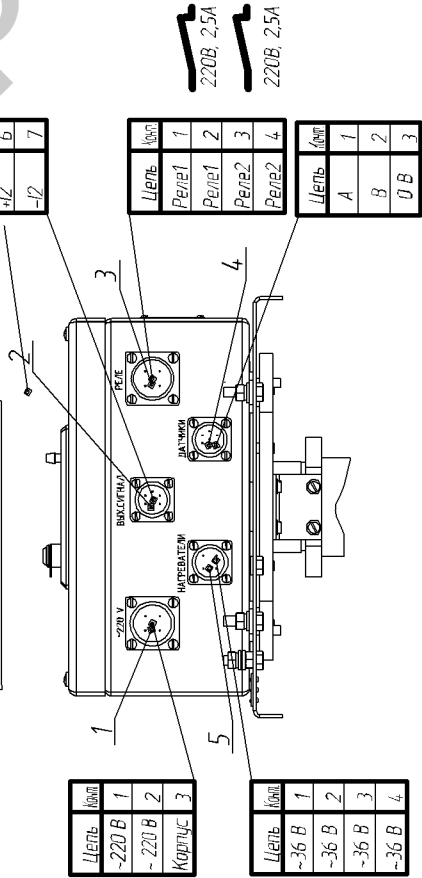
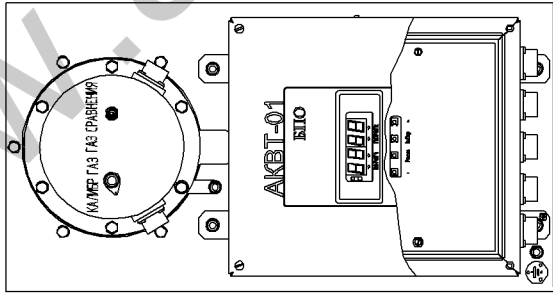
27 – ЗХЯ (оболочка кисторода);

28 – болт.



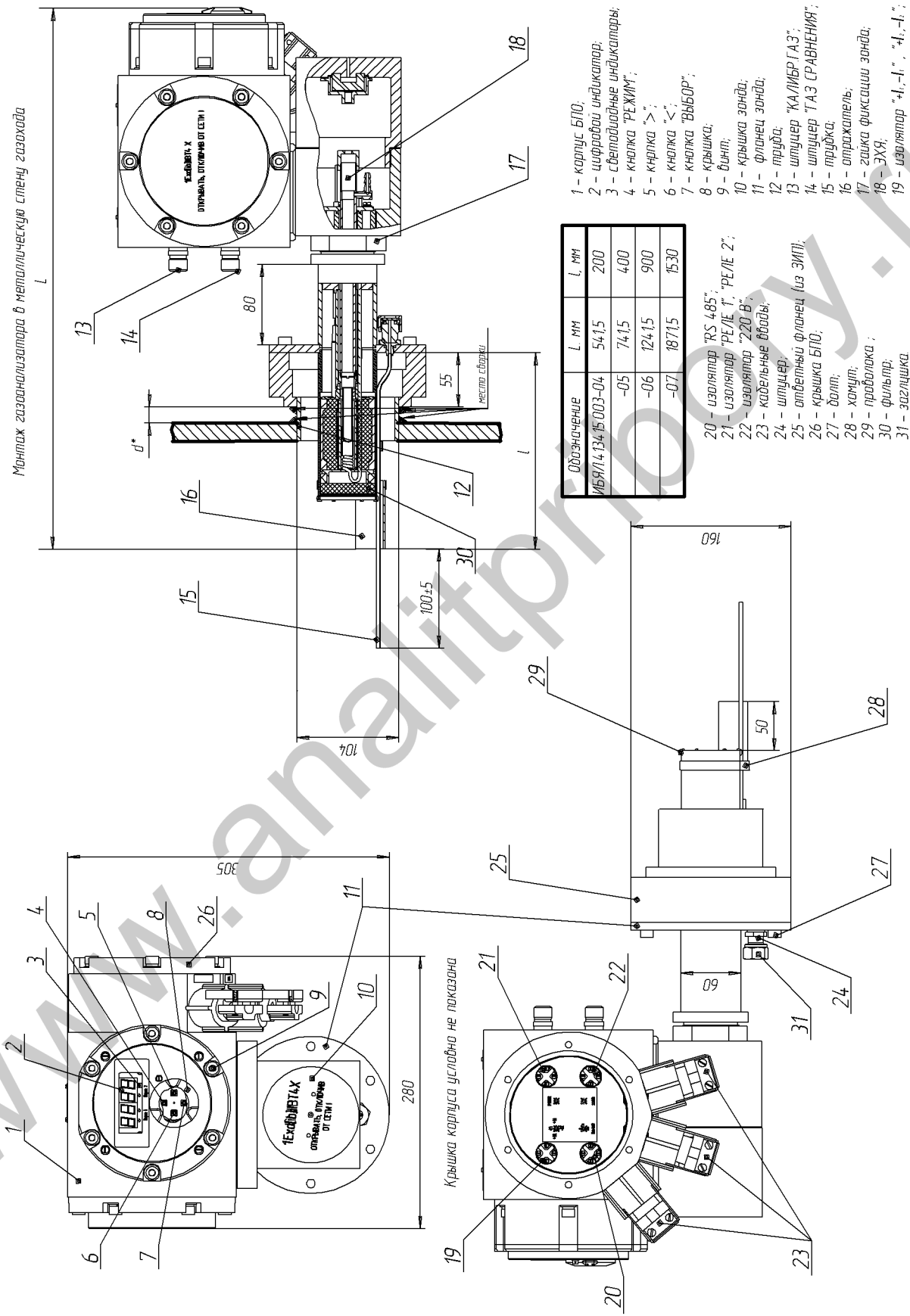
Электромонтажный чертёж газоанализатора АКВТ-01

- 1 – разъем “220 В” для подключения газоанализатора к сети;
- 2 – разъем ВЫХ СИГНАЛ для подключения внешних исполнительных устройств;
- 3 – разъем РЕЛЕ для подключения внешних исполнительных устройств;
- 4 – разъем ДАТЧИКИ для подключения зонда к БПО;
- 5 – разъем НАГРЕВАТЕЛИ для подключения к БПО нагревателей зонда;



Цель	Рекомендуемый тип провода	Примечание
Питание прибора 220 В, 50 Гц	ПВС-У-3х0,75	ГОСТ 7399-97
Подключение внешних устройств	ПВС-У-4х0,75	ГОСТ 7399-97
Токовый выход и канал связи	КММ-4х0,12 КММ-4х0,35	ТУ 16505488-78

Внешний вид газоанализаторов АКВТ-02 с разметкой для монтажа



Размер d* выбирается так, чтобы окончечик зонда располагался как можно ближе к центру газохранилища

Газоанализаторы АКВТ-02. Электромонтажный чертеж

Крышка корпуса условно не показана

Цель	—	1	2	3	4
+I _{вых1}	" + I ₁ "				
-I _{вых1}	" - I ₁ "				
+I _{вых2}	" + I ₂ "				
-I _{вых2}	" - I ₂ "				

" Реле 1"

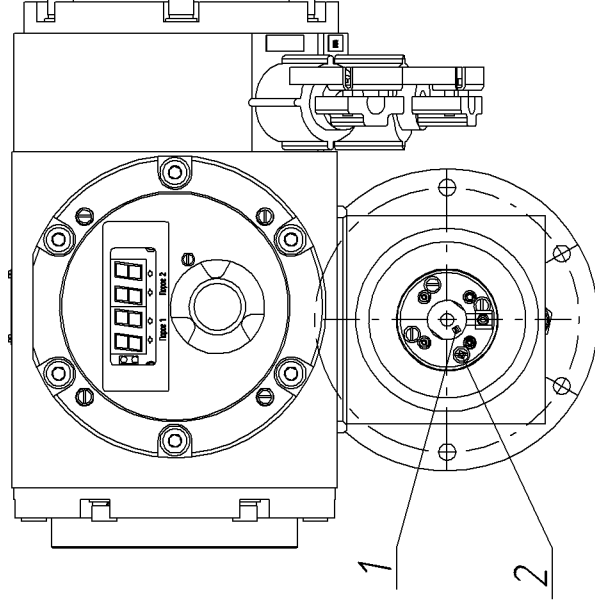
" Реле 2"

Цель	—	1	2	3	4
Реле 1					
Реле 1					
Реле 2					
Реле 2					

Цель	—	1	2	3
A	" A"			
B	" B"			
0 B1	" 0"			

Цель	—	1	2	3
~	" ~"			
~	" ~"			
GND	" ⊥"			

Крышка зонда условно не показана

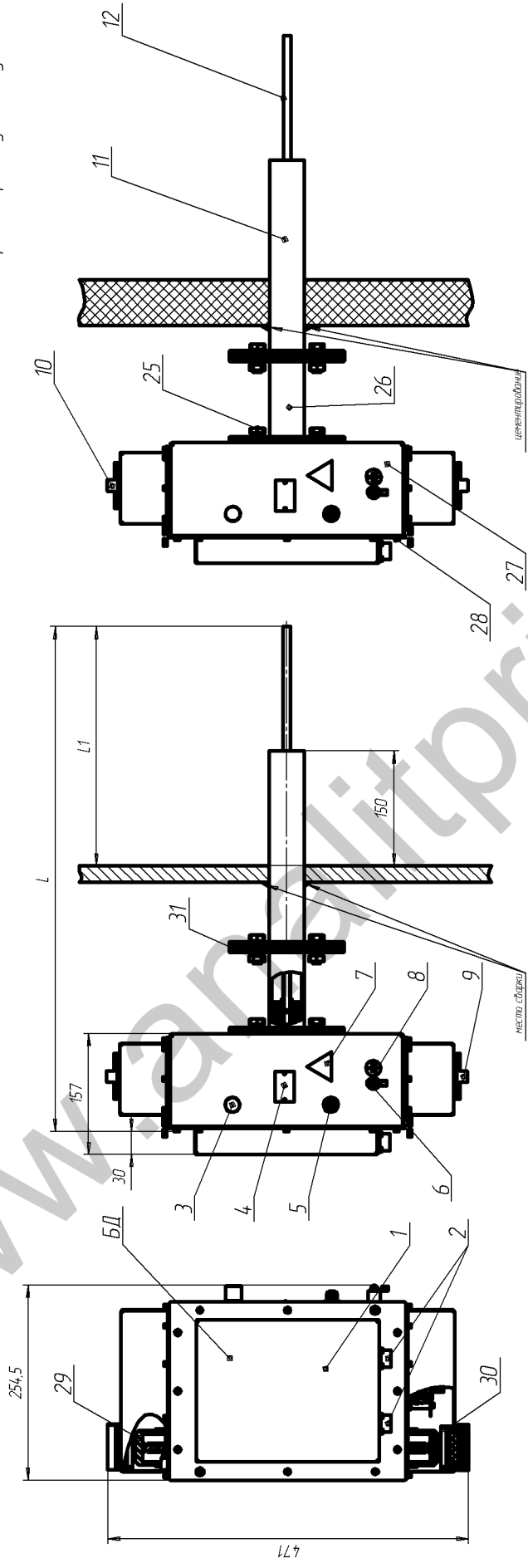


- 1 – датчик кислорода (ЗХЯ);
- 2 – винт;
- 3 – знак заземления.

Газоанализаторы АКВТ-03. Внешний вид с разметкой для монтажа

Монтаж газоанализатора в металлическую стену

Монтаж газоанализатора в кирпичную стену

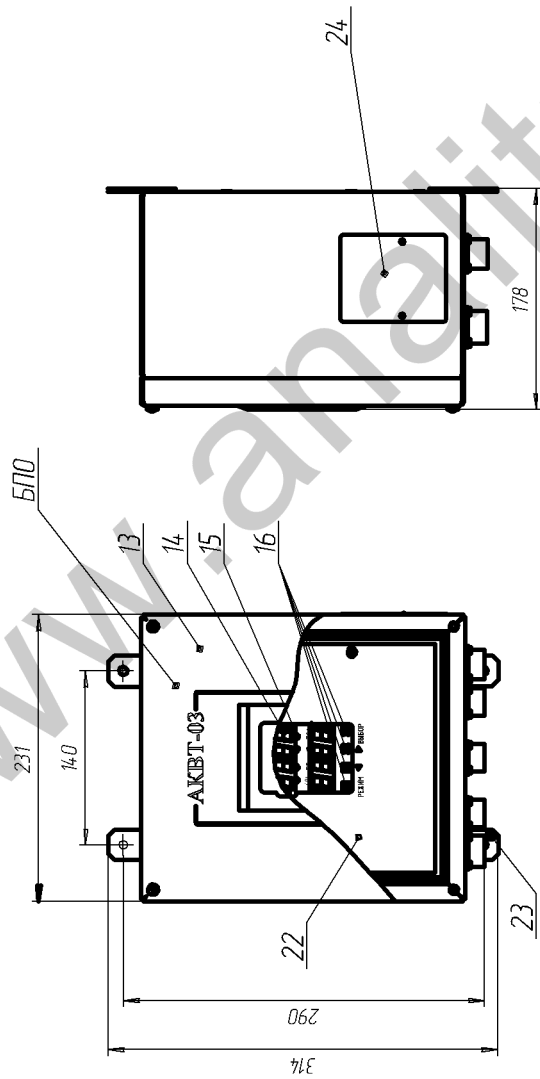


Обозначение	L, мм	L1, мм
УБЯЛ4-134-15-003-08	689	300
УБЯЛ4-134-15-003-09	889	500
УБЯЛ4-134-15-003-10	1139	750
УБЯЛ4-134-15-003-11	1389	1000
УБЯЛ4-134-15-003-12	1889	1500
УБЯЛ4-134-15-003-13	2389	2000

- 1 – крышка БД;
 2 – разъемы для подключения БД к БПО;
 3 – штуцер с колпачком "▲";
 4 – табличка;
 5 – штуцер "▶";
 6 – винт защитного заземления;
 7 – знак "Осторожно! Горячая поверхность";
 8 – знак защитного заземления;
 9, 10 – прокладка;

- 11 – фланец;
 12 – заборник;
 25 – болты;
 26 – переходной фланец;
 27 – кожух;
 28 – винты крепления кожуха БД;
 29, 30 – гайка;
 31 – прокладка;

Газоанализаторы АКВТ-03. Блок питания и обработки. Внешний вид с разметкой для монтажа



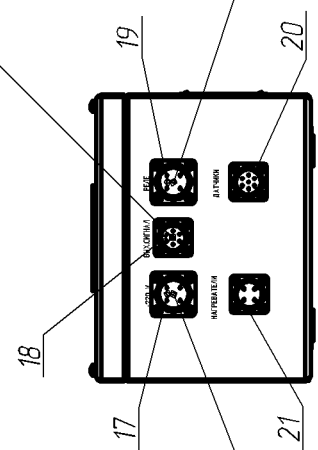
- 13 – крышка БПО;
- 14 – цифровой индикатор;
- 15 – световодные индикаторы;
- 16 – кнопки управления режимами работы (РЕЖИМ, "<", ">", ВЫБОР);
- 17 – разъем "220 В" для подключения газоанализатора к сети;
- 18 – разъем Выход НА/1 RS 485 для подключения внешних устройств (ПЭВМ);
- 19 – разъем РЕЛЕ для подключения внешних исполнительных устройств;
- 20 – разъем ДАТЧИКИ для подключения БД к БПО;
- 21 – разъем НАГРЕВАТЕЛИ для подключения нагревателей БД;
- 22 – щиток;
- 23 – знак защитного заземления;

Схема электрическая соединений БПО с БД



Цель	Конт	1	2	3	4	5	6	7
A	1							
B	2							
0 В	3							
+1	4							
-1	5							
+12	6							
-12	7							

Цель	Конт	1	2	3	4
Реле1	1				
Реле1	2				
Реле2	3				
Реле2	4				



Цель	Конт	1	2	3
~220 В	1			
~220 В	2			
Корпус	3			

Цель	Рекомендуемый тип провода (кабели)	Примечание
Питание газоанализатора	ПВС-9-3х0.75	ГОСТ 7399-97
Питание ~220 В, 50 Гц	ПВС-9-4х0.75	ГОСТ 7399-97
Подключение внешних устройств (ПЭВМ) и нагревателей	КМН-7х0.12	ТУ 16.505.168-78
Технический выход и клемма связи (датчики)	ШТА-7х0.12	