

## Структура условного обозначения стационарных сигнализаторов ДОЗОР-С:

**Сигнализатор – анализатор ДОЗОР-С – X – XX – X XX X – X – T**

"С" – для всех сигнализаторов

Кол-во изм-х каналов

Наименование газа или код определяемых компонентов газовой смеси (согласно табл. 1)

Код исполнения блока БПС (блок питания и сигнализации) (согл. табл. 2)

Код исполнения ИП (измерительных преобразователей – датчиков) (согл. табл. 3)

### Код выходного сигнала:

Для корпуса БПС IP 40

Для корпуса БПС IP 65

Код	Токовый выход	Цифровой выход
0	-	-
1	0 ÷ 5 мА	-
4	4 ÷ 20 мА	-

Код	Токовый выход	Цифровой выход
3	0 ÷ 5 мА	RS485
6	4 ÷ 20 мА	RS485
А	4 ÷ 20 мА	RS485
	Импульсное включение порогов	
9	Дистанционная проверка	

**Напряжение питания** (только для корпуса БПС IP 65) (согл. табл. 4)

**Наличие токового входа 4-20 мА**

(для подключения аналоговых датчиков давления, уровня, температуры)

**Таблица 1 – Код определяемых компонентов газовой смеси:**

Код	Канал 1	Канал 2	Канал 3	Канал 4	Канал 5
17	Довзрывоопасные концентрации <b>горючих газов</b> и их совокупности				
18	Довзрывоопасные концентрации <b>паров горючих жидкостей</b> и их совокупности				
20	Горючие газы или аммиак или кислород или диоксид углерода или оксид углерода или сероводород или хлор				
21	<b>Водород</b> + горючие газы или аммиак или кислород или оксид углерода или сероводород или хлор ( <i>кроме диоксида углерода</i> )				
30	<b>Довзрывоопасные концентрации паров нефтепродуктов + датчик уровня или датчик давления</b>				
31	<b>Довзрывоопасные концентрации сжиженного газа + датчик уровня или датчик давления</b>				
32	<b>Концентрация аммиака + датчик давления аммиака</b>				
33	<b>Довзрывоопасные концентрации паров нефтепродуктов и сжиженного газа + датчик уровня нефтепродуктов или датчик давления нефтепродуктов или датчик уровня сжиженного газа или датчик давления сжиженного газа</b>				
34	<b>Укрхимтрансаммиак</b>				

Таблица 2 – Код исполнения блока БПС:

Код	Корпус БПС	Тип БПС	Вариант внешних исполнительных устройств
0	Многоканальная система до 64 каналов (SIEGER)		
1	IP40 (металлич.)	настенное	одна группа управления
2	IP40 (металлич.)	настенное	две группы управления
3	IP40 (металлич.)	щитовое	одна группа управления
4	IP40 (металлич.)	щитовое	две группы управления
6	IP65 (BOPLA)	настенное	независимое управление по каждому каналу
8	IP65 (BOPLA)	щитовое	независимое управление по каждому каналу
Ц	Цифровая многоканальная система до 64 каналов (IP 65)		
Г	Комплекс телеметрии газораспределительных сетей (до 14 каналов)		

Таблица 3 – Код исполнения ИП:

Код	Обозначение ИП	Изм. Компоненты	Способ подачи	Примеч.
07	ИП-Н <sub>2</sub> S АГАТ.468243.022	Сероводород	конвекционный	<b>Наружный</b>
	ИП-Н <sub>2</sub> S АГАТ.468243.060-05 Membrapor			<b>Литой корпус</b>
	ИП-Н <sub>2</sub> S АГАТ.468243.060-052			
09	ИП-СО <sub>2</sub> АГАТ.468243.014	Диоксид углерода	конвекционный	
	ИП-СО <sub>2</sub> АГАТ.468243.014-01 dynament			
15	ИП-С <sub>n</sub> Н <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-01	Горючие газы	Конвекционный	Металлич.
	ИП-С <sub>n</sub> Н <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-04			<b>Литой корпус</b>
	ИП-С <sub>n</sub> Н <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-041 (ГРП)		Конвекционный с дистанционной подачей ПГС	<b>Литой корпус</b>
	ИП-С <sub>n</sub> Н <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-06			
16	ИП-С <sub>n</sub> Н <sub>m</sub> АГАТ.468243.034	Горючие газы	конвекционный	аналог SIEGER
20	ИП-О <sub>2</sub> АГАТ.468243.031	Кислород	конвекционный	
	ИП-О <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-07 figaro			
	ИП-О <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-071 SK-25			<b>Литой корпус</b>
	ИП-О <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-075 Alphasens			
<b>23</b> для МНОГО КОМПО НЕНТ НЫХ	<b>ИП-С<sub>n</sub>Н<sub>m</sub> АГАТ.468243.030-01</b>	<b>Горючие газы</b> Аммиак Кислород Сероводород Оксид углерода Хлор <b>Диоксид углерода</b> Диоксид серы Диоксид азота	конвекционные  взрывозащита "ПВ"	
	ИП-NH <sub>3</sub> АГАТ.468243.060-02			
	ИП-О <sub>2</sub> АГАТ.468243.031, 060-07			
	ИП-Н <sub>2</sub> S АГАТ.468243.060-05			
	ИП-СО АГАТ.468243.060-03			
	ИП-Cl <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-06			
	<b>ИП-СО<sub>2</sub> АГАТ.468243.014-01</b>			
	ИП-SO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-01			
	ИП-NO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-04			
	ИПУ, ИТ			
24	ИП-О <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-074 Figaro KE-25	Кислород	<b>принудительный</b>	для БПП-К
25	ИП-Cl <sub>2</sub> АГАТ.468243.022-01	Хлор	конвекционный	<b>Наружный</b>
	ИП-Cl <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-06 membrapor			<b>Литой корпус</b>
	ИП-Cl <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-061 Киев			
	ИП-Cl <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-063			
26	ИП-NH <sub>3</sub> АГАТ.468243.022-02	Аммиак	конвекционный	<b>Наружный</b>
	ИП-NH <sub>3</sub> АГАТ.468243.060-02 membrapor			<b>Литой корпус</b>
	ИП-NH <sub>3</sub> АГАТ.468243.060-021 киев			
	ИП-NH <sub>3</sub> АГАТ.468243.060-022			
	ИП-NH <sub>3</sub> АГАТ.468243.060-023			
27	ИП-СО АГАТ.468243.022-03	Оксид углерода	конвекционный	<b>Наружный</b>
	ИП-СО АГАТ.468243.060-03 membrapor			<b>Литой корпус</b>
	ИП-СО АГАТ.468243.060-031 Киев			
28	ИП-О <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-072 figaro	Кислород	<b>принудительный</b>	для БПП-Э
29	ИП-О <sub>2</sub> АГАТ.468243.038	Кислород	принудит. встр.	Циркониевый
30	ИП-NO <sub>2</sub> АГАТ.468243.022-04	Диоксид азота	конвекционный	<b>Наружный</b>
	ИП-NO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-04 membrapor			<b>Литой корпус</b>
	ИП-NO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-041			
	ИП-NO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-043			
31	ИП-SO <sub>2</sub> АГАТ.468243.022-05	Диоксид серы	конвекционный	<b>Наружный</b>
	ИП-SO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-01 membrapor			<b>Литой корпус</b>
	ИП-SO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-011			
32	ИП-С <sub>n</sub> Н <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-07	Горючие газы	<b>принудительный</b>	<b>С эжектором</b>

Код	Обозначение ИП	Изм. Компоненты	Способ подачи	Примеч.
33	ИП-С <sub>n</sub> H <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-03	Горючие газы	<b>принудительный</b>	Металлич.
	ИП-С <sub>n</sub> H <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-05			<b>Литой корпус</b>
	ИП-С <sub>n</sub> H <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-08 Dynament			
34	ИП-NH <sub>3</sub> АГАТ.468243.024	Аммиак	<b>принудительный</b>	для БПП
35	ИП-Cl <sub>2</sub> АГАТ.468243.024-01	Хлор	<b>Принудительный</b>	
<b>36</b> для много компо нент ных	<b>ИП-H<sub>2</sub> АГАТ.468243.040</b>	<b>Водород</b>	конвекционные  взрывозащита "ПС"	
	ИП-С <sub>n</sub> H <sub>m</sub> АГАТ.468243.030-01	Горючие газы		
	ИП-CO АГАТ.468243.060-03	Оксид углерода		
	ИП-Cl <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-06	Хлор		
	ИП-H <sub>2</sub> S АГАТ.468243.060-05	Сероводород		
	ИП-NH <sub>3</sub> АГАТ.468243.060-02	Аммиак		
	ИП-NO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-04	Диоксид азота		
	ИП-O <sub>2</sub> АГАТ.468243.031, 060-07	Кислород		
ИП-SO <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-01	Диоксид серы			
<b>37</b>	ИП-CO АГАТ.468243.060-032 membrapor	Оксид углерода	<b>принудительный</b>	<b>Для БПП-Э</b>
38	ИП-С <sub>n</sub> H <sub>m</sub> АГАТ.468243.035-03	Горючие газы	дистанционная подача ПГС	Металлич.
39	ИП-SO <sub>2</sub> АГАТ.468243.050	Диоксид серы		С пылеуловителем
<b>40</b>	ИП-H <sub>2</sub> АГАТ.468243.040	Водород	конвекционный	<b>Литой корпус</b>
	ИП-H <sub>2</sub> АГАТ.468243.040-02			Металлич. 035
41	ИП-H <sub>2</sub> АГАТ.468243.040-05	Водород	<b>Принудительная подача анализируемой смеси</b>	<b>С эжектором</b>
	ИП-H <sub>2</sub> АГАТ.468243.040-01			
42	ИП-H <sub>2</sub> АГАТ.468243.040-03	Водород	дистанционная подача ПГС	<b>Литой корпус</b>
	ИП-H <sub>2</sub> АГАТ.468243.040-04			Металлич.
43	ИП-H <sub>2</sub> АГАТ.468243.041	Водород	<b>принудительный</b>	для БПП
44	ИП-CH <sub>4</sub> АГАТ.468243.044 dynament	Метан 0-5 % об.	<b>Конвекционный</b>	<b>Литой корпус</b>
45	ИП-CH <sub>4</sub> АГАТ.468243.045 (ГХМ-2,8-100)	Метан 0-100 % об.	<b>Конвекционный</b>	<b>Литой корпус</b>
50	ИП-O <sub>2</sub> АГАТ.468243.060-073	Кислород	Принудительный	Анализатор кислорода в азотной «рубашке»
51	ИП-O <sub>2</sub> АГАТ.468243.051	Кислород		С пылеуловителем
	ИП-O <sub>2</sub> АГАТ.468243.051-01 Figaro KE-25			С пылеуловителем <b>Литой корпус</b>
52	ИП-CO АГАТ.468243.052	Оксид углерода		С пылеуловителем
	ИП-CO АГАТ.468243.052-01			С пылеуловителем <b>Литой корпус</b>
53	ИП-NO АГАТ.468243.060-001	Оксид азота	<b>Принудительный</b>	<b>Для БПП-Э</b>
54	ИП-O <sub>2</sub> АГАТ.468243.054 циркониевый	Кислород	конвекционный	С пылеуловителем
<b>55</b>	ИП-O <sub>2</sub> АГАТ.468243.055 <b>BOSCH LSU 4.2</b>	Кислород		циркониевый
60	ИП-NO АГАТ.468243.060 membrapor	Оксид азота	конвекционный	<b>Литой корпус</b>
61	ИП-CH <sub>4</sub> АГАТ.476312.083 (ГРП)	Метан	Принудительный	<b>Литой корпус</b>
62	ИП-SF <sub>6</sub> АГАТ.468243.085 (Mikrosensorik)	Элегаз		
70	ИП уровня (аналог.) АГАТ.468243.070	Нефтепродукты		Фланцевые
	ИП уровня (аналог.) АГАТ.468243.070-01			С магн. присоской
72	<b>ИПУ<sub>ц</sub></b> АГАТ.468243.074 ПС АГАТ.476312.094-01 ПП	Уровень цифр.		
73	ИП уровня (цифр.) ОКДМ.468243.073	Сжиженный газ		С магн. присоской
	ИП уровня (цифр.) ОКДМ.468243.073-01			Фланцевые
74	<b>ИПУТ<sub>ц</sub></b> АГАТ.468243.074 ПС АГАТ.476312.094 ПП	Уровень и температура цифр.		
75	Индикатор t° ИТ АГАТ.468243.075			<b>Литой корпус</b>
76	Индикатор t° ИТ АГАТ.468243.076 (ГРП)			Погружной
	ИТ АГАТ.468243.076-02 (ГРП)			Накладной
77	Индикатор t° ИТ <sub>ц</sub> АГАТ.468243.077			
78	ИПУТ АГАТ.468243.078			
80	ИП давления (аналоговый)	Нефтепродукты		
81	ИП давления (аналоговый)	Сжиженный газ		
82	ИП давления (аналоговый)	Аммиак		

Код	Обозначение ИП	Изм. Компоненты	Способ подачи	Примеч.
84	ИП давления (цифр.) АГАТ.468243.084	Нефтепродукты или сжиженный газ		

Таблица 4 – **Напряжение питания:**

Код	Вариант
1	Основное питание ~220 В или =220 В
2	Основное питание ~220 В или =220 В и резервное питание ~220 В или =220 В
3	Основное питание ~220 В или =220 В и резервное питание =24 В
4	Основное питание ~220 В или =220 В и резервное питание =24 В с внешним аккумулятором и встроенным зарядным устройством
5	Питание =24 В
6	Основное питание =24 В и резервное питание =24 В
7	Основное питание ~220 В или =220 В и резервное питание =12 В

**Пояснения:****1. Кол-во каналов(датчиков):**

- для IP 40 (довзрывоопасные концентрации горючих газов и паров: 1, 2, 3 или 4.
- для IP 40 (ПДК вредных веществ): 1, 2, 3, 4, 6 или 8.
- для IP 65: 1, 2, 3, 4 или 5.

**2. Наименование газа или код определяемых компонентов газовой смеси :**

- согласно табл.
- если необходимо измерять довзрывоопасные концентрации горючих газов и паров жидкостей, то в обозначении ставится цифра 17.
- если необходимо измерять совокупность различных газов, то в обозначении ставится цифра 20 (для сигнализаторов с ИП-С<sub>n</sub>H<sub>m</sub>, ИП-CO<sub>2</sub> и др.) или 21 (для сигнализаторов с ИП-H<sub>2</sub>, ИП-С<sub>n</sub>H<sub>m</sub> и др., кроме ИП-CO<sub>2</sub>) и обязательно дополнительно указываются контролируемые компоненты. Например: ДОЗОР-С-4-20-1230 (гор. газы, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CL<sub>2</sub>) или ДОЗОР-С-4-21-1360 (водород, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CL<sub>2</sub>).
- если необходимо измерять предельный уровень и/или давление нефтепродуктов, то в обозначении ставится цифра 30. Например: ДОЗОР-С-1-30-6706.

**3. Код исполнения блока БПС:**

- в IP 40 если необходимы 2 группы управления, то обязательно дополнительно указывается комбинация групп.  
Например: в 4-х канальном ДОЗОР-С-4-17-2150 (1+3 или 2+2)
- *в IP 65 все датчики имеют независимое управление внешними устройствами.*
- *в IP 40 с независимым управлением до 64 каналов (ДОЗОР-С-Х-XX-0XXX-X) возможны варианты по питанию: символ отсутствует, "1", "2" и "5".*

**4. Код исполнения ИП:**

- из табл., исходя из необходимого контролируемого газа, способа подачи контролируемого компонента, наружного или внутреннего использования датчика, выбирается соответствующая цифра.
- если измеряются различные газы, то ставится цифра 23 (для сигнализаторов с ИП-С<sub>n</sub>H<sub>m</sub>, ИП-CO<sub>2</sub> и др.) или 36 (для сигнализаторов для сигнализаторов с ИП-H<sub>2</sub>, ИП-С<sub>n</sub>H<sub>m</sub> и др., кроме ИП-CO<sub>2</sub>).  
Например: ДОЗОР-С-4-20-1230 (гор. газы+ NH<sub>3</sub>+ H<sub>2</sub>S+ CL<sub>2</sub>) или ДОЗОР-С-4-21-1360 (водород, NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, CL<sub>2</sub>)

**5. Код выходного сигнала:**

- дискретные (сухие контакты реле) выходы имеются во всех модификациях приборов
- выбирается комбинация, исходя из комбинации выходных сигналов.
- *в IP 40 возможны только до 4-х токовых выходов(для 6-ти или 8-ми канальных)*
- *в IP 40 отсутствуют цифровые выходы RS 485, RS 232.*