

Газоаналитическое оборудование
Электромагнитные клапаны
Регуляторы давления
Фильтры газовые

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

2021 - 2022



■ BELT DETECTION

Компания *BELT DETECTION Srl* специализируется в области разработки и производства газоаналитической техники, способствующей эффективному решению задач в области безопасности и охраны труда, защиты окружающей среды и технологического контроля.

В систему поставок газоаналитического оборудования входят газосигнализаторы и датчики газа на угарные, горючие и токсичные газы, работающие как в автономном режиме, так и в общих системах мониторинга воздушной среды. Широкий ассортимент приборов фирмы *BELT* позволяет решать проблему газового анализа во многих отраслях народного хозяйства.



CONFINDUSTRIA



СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Оборудование, помеченное знаком  может интегрироваться в уже существующие и вновь создаваемые системы безопасности и мониторинга. Для этого в блоках управления MODULA с системами связи через MODBUS-TCP/IP и в адресных датчиках использующие протокол связи MODBUS/RTU по RS485 по запросу возможно открытие протокола связи. Для адресных датчиков так же возможно настроить рабочие параметры связи для измерений с высоким разрешением. При заказе необходимо уточнить параметры.

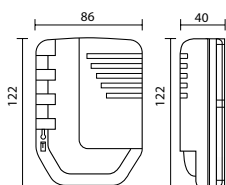


■ СОДЕРЖАНИЕ

<i>Сигнализаторы загазованности</i>	<i>04</i>
<i>Блоки управления - UNIKA</i>	<i>06</i>
<i>Блоки управления - MODULA</i>	<i>07</i>
<i>Датчики газа</i>	<i>08</i>
<i>Сменные модули</i>	<i>14</i>
<i>Электромагнитные клапаны</i>	<i>18</i>
<i>Электромагнитные клапаны автоматические</i>	<i>22</i>
<i>Регуляторы давления газа</i>	<i>28</i>
<i>Фильтры газа</i>	<i>30</i>
<i>Дополнительное оборудование</i>	<i>31</i>
 <i>Схемы подключения</i>	 <i>32</i>
<i>Типовые решения</i>	<i>42</i>



■ SCACCO сигнализатор загазованности горючих газов



Сигнализаторы серии SCACCO – приборы со встроенным каталитическим сенсором, предназначенные для обнаружения повышенных концентраций метана и сжиженного нефтяного газа (L.P.G.).

Характеризуются высокой степенью надежности и малым энергопотреблением. Ударопрочный эргономичный корпус со степенью защиты IP42 соответствует всем Европейским стандартам и позволяет устанавливать сигнализаторы на большинстве монтажных коробов. Встроенный звуковой излучатель обеспечивает звуковое давление 85 dB, гарантируя надежное оповещение в случае утечки газа. Благодаря использованию каталитического сенсора и современной схемотехнической базы, сигнализаторы SCACCO переходят в состояние тревоги только при наличии в атмосфере повышенной концентрации горючего газа, гарантируя высокую избирательность к другим веществам, находящимся в воздухе.

Сигнализаторы SCACCO снабжены встроенным электромагнитным реле, позволяющим подключать к прибору внешние исполнительные устройства (электромагнитные клапаны, звуковую и световую сигнализацию и т.д.). Порог срабатывания тревоги, установленный на заводе – изготовителе, составляет 10% НКПР.

Основная область применения сигнализаторов SCACCO – производственные помещения, котельные, административный и жилой сектор.

Модель	Описание
B10-SC01	Сигнализатор загазованности на метан 230V
B10-SC02	Сигнализатор загазованности на сжиженный газ LPG 230V

■ SCACCO КОМПЛЕКТ сигнализатор Scacco + электромагнитный клапан



Сигнализатор загазованности горючих газов

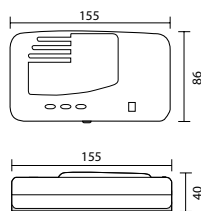


Латунный электромагнитный клапан с ручным взводом

Модель	Описание
B10-SC01/420RM	Сигнализатор загазованности горючих газов Scacco B10-SC01 + электромагнитный клапан BEV-420RM (Ду 15 мм, 500 мБар)
B10-SC01/430RM	Сигнализатор загазованности горючих газов Scacco B10-SC01 + электромагнитный клапан BEV-430RM (Ду 20 мм, 500 мБар)
B10-SC01/440RM	Сигнализатор загазованности горючих газов Scacco B10-SC01 + электромагнитный клапан BEV-440RM (Ду 25 мм, 500 мБар)
B10-SC02/420RM	Сигнализатор загазованности горючих газов Scacco B10-SC02 + электромагнитный клапан BEV-420RM (Ду 15 мм, 500 мБар)
B10-SC02/430RM	Сигнализатор загазованности горючих газов Scacco B10-SC02 + электромагнитный клапан BEV-430RM (Ду 20 мм, 500 мБар)
B10-SC02/440RM	Сигнализатор загазованности горючих газов Scacco B10-SC02 + электромагнитный клапан BEV-440RM (Ду 25 мм, 500 мБар)

DOMINO

сигнализатор загазованности горючих газов со сменным модулем (сенсором) B95-СК1 (B95-СК2)



Сигнализаторы серии DOMINO – приборы со сменным каталитическим сенсором, предназначенные для обнаружения повышенных концентраций горючих газов. Модельный ряд представлен двумя приборами – для обнаружения метана (CH₄), сжиженного нефтяного газа (L.P.G.).

Сигнализаторы DOMINO являются приборами нового поколения, остроенными на современной схмотехнической базе с применением микропроцессорной техники. Использование в приборах встроенного микроконтроллера и цифровая обработка сигнала от сенсора позволили существенно увеличить эффективность сигнализатора по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантировать повышенную точность измерений. Данная схмотехника прибора характеризуется повышенной степенью надежности и снижением энергопотребления в режиме ожидания до 2,2 ВА. Индикатор окончания срока службы сменного модуля (сенсора) своевременно оповестит о необходимости очередной замены, а использование внутреннего защитного кожуха позволит выполнить замену быстро и безопасно.

Ударопрочный эргономичный корпус со степенью защиты IP42 соответствует всем Европейским стандартам и позволяет устанавливать сигнализаторы на большинстве монтажных коробов.

Встроенный звуковой излучатель обеспечивает звуковое давление 85 dB, гарантируя надежное оповещение в случае утечки газа.

В сигнализаторах DOMINO установлено встроенное электромагнитное реле, позволяющее подключать к прибору внешние исполнительные устройства (электромагнитные клапаны, звуковую и световую сигнализацию и т.д.).

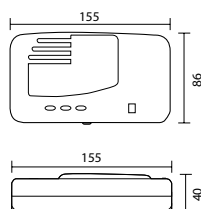
Основная область применения сигнализаторов DOMINO – производственные помещения, котельные, автостоянки и гаражи открытого и закрытого типа, административный и жилой сектор, а также другие объекты, где не обходим постоянный контроль горючих газов.

Применение в сигнализаторах DOMINO сменного модуля позволяет продлить срок службы прибора до 15 лет и реально сэкономить затраты на обслуживание.

Модель	Описание
B10-DM01	Сигнализатор загазованности на метан 230V
B10-DM02	Сигнализатор загазованности на сжиженный газ LPG 230V

DOMINO CO

сигнализатор загазованности угарного газа со сменным модулем (сенсором) B95-CA3



Сигнализаторы серии DOMINO – приборы со сменным электрохимическим сенсором, предназначенные для обнаружения повышенных концентраций угарного газа. Модельный ряд представлен одним прибором – для обнаружения угарного газа (CO).

Сигнализаторы DOMINO являются приборами нового поколения, построенными на современной схмотехнической базе с применением микропроцессорной техники. Использование в приборах встроенного микроконтроллера и цифровая обработка сигнала от сенсора

позволили существенно увеличить эффективность сигнализатора по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантировать повышенную точность измерений. Данная схмотехника прибора характеризуется повышенной степенью надежности и снижением энергопотребления в режиме ожидания до 2,2 ВА. Индикатор окончания срока службы сменного модуля (сенсора) своевременно оповестит о необходимости очередной замены, а использование внутреннего защитного кожуха позволит выполнить замену быстро и безопасно.

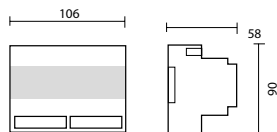
Ударопрочный эргономичный корпус со степенью защиты IP42 соответствует всем Европейским стандартам и позволяет устанавливать сигнализаторы на большинстве монтажных коробов.

Встроенный звуковой излучатель обеспечивает звуковое давление 85 dB, гарантируя надежное оповещение в случае утечки газа.

Сигнализаторы DOMINO CO снабжены двумя встроенными электромагнитными реле, срабатывающими по первому и второму порогу концентрации угарного газа. Такое решение позволяет подключать к прибору вентиляционные установки и внешнюю световую сигнализацию (порог 1), а также электромагнитные клапана и внешнюю звуковую сигнализацию (порог 2), независимо друг от друга. Концентрация, при которой срабатывают реле первого и второго порогов, равна 20 и 100 мг/м³ соответственно.

Модель	Описание
B10-DM03G	Сигнализатор загазованности угарного газа 230V

■ UNIKA для установки на DIN-рейку



Блоки управления (БУС) UNIKA предназначены для измерения дозрывоопасных концентраций горючих газов и концентраций отравляющих веществ в воздухе, а также сигнализации о превышении установленных пороговых значений концентраций.

Блоки управления представляют собой многоблочные, многоканальные, автоматические приборы непрерывного действия с диффузным отбором пробы. Сигнализаторы состоят из блока управления и датчиков.

Блок управления предназначен для выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении сигнала от датчиков установленных пороговых значений, сигнализации о сбоях датчиков и окончании их срока службы. Состояние сигнализации: воздух-предтревога-тревога.

К блоку управления подключаются следующие датчики фирмы BELT DETECTION:

- для измерения дозрывоопасных концентраций горючих газов

датчики FLY модели

B20-FLC1 – метан

B20-FLC2 – сжиженный нефтяной газ (LPG)

датчики WPD модели

B20-WPD12/M1, B20-WPD24/M1, B20-WPD12BR/M1, B20-WPD24BR/M1 – метан

B20-WPD12/M2, B20-WPD24/M2, B20-WPD12BR/M2, B20-WPD24BR/M2 – сжиженный нефтяной газ (LPG)

B20-WPD12/M4, B20-WPD24/M4, B20-WPD12BR/M4, B20-WPD24BR/M4 – водород

B20-WPD12/M5, B20-WPD24/M5, B20-WPD12BR/M5, B20-WPD24BR/M5 – пары бензина;

- для измерения концентраций отравляющих веществ в воздухе

датчиками WPD модели

B20-WPD24BR/C3 – угарный газ.

- допускается подключение линейных аналоговых датчиков 4-20 мА, а также пожарных датчиков.

Количество подключаемых датчиков – до четырех.

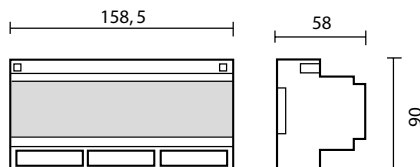
Для подключения внешних исполнительных устройств (электромагнитные клапаны, звуковую и световую сигнализацию и т.д.) в блоке управления имеются встроенные электромагнитные реле. С помощью DIP - переключателей, в блоке имеется возможность программирования логики срабатывания реле.

Основная область применения сигнализаторов – производственные помещения, котельные, административный и жилой сектор.

Модель	Описание
B20-UN2A	<i>Блок управления и сигнализации на 2 датчика</i>
B20-UN4A	<i>Блок управления и сигнализации на 4 датчика</i>

MODULA

программируемый блок управления



MODULA блок управления предназначен для обнаружения горючих и токсичных газов. Легкая установка, интуитивная настройка и гибкая расширяемость позволяет удовлетворить потребность потребителей в системе газовой безопасности. Модульная конструкция позволяет легко установить блок на стандартную DIN рейку.

Блоки MODULA специально разработан для применения в строительстве и промышленности.

Блоки MODULA соответствует стандарту EN50545-1 для обнаружения токсичных газов на автомобильных стоянках и тоннелях.

Блоки представлены в трех конфигурациях MODULA 4, MODULA 8, MODULA 40, MODULA 128 для 4, 8, 40 и 128 датчиков газа.

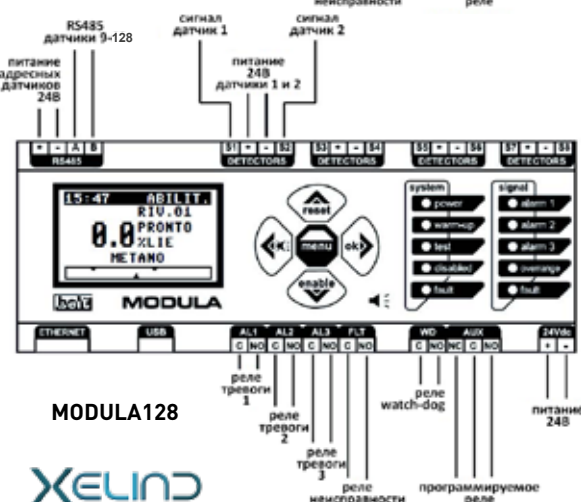
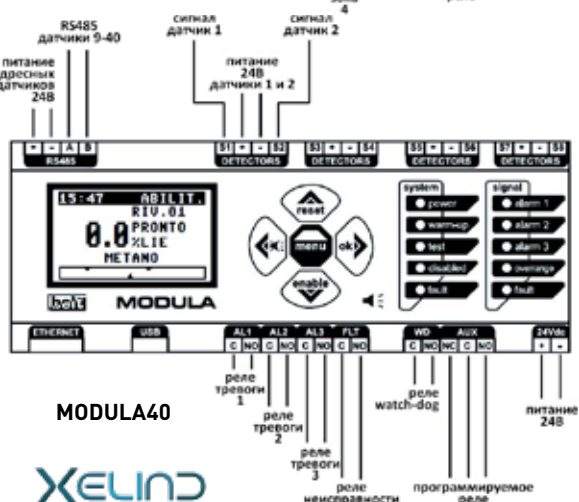
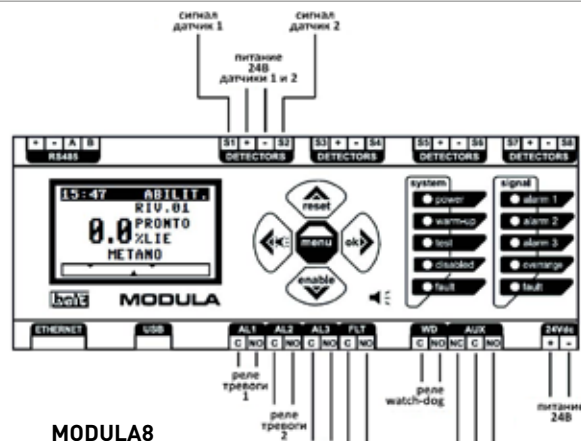
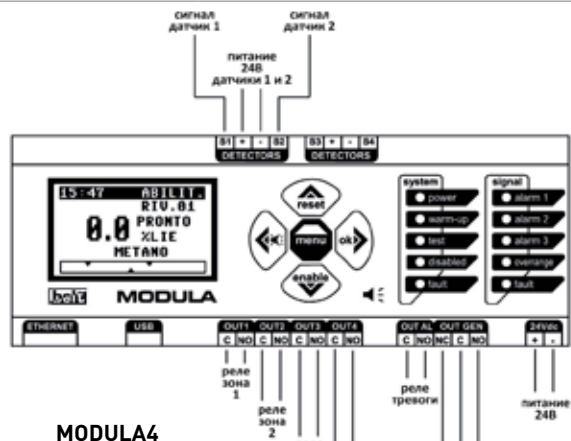
Блок управления предназначен для выдачи световой и звуковой сигнализации при превышении установленных пороговых значений и отображения текущей концентрации контролируемого газа на жидкокристаллическом дисплее, сигнализации о сбоях датчиков и окончании их срока службы. Состояние сигнализации: воздух — тревога 1 -тревога 2 — тревога 3.

Датчики подключаемые к блоку предназначены для формирования электрического аналогового сигнала в диапазоне 4-20 мА и цифрового сигнала для интерфейса RS-485, пропорционального концентрации контролируемого газа. Сигнализаторы комплектуются датчиками фирмы BELT DETECTION. Количество подключаемых аналоговых датчиков — до 8, количество подключаемых цифровых датчиков — до 32.

Для подключения внешних исполнительных устройств (электромагнитные клапаны, звуковая и световая сигнализация и т.д.) в блоке управления имеются встроенные электромагнитные реле.

Основная область применения сигнализаторов — производственные помещения, котельные, административный и жилой сектор.

Модель	Описание
B30-MODULA4	Блок управления и сигнализации на 4 датчика
B30-MODULA8	Блок управления и сигнализации на 8 датчиков
B30-MODULA40	Блок управления и сигнализации на 40 датчиков
B30-MODULA128	Блок управления и сигнализации на 128 датчиков



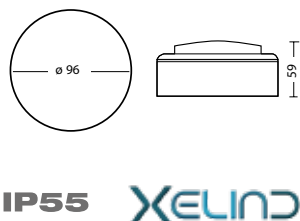
XELIND

XELIND

belt

WPDS/CA3

датчики для обнаружения угарного газа CO со сменным модулем (сенсором) CA3S



Датчик WPDS со сменным модулем (сенсором) B95-CA3S предназначен для работы в системах непрерывного контроля токсичных газов. Модельный ряд представлен одним прибором для обнаружения угарного газа (CO).

Датчик можно подключать по линейному аналоговому выходу 4-20 мА или цифровому выходу RS485 MODBUS. Датчик работает в комплексе с блоками управления MODULA. Благодаря унифицированному токовому выходу и наличию RS485 MODBUS, данный датчик легко согласуется с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления.

Широкий температурный диапазон позволяет применять датчик как в промышленных котельных и химических лабораториях, так и в подземных стоянках, гаражах и бытовом секторе.

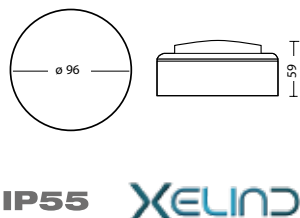
Применение в датчике электрохимического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений. В процессе эксплуатации датчик сам оповестит потребителя о необходимости замены сенсора индикатором голубого цвета. Надежный пластиковый корпус со степенью защиты IP55 защищает сенсор от пыли и воды.

Модель	Описание
--------	----------

✓ B20-WPDS/CA3	Датчик IP55 10/30 V 0/300 ppm CO со сменным модулем CA3S
----------------	--

WPDS/CO2

датчики для обнаружения углекислого газа CO2



Датчик WPDS со сменным модулем (сенсором) B95-CO2 предназначен для работы в системах непрерывного контроля токсичных газов. Модельный ряд представлен одним прибором для обнаружения углекислого газа (CO2).

Датчик можно подключать по линейному аналоговому выходу 4-20 мА или цифровому выходу RS485 MODBUS. Датчик работает в комплексе с блоками управления MODULA. Благодаря унифицированному токовому выходу и наличию RS485 MODBUS, данный датчик легко согласуется с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления.

Область применения датчика как на промышленных объектах так и бытовом секторе (в частности на заводах по розливу минеральной воды, очистных, в погребах, теплицах, торговых центрах и т.д.).

Применение в датчике электрохимического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.

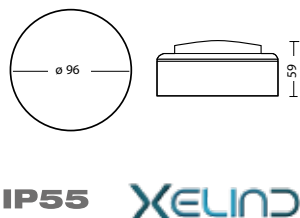
Надежный пластиковый корпус со степенью защиты IP55 защищает сенсор от пыли и воды.

Модель	Описание
--------	----------

✓ B20-WPDS/CO2	Датчик IP55 10/30 V 0-10000 ppm CO2
----------------	-------------------------------------

WPDS

датчики для обнаружения горючих газов со сменным модулем CAH



Датчик WPDS со сменным модулем (сенсором) предназначен для работы в системах непрерывного контроля горючих и токсичных газов. Модельный ряд представлен приборами для обнаружения метана, сжиженного газа, угарного газа, водорода и паров бензина.

Датчик можно подключать по линейному аналоговому выходу 4-20 мА или цифровому выходу RS485 MODBUS. Датчик работает в комплексе с блоками управления MODULA. Благодаря унифицированному токовому выходу и наличию RS485 MODBUS, данный датчик легко согласуется с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления.

Область применения датчика как на промышленных объектах так и бытовом секторе.

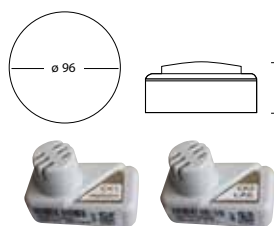
Применение в датчике электрохимического или каталитического как на промышленных объектах так и бытовом секторе элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.

В процессе эксплуатации датчик сам оповестит потребителя о необходимости замены сенсора индикатором голубого цвета. Надежный пластиковый корпус со степенью защиты IP55 защищает сенсор от пыли и воды.

Модель	Описание
--------	----------

B20-WPDS/CA1	Метан (CH4)
B20-WPDS/CA2	Сжиженный нефтяной газ (LPG)
B20-WPDS/CA4	Водород (H2)
B20-WPDS/CA5	Пентан (C5H12)

■ FLY пороговые датчики для обнаружения горючих газов



Датчики FLY со сменным модулем (сенсором) предназначены для работы в системах непрерывного контроля горючих газов.

Модельный ряд представлен двумя приборами – для обнаружения метана (CH₄) и сжиженного нефтяного газа (L.P.G.). Имеют пороговый аналоговый выход 4-12-20 мА, соответствующий концентрации контролируемого газа как воздух – предтревога-тревога.

Датчики работают в комплексе с блоками управления UNIKA. Благодаря унифицированному токовому выходу, выдающему сигнал тревоги при 10% или 20% НКПР, данные датчики легко согласуются с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления, имеющими пороговый аналоговый вход 4-12-20 мА.

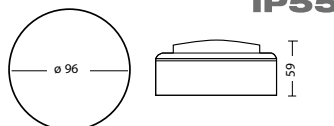
Широкий температурный диапазон позволяет применять датчики как в промышленности и объектах коммунального хозяйства, так и в бытовом секторе.

Использование сменного модуля (сенсора) позволяет продлить срок службы датчика до 15 лет и оперативно произвести замену отработавшего свой срок или вышедшего из строя сменного модуля (сенсора).

Применение в датчиках каталитического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.

Модель	Описание
B20-FLC1	Метан (CH ₄)
B20-FLC2	Сжиженный нефтяной газ (LPG)

■ WPD/C3 пороговые датчики с аналоговым и релейным выходами для обнаружения угарного (CO) газа



Датчик WPD со сменным модулем (сенсором) B95-CA3 предназначен для работы в системах непрерывного контроля токсичных газов.

Модельный ряд представлен одним прибором для обнаружения угарного газа (CO).

Имеет пороговый аналоговый выход 4-12-20 мА, соответствующий концентрации контролируемого газа как воздух – предтревога – тревога.

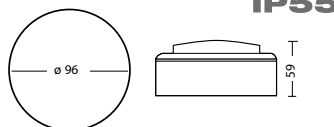
Датчик работает в комплексе с блоками управления UNIKA. Благодаря унифицированному токовому выходу и наличию двух встроенных оптических реле, срабатывающих при предтревоге и тревоге соответственно, данный датчик легко согласуется с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления, имеющими дискретный или пороговый аналоговый вход 4-12-20 мА.

Широкий температурный диапазон позволяет применять датчик как в промышленных котельных и химических лабораториях, так и в подземных стоянках, гаражах и бытовом секторе.

Применение в датчике электрохимического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.

Модель	Описание
B20-WPD24BR/C3	Датчик IP55 10/30 V 50/100 ppm CO со сменным модулем CA3

■ WPD/L/C3 пороговые датчики с аналоговым выходом для обнаружения угарного (CO) газа



Датчик газа B20-WPD24L/C3 предназначен для использования во всех промышленных и коммерческих объектах где требуется обнаружение низких концентраций в воздухе угарного газа (CO).

Датчики имеют линейный аналоговый выход 4-20 мА и работают как в комплексе с блоками управления MODULA, так и с контроллерами других производителей.

Датчик газа используется для обнаружения CO в гаражах, подземных паркингах, котельных различной мощности и других объектах.

Датчики газа B20-WPD24L/C3 оснащены сменным электрохимическим модулем (сенсором) B95-CA3.

Используемая электрохимическая ячейка высокого качества и высокой точности измерения в сочетании с электронным управлением позволяет быстро и надежно производить обслуживание.

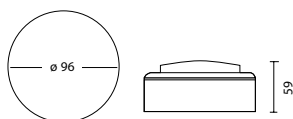
Срок службы сменного модуля (сенсора) 5 лет. Датчик газа подсчитывает время работы и дает уведомление о необходимости замены сенсора с помощью индикатора голубого света.

Диапазон питания датчиков газа B20-WPD24L/C3 10- 30В позволяет использовать датчики в схемах как на 12В так и на 24В.

Надежный пластиковый корпус со степенью защиты IP55 защищает сенсор от пыли и воды.

Модель	Описание
B20-WPD24L/C3	Датчик IP55 10/30 V 50/100 ppm CO со сменным модулем CA3

■ WPD/MOS пороговые датчики с аналоговым и релейным выходами для обнаружения горючих газов



Датчики WPD со сменным модулем (сенсором) MOS предназначены для работы в системах непрерывного контроля горючих газов.

Имеют релейный и пороговый аналоговый выход 4-12-20 мА, соответствующий концентрации контролируемого газа как воздух – предтревога-тревога.

Датчики работают в комплексе с блоками управления UNIKA, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления, имеющими пороговый аналоговый вход 4-12-20 мА.

Широкий температурный диапазон, обширный модельный ряд и возможность изменять порог срабатывания тревоги позволяют применять датчики как в промышленных котельных и химических лабораториях, так и в подземных стоянках, гаражах и бытовом секторе.

Использование сменного модуля MOS позволяет оперативно произвести замену отработавшего свой срок или вышедшего из строя сенсора и продлить срок службы датчика до 12 лет. Датчики WPD поставляются в модификациях BR со встроенным реле, звуковой и световой сигнализацией.

Напряжение питания 12 или 24 вольта, а также встроенные реле, световая и звуковая сигнализация позволяют использовать датчики WPD как самостоятельные газовые сигнализаторы.

Наличие встроенного реле позволяет легко согласовывать данные датчики с системами АСУ ТП и любыми блоками управления, имеющими дискретный вход, а также подключать непосредственно к датчику внешние исполнительные устройства. (электромагнитные клапаны, звуковую и световую сигнализацию и т.д.).

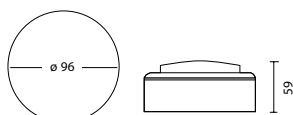
Напряжение питания 12 V

Модель	Описание
B20-WPD12BR/M1	Метан (CH ₄)
B20-WPD12BR/M2	Сжиженный нефтяной газ (LPG)
B20-WPD12BR/M4	Водород (H ₂)
B20-WPD12BR/M5	Пары бензина

Напряжение питания 24 V

Модель	Описание
B20-WPD24BR/M1	Метан (CH ₄)
B20-WPD24BR/M2	Сжиженный нефтяной газ (LPG)
B20-WPD24BR/M4	Водород (H ₂)
B20-WPD24BR/M5	Пары бензина

■ WPD/MOS пороговые датчики с аналоговым выходом для обнаружения горючих газов



Датчики WPD со сменным модулем (сенсором) MOS предназначены для работы в системах непрерывного контроля горючих газов. Имеют пороговый аналоговый выход 4-12-20 мА, соответствующий концентрации контролируемого газа как воздух – предтревога-тревога.

Датчики работают в комплексе с блоками управления UNIKA, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления, имеющими пороговый аналоговый вход 4-12-20 мА.

Широкий температурный диапазон, обширный модельный ряд и возможность изменять порог срабатывания тревоги позволяют применять датчики как в промышленных котельных и химических лабораториях, так и в подземных стоянках, гаражах и бытовом секторе.

Использование сменного модуля MOS позволяет оперативно произвести замену отработавшего свой срок или вышедшего из строя сенсора и продлить срок службы датчика до 12 лет.

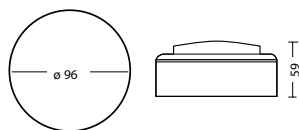
Напряжение питания 12 V

Модель	Описание
B20-WPD12/M1	Метан (CH ₄)
B20-WPD12/M2	Сжиженный нефтяной газ (LPG)
B20-WPD12/M4	Водород (H ₂)
B20-WPD12/M5	Пары бензина

Напряжение питания 24 V

Модель	Описание
B20-WPD24/M1	Метан (CH ₄)
B20-WPD24/M2	Сжиженный нефтяной газ (LPG)
B20-WPD24/M4	Водород (H ₂)
B20-WPD24/M5	Пары бензина

■ WPD/CAL линейные датчики для обнаружения горючих газов 4-20 мА степень защиты IP55



Датчики горючих газов WPD/CAL предназначены для работы в системах непрерывного контроля горючих газов. Имеют линейный аналоговый выход 4-20 мА, пропорциональный концентрации контролируемого газа. Датчики работают в комплексе с блоками управления MODULA.

Благодаря возможности изменять полярность выходного сигнала, данные датчики легко согласуются с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления, имеющими линейный аналоговый вход 4-20 мА.

Широкий температурный диапазон и обширный модельный ряд позволяют применять датчики как в промышленных котельных и химических лабораториях, так и в подземных стоянках, гаражах и бытовом секторе.

Полная спецификация датчиков WPD/CAL по типу контролируемых газов указана ниже.

Применение в датчике каталитического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.

Модель	Описание
B30-WPD/CAL01	Метан (CH ₄)
B30-WPD/CAL02	Сжиженный нефтяной газ (L.P.G.)
B30-WPD/CAL04	Водород (H ₂)
B30-WPD/CAL05	Пары бензина
B30-WPD/CAL06	Пропан (C ₃ H ₈)
B30-WPD/CAL07	Бутан (C ₄ H ₁₀)
B30-WPD/CAL12	Пентан (C ₅ H ₁₂)
B30-WPD/CAL13	Аммиак (NH ₃)
B30-WPD/CAL22	Изобутан (C ₄ H ₁₀)

■ IRON/CAL датчики для обнаружения горючих газов с выходом RS485 / 4-20 мА степень защиты IP65



XELIND

Датчики горючих газов IRON/CAL предназначены для работы в системах непрерывного контроля горючих газов. Датчики можно подключать по линейному аналоговому выходу 4-20 мА или цифровому выходу RS485 MODBUS. Датчик работает в комплексе с блоками управления MODULA.

Благодаря возможности изменять полярность выходного сигнала, данные датчики легко согласуются с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления, имеющими линейный аналоговый вход 4-20 мА.

Широкий температурный диапазон и обширный модельный ряд позволяют применять датчики как в промышленных производствах и химических лабораториях, так и в коммерческом и бытовом секторе.

Полная спецификация датчиков IRON/CAL по типу контролируемых газов указана ниже.

Применение в датчике сменного модуля (сенсора) IRON/CAX с каталитическим элементом высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.

Надежный пластиковый корпус со степенью защиты IP55 защищает сенсор от пыли и воды.

Модель	Описание
✓ B40-IRON/CAL01	Метан (CH ₄)
✓ B40-IRON/CAL02	Сжиженный нефтяной газ (L.P.G.)
✓ B40-IRON/CAL04	Водород (H ₂)
✓ B40-IRON/CAL05	Пары бензина
✓ B40-IRON/CAL06	Пропан (C ₃ H ₈)
✓ B40-IRON/CAL07	Бутан (C ₄ H ₁₀)
✓ B40-IRON/CAL08	Этилен (C ₂ H ₄)
✓ B40-IRON/CAL09	Этанол (C ₂ H ₆ O)
✓ B40-IRON/CAL10	Метанол (CH ₄ O)
✓ B40-IRON/CAL11	Ацетилен (C ₂ H ₂)
✓ B40-IRON/CAL12	Пентан (C ₅ H ₁₂)
✓ B40-IRON/CAL13	Аммиак (NH ₃)

Модель	Описание
✓ B40-IRON/CAL14	Толуол (C ₇ H ₈)
✓ B40-IRON/CAL15	Ксилол (C ₈ H ₁₀)
✓ B40-IRON/CAL16	Ацетон (C ₃ H ₆ O)
✓ B40-IRON/CAL17	Гексан (C ₆ H ₁₄)
✓ B40-IRON/CAL18	Этан (C ₂ H ₆)
✓ B40-IRON/CAL19	Метилэтилкетон (C ₄ H ₈ O)
✓ B40-IRON/CAL20	Циклопентан (C ₅ H ₁₀)
✓ B40-IRON/CAL21	Пропилен (C ₃ H ₆)
✓ B40-IRON/CAL22	Изобутан (C ₄ H ₁₀)

✓ Новинка!

beil

■ IRON/CA3S

датчик на угарный газ CO с выходом RS485 / 4-20 mA
степень защиты IP65



IP65

XELIND

Датчик IRON/CA3S со сменным модулем (сенсором) B95-IRON/CA3S предназначен для работы в системах непрерывного контроля токсичных газов. Модельный ряд представлен одним прибором для обнаружения угарного газа (CO).

Датчик можно подключать по линейному аналоговому выходу 4-20 mA или цифровому выходу RS485 MODBUS. Датчик работает в комплексе с блоками управления MODULA. Благодаря унифицированному токовому выходу и наличию RS485 MODBUS, данный датчик легко согласуется с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления.

Широкий температурный диапазон позволяет применять датчик как в промышленных котельных и химических лабораториях, так и в подземных стоянках, гаражах и бытовом секторе.

Применение в датчике электрохимического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений. Съемный сенсор B95-IRON/CA3S позволяет быстро и надежно обслуживать датчик и гарантированно работает в течении 5 лет.

Надежный корпус из алюминиевого сплава со степенью защиты IP65 придает ему механическую прочность и позволяет использовать датчик в агрессивных средах.

Модель	Описание
--------	----------

✓ B40-IRON/CA3S	Датчик IP65 4÷20 mA 10/30 V CO
-----------------	--------------------------------

■ IRON/CO2

датчик на углекислый газ CO2 с выходом RS485 / 4-20 mA
степень защиты IP65



IP65

XELIND

Датчик IRON/CO2 со сменным модулем (сенсором) B95-IRON/CO2 предназначен для работы в системах непрерывного контроля токсичных газов. Модельный ряд представлен одним прибором для обнаружения углекислого газа (CO2).

Датчик можно подключать по линейному аналоговому выходу 4-20 mA или цифровому выходу RS485 MODBUS. Датчик работает в комплексе с блоками управления MODULA. Благодаря унифицированному токовому выходу и наличию RS485 MODBUS, данный датчик легко согласуется с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления.

Область применения датчика как на промышленных объектах так и бытовом секторе (в частности на заводах по розливу минеральной воды, очистных, в погребах, теплицах, торговых центрах и т.д.).

Применение в датчике электрохимического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений. Съемный сенсор B95-IRON/CA3S позволяет быстро и надежно обслуживать датчик и гарантированно работает в течении 5 лет.

Надежный корпус из алюминиевого сплава со степенью защиты IP65 придает ему механическую прочность и позволяет использовать датчик в агрессивных средах.

Модель	Описание
--------	----------

✓ B40-IRON/CO2	Датчик IP65 4÷20 mA 10/30 V CO2
----------------	---------------------------------

■ ATX/CAL

датчики для обнаружения горючих газов с выходом RS485 / 4-20 мА
степень защиты IP66



Датчик горючих газов серии ATX / CAL с каталитическим сенсором выполнен во взрывозащищенном исполнении и сертифицирован по ATEX и IECEx, со степенью защиты IP66. ATX / CAL могут подключаться как к блокам управления с входами 4 ÷ 20 мА (MODULA 4 и 8), так и к цифровым через последовательное соединение RS485 (MODULA 40 и 128). Датчики серии ATX / CAL имеют сертификат ATEX (II2G Ex db IIC T6 Gb и II2D Ex tb IIIC T6 Db)

Данные датчики по классификации ATEX подходят для установки ZONE 1 и ZONE 2.

Область применения датчиков серии ATX / CAL в местах обнаружения горючих газов на нефтеперерабатывающих заводах, компрессорных станциях, фармацевтических, химических и нефтехимических заводах,

газовых турбинах и т.д. В головке датчика ATX / CAL используется высококачественный и точный каталитический сенсор в сочетании с микропроцессорной электроникой. Для быстрого и надежного обслуживания датчиков головка датчика съемная и имеет срок службы 5 лет. Корпус датчика изготовлен из алюминиевого сплава что позволяет использовать его на производствах с сильной химической агрессией, придавая ему высокую механическую стойкость. Благодаря своей высокой селективности ATX / CAL устойчивы к сторонним газам и парам.

Модель	Описание
✓ B40-ATX/CAL01	Метан (CH ₄)
✓ B40-ATX/CAL02	Сжиженный нефтяной газ (L.P.G.)
✓ B40-ATX/CAL04	Водород (H ₂)
✓ B40-ATX/CAL05	Пары бензина
✓ B40-ATX/CAL06	Пропан (C ₃ H ₈)
✓ B40-ATX/CAL07	Бутан (C ₄ H ₁₀)
✓ B40-ATX/CAL08	Этилен (C ₂ H ₄)
✓ B40-ATX/CAL09	Этанол (C ₂ H ₆ O)
✓ B40-ATX/CAL10	Метанол (CH ₄ O)
✓ B40-ATX/CAL11	Ацетилен (C ₂ H ₂)
✓ B40-ATX/CAL12	Пентан (C ₅ H ₁₂)

Модель	Описание
✓ B40-ATX/CAL13	Аммиак (NH ₃)
✓ B40-ATX/CAL14	Толуол (C ₇ H ₈)
✓ B40-ATX/CAL15	Ксилол (C ₈ H ₁₀)
✓ B40-ATX/CAL16	Ацетон (C ₃ H ₆ O)
✓ B40-ATX/CAL17	Гексан (C ₆ H ₁₄)
✓ B40-ATX/CAL18	Этан (C ₂ H ₆)
✓ B40-ATX/CAL19	Метилэтилкетон (C ₄ H ₈ O)
✓ B40-ATX/CAL20	Циклопентан (C ₅ H ₁₀)
✓ B40-ATX/CAL21	Пропилен (C ₃ H ₆)
✓ B40-ATX/CAL22	Изобутан (C ₄ H ₁₀)

■ ATX/ECL

датчики для обнаружения горючих газов с выходом RS485 / 4-20 мА
степень защиты IP66



Датчик горючих газов серии ATX / ECL с электрохимическим сенсором выполнен во взрывозащищенном исполнении и сертифицирован по ATEX и IECEx, со степенью защиты IP66. ATX / ECL могут подключаться как к блокам управления с входами 4 ÷ 20 мА (MODULA 4 и 8), так и к цифровым через последовательное соединение RS485 (MODULA 40 и 128). Датчики серии ATX / ECL имеют сертификат ATEX (II2G Ex db IIC T6 Gb и II2D Ex tb IIIC T6 Db)

Данные датчики по классификации ATEX подходят для установки ZONE 1 и ZONE 2.

Область применения датчиков серии ATX / ECL в местах обнаружения горючих газов на нефтеперерабатывающих заводах, компрессорных станциях, фармацевтических, химических и нефтехимических заводах,

газовых турбинах и т.д. В головке датчика ATX / ECL используется высококачественный и точный каталитический сенсор в сочетании с микропроцессорной электроникой. Для быстрого и надежного обслуживания датчиков головка датчика съемная и имеет срок службы 5 лет. Корпус датчика изготовлен из алюминиевого сплава что позволяет использовать его на производствах с сильной химической агрессией, придавая ему высокую механическую стойкость. Благодаря своей высокой селективности ATX / ECL устойчивы к сторонним газам и парам.

Модель	Описание
✓ B40-ATX/ECLCL2	Датчик EEx d IP66 4÷20 мА 10/30 V Хлор
✓ B40-ATX/ECLCO	Датчик EEx d IP66 4÷20 мА 10/30 V CO

■ **СК** сменные модули (сенсоры) для DM01, DM02, FLY



Сменные модули (сенсоры) СК имеют каталитический сенсор и обладают высокой избирательностью к посторонним веществам.

В память сенсора вводятся производственные параметры: тип газа, концентрация (10% или 20% НКПР), дата изготовления, серийный номер и т. д. Сигнализатор использует память сенсора для записи времени работы датчика.

Сенсоры СК имеют гарантированный срок службы 5 лет, позволяют продлить срок службы прибора DM01, DM02 и FLY от 5 до 15 лет.

Модель	Описание
B95-СК1	Сменный модуль (сенсор) на Метан (CH ₄)
B95-СК2	Сменный модуль (сенсор) на Сжиженный нефтяной газ (L.P.G.)

■ **СAX** сменные модули (сенсоры) для датчиков серии WPDS



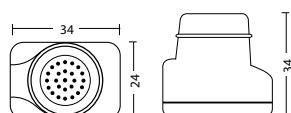
Сменные модули (сенсоры) СAX имеют каталитический сенсор и обладают высокой избирательностью к посторонним веществам.

В память сенсора вводятся производственные параметры: тип газа, концентрация, дата изготовления, серийный номер и т. д. Сигнализатор использует память сенсора для записи времени работы датчика.

Сенсоры СК имеют гарантированный срок службы 5 лет, позволяют продлить срок службы прибора WPDS от 5 до 15 лет.

Модель	Описание
✓ B95-CA1	Сменный модуль (сенсор) на Метан (CH ₄)
✓ B95-CA2	Сменный модуль (сенсор) на Сжиженный нефтяной газ (L.P.G.)
✓ B95-CA4	Сменный модуль (сенсор) на Водород (H ₂)
✓ B95-CA5	Сменный модуль (сенсор) на Пары бензина

■ **CA3** ■ **CA3S** сменные модули (сенсоры) для датчиков DM03G, WPD и WPDS



Сменные модули (сенсоры) CA3 и CA3S имеют электрохимическую ячейку и обладают высокой избирательностью к посторонним веществам.

В память сенсора вводятся производственные параметры: тип газа, концентрация, дата изготовления, серийный номер и т. д. Прибор использует память сенсора для записи времени работы датчика и другие события.

Сенсоры CA3 и CA3S имеют гарантированный срок службы 5 лет, позволяют продлить срок службы прибора (датчика) DM03G, WPD, WPDS от 5 до 15 лет.

Модель	Описание
B95-CA3	Сменный (сенсор) модуль на угарный газ CO (для DM03G, WPD)
B95-CA3S	Сменный (сенсор) модуль на угарный газ CO (для WPDS)

■ CO2

сменные модули (сенсоры) для датчиков серии WPDS CO2



Сенсорный модуль (сенсор) CO2 представляет собой единицу измерения, выполненную по технологии инфракрасные лучи с очень высокой селективностью, что делает его не восприимчивым к воздействию других газов или мешающих химических веществ. Параметры использования сенсора, работа и идентификация хранится в самом датчике серии WPDS.

Модель	Описание
✓ B95-CO2	Сменный модуль (сенсор) на Углекислый газ (CO2)

■ IRON/CAX

сменные модули (сенсоры) для датчиков серии IRON



Сенсорные модули (сенсоры) IRON/CAX имеют каталитический сенсор и обладают высокой избирательностью к посторонним веществам.

В память сенсора вводятся производственные параметры: тип газа, концентрация, дата изготовления, серийный номер и т. д. Датчик использует память сенсора для записи времени работы.

Сенсоры IRON/CAX имеют гарантированный срок службы 5 лет, позволяют продлить срок службы датчика IRON/CAL от 5 до 15 лет.

Модель	Описание
✓ B95-IRON/CA1	Метан (CH ₄)
✓ B95-IRON/CA2	Сжиженный нефтяной газ (L.P.G.)
✓ B95-IRON/CA4	Водород (H ₂)
✓ B95-IRON/CA5	Пары бензина
✓ B95-IRON/CA6	Пропан (C ₃ H ₈)
✓ B95-IRON/CA7	Бутан (C ₄ H ₁₀)
✓ B95-IRON/CA8	Этилен (C ₂ H ₄)
✓ B95-IRON/CA9	Этанол (C ₂ H ₆ O)
✓ B95-IRON/CA10	Метанол (CH ₄ O)
✓ B95-IRON/CA11	Ацетилен (C ₂ H ₂)
✓ B95-IRON/CA12	Пентан (C ₅ H ₁₂)

Модель	Описание
✓ B95-IRON/CA13	Аммиак (NH ₃)
✓ B95-IRON/CA14	Толуол (C ₇ H ₈)
✓ B95-IRON/CA15	Ксилол (C ₈ H ₁₀)
✓ B95-IRON/CA16	Ацетон (C ₃ H ₆ O)
✓ B95-IRON/CA17	Гексан (C ₆ H ₁₄)
✓ B95-IRON/CA18	Этан (C ₂ H ₆)
✓ B95-IRON/CA19	Метилэтилкетон (C ₄ H ₈ O)
✓ B95-IRON/CA20	Циклопентан (C ₅ H ₁₀)
✓ B95-IRON/CA21	Пропилен (C ₃ H ₆)
✓ B95-IRON/CA22	Изобутан (C ₄ H ₁₀)

■ IRON/CA3S сменные модули (сенсоры) для датчиков серии IRON/CO



Сенсорные модули (сенсоры) IRON/CA3S имеют электрохимическую ячейку и обладают высокой избирательностью к посторонним веществам.

В память сенсора вводятся производственные параметры: тип газа, концентрация, дата изготовления, серийный номер и т. д. Датчик использует память сенсора для записи времени работы и других событий.

Сенсоры IRON/CA3S имеют гарантированный срок службы 5 лет, позволяют продлить срок службы прибора (датчика) IRON/CA3S от 5 до 15 лет.

Модель	Описание
✓ B95-IRON/CA3S	Сменный модуль (сенсор) на Угарный газ (CO)

■ IRON/CO2 сменные модули (сенсоры) для датчиков серии IRON/CO2



Сенсорный модуль (сенсор) IRON/CO2 представляет собой единицу измерения, выполненную по технологии инфракрасные лучи с очень высокой селективностью, что делает его не восприимчивым к воздействию других газов или мешающих химических веществ.

Параметры использования сенсора, работа и идентификация хранится в самом датчике серии IRON/CO2.

Модель	Описание
✓ B95-IRON/CO2	Сменный модуль (сенсор) на Углекислый газ (CO2)

■ ATX/CAH сменные модули (сенсоры) для датчиков серии ATX



Сенсорные модули (сенсоры) ATX/CAH имеют каталитический сенсор и обладают высокой избирательностью к посторонним веществам.

В память сенсора вводятся производственные параметры: тип газа, концентрация, дата изготовления, серийный номер и т. д. Датчик использует память сенсора для записи времени работы.

Сенсоры ATX/CAH имеют гарантированный срок службы 5 лет, позволяют продлить срок службы датчика ATX/CAL от 5 до 15 лет.

Модель	Описание
✓ B95-ATX/CA1	Метан (CH ₄)
✓ B95-ATX/CA2	Сжиженный нефтяной газ (L.P.G.)
✓ B95-ATX/CA4	Водород (H ₂)
✓ B95-ATX/CA5	Пары бензина
✓ B95-ATX/CA6	Пропан (C ₃ H ₈)
✓ B95-ATX/CA7	Бутан (C ₄ H ₁₀)
✓ B95-ATX/CA8	Этилен (C ₂ H ₄)
✓ B95-ATX/CA9	Этанол (C ₂ H ₆ O)
✓ B95-ATX/CA10	Метанол (CH ₄ O)
✓ B95-ATX/CA11	Ацетилен (C ₂ H ₂)
✓ B95-ATX/CA12	Пентан (C ₅ H ₁₂)

Модель	Описание
✓ B95-ATX/CA13	Аммиак (NH ₃)
✓ B95-ATX/CA14	Толуол (C ₇ H ₈)
✓ B95-ATX/CA15	Ксилол (C ₈ H ₁₀)
✓ B95-ATX/CA16	Ацетон (C ₃ H ₆ O)
✓ B95-ATX/CA17	Гексан (C ₆ H ₁₄)
✓ B95-ATX/CA18	Этан (C ₂ H ₆)
✓ B95-ATX/CA19	Метилэтилкетон (C ₄ H ₈ O)
✓ B95-ATX/CA20	Циклопентан (C ₅ H ₁₀)
✓ B95-ATX/CA21	Пропилен (C ₃ H ₆)
✓ B95-ATX/CA22	Изобутан (C ₄ H ₁₀)

■ ATX/CA3S

сменные модули (сенсоры) для датчиков серии ATX



Сенсорные модули (сенсоры) ATX/CA3S имеют электрохимическую ячейку и обладают высокой избирательностью к посторонним веществам.

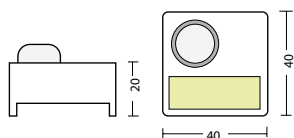
В память сенсора вводятся производственные параметры: тип газа, концентрация, дата изготовления, серийный номер и т. д. Датчик использует память сенсора для записи времени работы и других событий.

Сенсоры ATX/CA3S имеют гарантированный срок службы 5 лет, позволяют продлить срок службы прибора (датчика) ATX/CA3S от 5 до 15 лет.

Модель	Описание
✓ B95-ATX/CA3S	Сменный модуль (сенсор) на Угарный газ (CO)

■ MOS

сменные модули (сенсоры) для датчиков серии WPD/MOS



Сенсорные модули (сенсоры) MOS имеют каталитический сенсор и обладают высокой избирательностью к посторонним веществам.

В память сенсора вводятся производственные параметры: тип газа, концентрация (10% или 20% НКПР).

Сенсоры MOS имеют гарантированный срок службы 5 лет, позволяют продлить срок службы прибора WPD от 5 до 15 лет.

Модель	Описание
B95-MOS1	Сменный модуль (сенсор) на Метан (CH ₄) 10÷30 V
B95-MOS2	Сменный модуль (сенсор) на Сжиженный нефтяной газ (L.P.G.) 10÷30 V
B95-MOS4	Сменный модуль (сенсор) на Водород (H ₂)
B95-MOS5	Сменный модуль (сенсор) на Пары бензина

■ BEV- 400RM/500RM/600RM (RMF)/900RM (RMF)



электромагнитные клапаны из латуни и алюминия с ручным взводом 500 мБар

Электромагнитные клапаны на низкое давление, серий 400RM/500RM/600RM/900RM, нормально открытого и нормально закрытого исполнения, имеют систему ручной перезарядки и применяются на газовых магистралях с максимальным рабочим давлением 500 мБар. Для привода в устройстве используется соленоид с рабочим напряжением 12 и 24 VDC или 230 VAC. Время срабатывания устройства – менее 1 секунды.

	Модели		Материал и соединение		Габаритные размеры (мм)						Вес (Kg)
	Нормально открытые	Нормально закрытые	Латунь	Алюминий	A	B	C ²	D ²	int	h	
м у ф т а	BEV-420RM (DN15)	BEV-520RM (DN15)	Rp 1/2"		30	55	113	130			0,4
	BEV-430RM (DN20)	BEV-530RM (DN20)	Rp 3/4"		35	58	115	130			0,6
	BEV-440RM (DN25)	BEV-540RM (DN25)	Rp 1"		45	62	115	137			0,7
	BEV-620RM (DN15)	BEV-920RM (DN15)		Rp 1/2"	32	77	148	164			0,9
	BEV-630RM (DN20)	BEV-930RM (DN20)		Rp 3/4"	46	96	158	180			1,1
	BEV-640RM (DN25)	BEV-940RM (DN25)		Rp 1"	46	96	158	180			1,1
	BEV-650RM (DN32)	BEV-950RM (DN32)		Rp 1"1/4	55	153	188	200			2
	BEV-660RM (DN40)	BEV-960RM (DN40)		Rp 1"1/2	55	153	188	200			2
	BEV-670RM (DN50)	BEV-970RM (DN50)		Rp 2"	77	156	192	230			2,3
ф л а н е ц	BEV-680RMF (DN65)	BEV-980RMF (DN65)		DN 65	190	305	250	340	145	4x18	7,6
	BEV-690RMF (DN80)	BEV-990RMF (DN80)		DN 80	190	305	250	340	160	8x18	7,6
	BEV-695RMF (DN100)	BEV-995RMF (DN100)		DN 100	220	350	270	405	180	8x18	17

(...)² - клапан закрыт

Основные характеристики

Питание	230 VAC 50/60 Hz; 24 VAC; 24 VDC; 12 VDC
Рабочая температура	-15 / +60° C
Степень защиты	IP65
Материал	латунь, алюминий
Подключение	резьба ISO228/1, фланец PN16 ISO7005
Сальник	PG09
Класс изоляции	класс H (180° C)
Время срабатывания	менее 1 секунды
Перезарядка	ручная, рычаг
Рабочее давление max.	500 мБар

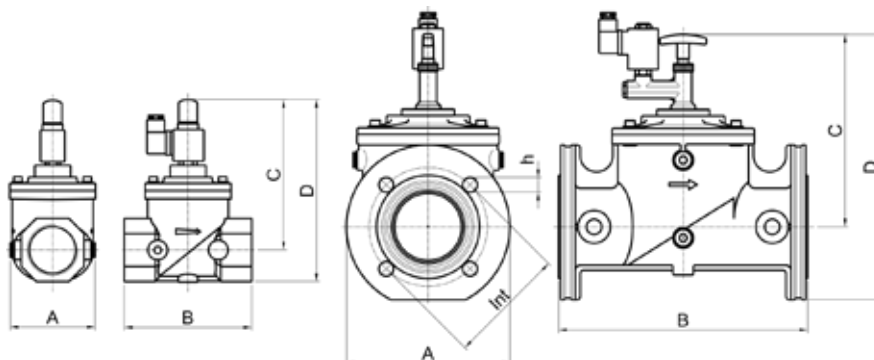
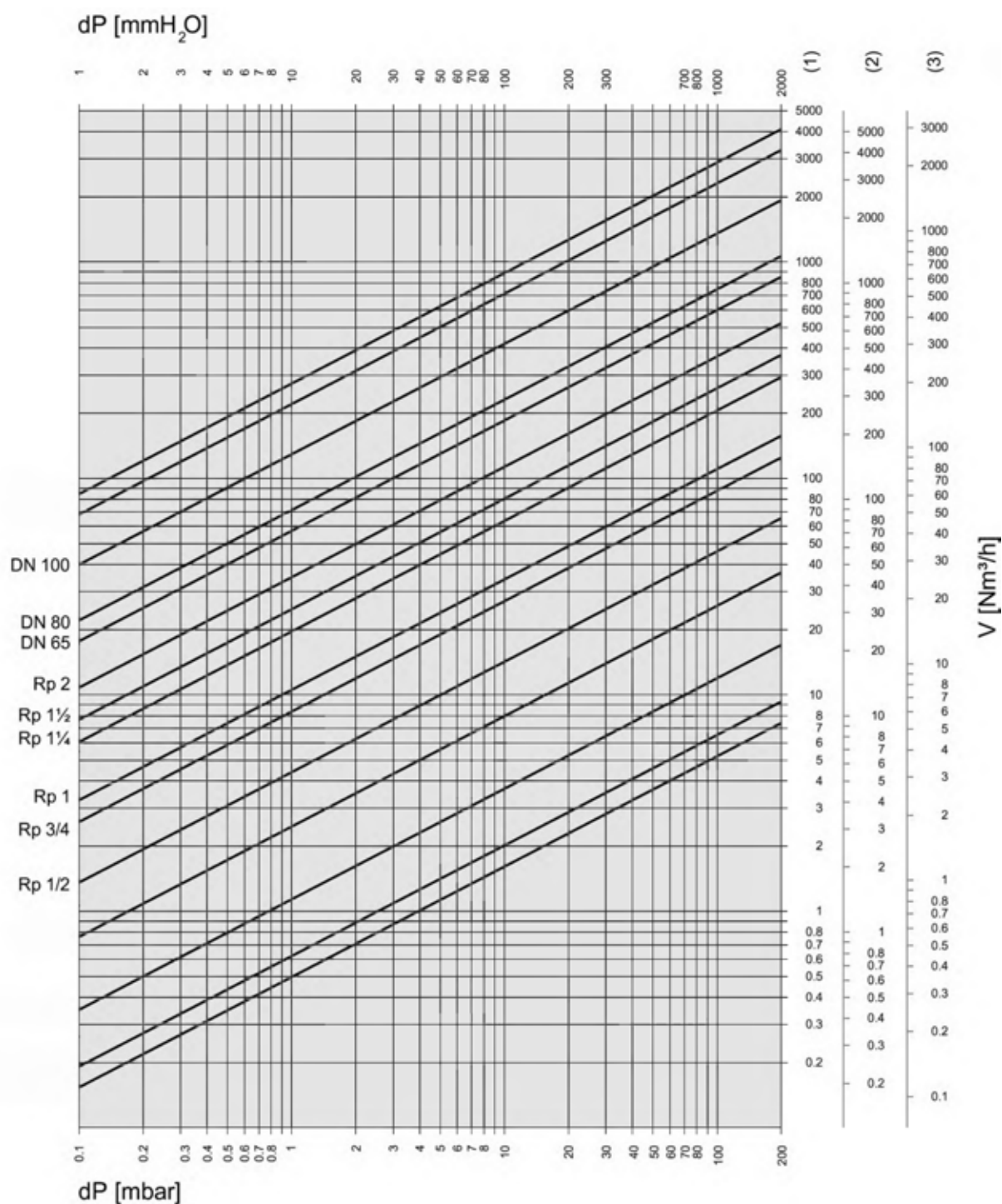


ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{1,25}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ

■ BEV-400RM6/500RM6/600RM6 (RMF6)/900RM6 (RMF6)



электромагнитные клапаны из латуни и алюминия с ручным взводом 6 Бар

Электромагнитные клапаны на высокое давление, серий 400RM6/500RM6/600RM6/900RM6, нормально открытого и нормально закрытого исполнения, имеют систему ручной перезарядки и применяются на газовых магистралях с максимальным рабочим давлением 6 Бар. Для привода в устройстве используется соленоид с рабочим напряжением 12 и 24 VDC или 230 VAC. Время срабатывания устройства – менее 1 секунды.

	Модели		Материал и соединение		Габаритные размеры (мм)						Вес (Kr)
	Нормально открытые	Нормально закрытые	Латунь	Алюминий	A	B	C ²	D ²	int	h	
м у ф т а	BEV-420RM6 (DN15)	BEV-520RM6 (DN15)	Rp 1/2"		30	55	115	130			0,4
	BEV-430RM6 (DN20)	BEV-530RM6 (DN20)	Rp 3/4"		35	58	113	130			0,6
	BEV-440RM6 (DN25)	BEV-540RM6 (DN25)	Rp 1"		40	62	115	137			0,7
	BEV-620RM6 (DN15)	BEV-920RM6 (DN15)	Rp 1/2"		70	77	156	172			0,9
	BEV-630RM6 (DN20)	BEV-930RM6 (DN20)	Rp 3/4"		85	96	167	190			1,1
	BEV-640RM6 (DN25)	BEV-940RM6 (DN25)	Rp 1"		85	96	167	190			1,1
	BEV-650RM6 (DN32)	BEV-950RM6 (DN32)	Rp 1 1/4"		120	153	201	234			2
	BEV-660RM6 (DN40)	BEV-960RM6 (DN40)	Rp 1 1/2"		120	153	201	234			2
ф л а н е ц	BEV-670RM6 (DN50)	BEV-970RM6 (DN50)	Rp 2"		106	156	207	245			2,3
	BEV-660RMF6 (DN40)	BEV-960RMF6 (DN40)	DN 40		150	193	201	276	110	4x18	3,7
	BEV-670RMF6 (DN50)	BEV-970RMF6 (DN50)	DN 50		165	196	207	289	125	4x18	4,3
	BEV-680RMF6 (DN65)	BEV-980RMF6 (DN65)	DN 65		200	305	266	355	145	4x18	7,6
	BEV-690RMF6 (DN80)	BEV-990RMF6 (DN80)	DN 80		200	305	266	355	160	8x18	7,6
	BEV-695RMF6 (DN100)	BEV-995RMF6 (DN100)	DN 100		252	350	305	405	180	8x18	17
	BEV-696RMF6 (DN125)	BEV-996RMF6 (DN125)	DN 125		310	460	375	545	210	8x18	29
	BEV-697RMF6 (DN150)	BEV-997RMF6 (DN150)	DN 150		310	460	375	545	240	8x23	31
	BEV-698RMF6 (DN200)	BEV-998RMF6 (DN200)	DN 200		370	546	427	640	295	12x23	46

(...)² - клапан закрыт

Основные характеристики

Питание	230 VAC 50/60 Hz; 24 VAC; 24 VDC; 12 VDC
Рабочая температура	-15 / +60° C
Степень защиты	IP65
Материал	латунь, алюминий
Подключение	резьба ISO228/1, фланец PN16 ISO7005
Сальник	PG09
Класс изоляции	класс H (200° C)
Время срабатывания	менее 1 секунды
Перезарядка	ручная, рычаг
Рабочее давление max.	6 Бар

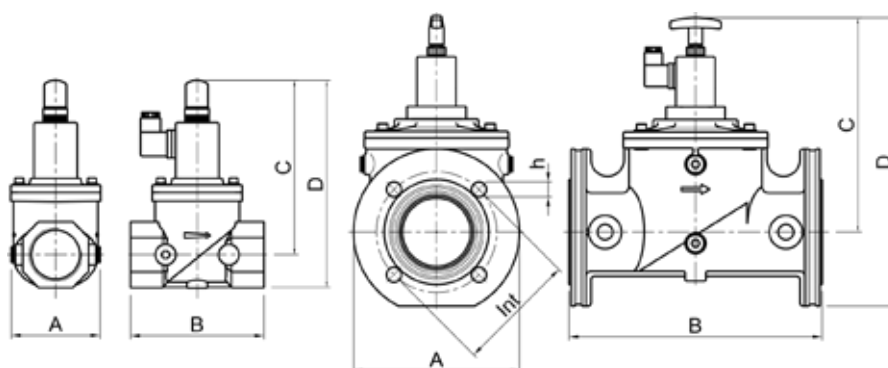
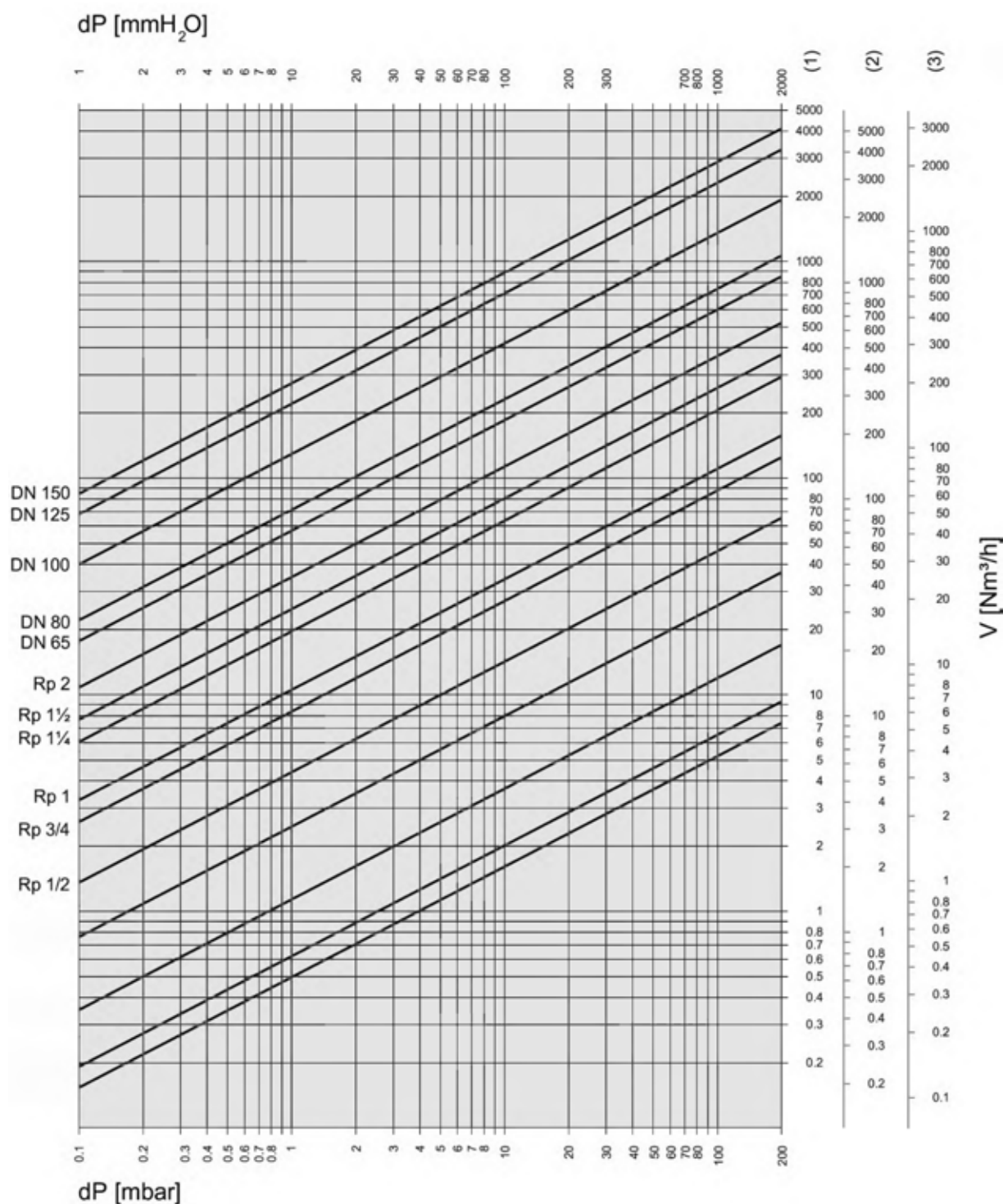


ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{125}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ

BEV-R



автоматические электромагнитные клапаны (быстрое открытие)

Электромагнитные клапаны серии BEV-R- это автоматические клапаны нормально закрытого исполнения с быстрым открытием.

Клапаны этого типа применяются в качестве автоматических отсечных клапанов на газовых магистралях и газопоршневых агрегатов. В соответствии с требованиями EN 161 клапаны BEV-R относятся к группе 2 класс А. Применяются для газов семейств 1, 2, 3 (EN 437) и прочих нейтральных газообразных сред. Для агрессивных газов (биогаз Biogas, коксовый газ COG) выпускаются специальные модификации.

Основные характеристики		Модель	Размер	Давление	Питание		
Присоединение	Внутренняя резьба ISO 7-1 от Rp 1/4" до Rp 2"	BEV-R1-5	Rp 1/2	500 мБар	230 Vac		
	Фланцы PN16 - ISO 7005 от DN40 до DN150	BEV-R2-5	Rp 3/4	500 мБар	230 Vac		
Напряжение питания	230 VAC 50/60 Гц	BEV-R3-5	Rp 1	500 мБар	230 Vac		
Допуск по напряжению	-15% ... +10%	BEV-R35-5	Rp 1¼	500 мБар	230 Vac		
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C	BEV-R4-5	Rp 1½	500 мБар	230 Vac		
		BEV-R6-5	Rp 2	500 мБар	230 Vac		
Рабочее давление	360 мбар (36 кПа) 500 мбар (50 кПа) 6 бар (600 кПа)	BEV-R4-5 F	DN 40	500 мБар	230 Vac		
		BEV-R6-5 F	DN 50	500 мБар	230 Vac		
		BEV-R7-3	DN 65	360 мБар	230 Vac		
Время закрытия	< 1 секунды	BEV-R8-3	DN 80	360 мБар	230 Vac		
Время открытия	< 1 секунды	BEV-R9-3	DN 100	360 мБар	230 Vac		
Фильтр встроенный	600 мкм	BEV-R93-3	DN 125	360 мБар	230 Vac		
Класс защиты	IP54 (EN60529)	BEV-R95-3	DN 150	360 мБар	230 Vac		
Кабельный ввод	M20 x 1,5 для клеммной коробки	BEV-R1-60	Rp 1/2	6 Бар	230 Vac		
Сечение провода	2,5 мм2 макс	BEV-R2-60	Rp 3/4	6 Бар	230 Vac		
Класс электрозащиты	Класс I (EN 60335-1)	BEV-R3-60	Rp 1	6 Бар	230 Vac		
Изоляция обмотки катушки	Класс H (200°C)	BEV-R35-60	Rp 1¼	6 Бар	230 Vac		
		BEV-R4-60	Rp 1½	6 Бар	230 Vac		
Термоустойчивость катушки	Класс F (155°C)	BEV-R6-50	Rp 2	6 Бар	230 Vac		
		BEV-R4-60 F	DN 40	6 Бар	230 Vac		
Материалы корпуса	Алюминиевый сплав	BEV-R6-60 F	DN 50	6 Бар	230 Vac		
		BEV-R7-60	DN 65	6 Бар	230 Vac		
Размер присоединение	Габаритные размеры (мм)	Вес (Kг)	BEV-R8-60	DN 80	6 Бар	230 Vac	
			BEV-R9-60	DN 100	6 Бар	230 Vac	
Rp 1/2 (резьба)	88	77	126	142		1,4	
Rp 3/4 (резьба)	88	96	145	168		2,5	
Rp 1 (резьба)	88	96	145	168		2,5	
Rp 1¼ (резьба)	120	153	191	224		5,7	
Rp 1½ (резьба)	120	153	191	224		5,7	
Rp 2 (резьба)	106	156	195	234		6	
DN40 (фланец)	150	193	191	266	110	4x18	7,1
DN50 (фланец)	165	196	195	278	125	4x18	7,8
DN65 (фланец)	200	305	266	355	145	4x18	14
DN80 (фланец)	200	305	266	355	160	8x18	14
DN100 (фланец)	250	350	352	452	180	8x18	33
DN125 (фланец)	310	460	430	600	210	8x18	58
DN150 (фланец)	310	460	430	600	240	8x23	60

Модель	Размер	Давление	Питание
BEV-R1-5	Rp 1/2	500 мБар	230 Vac
BEV-R2-5	Rp 3/4	500 мБар	230 Vac
BEV-R3-5	Rp 1	500 мБар	230 Vac
BEV-R35-5	Rp 1 1/4	500 мБар	230 Vac
BEV-R4-5	Rp 1 1/2	500 мБар	230 Vac
BEV-R6-5	Rp 2	500 мБар	230 Vac
BEV-R4-5 F	DN 40	500 мБар	230 Vac
BEV-R6-5 F	DN 50	500 мБар	230 Vac
BEV-R7-3	DN 65	360 мБар	230 Vac
BEV-R8-3	DN 80	360 мБар	230 Vac
BEV-R9-3	DN 100	360 мБар	230 Vac
BEV-R93-3	DN 125	360 мБар	230 Vac
BEV-R95-3	DN 150	360 мБар	230 Vac
BEV-R1-60	Rp 1/2	6 Бар	230 Vac
BEV-R2-60	Rp 3/4	6 Бар	230 Vac
BEV-R3-60	Rp 1	6 Бар	230 Vac
BEV-R35-60	Rp 1 1/4	6 Бар	230 Vac
BEV-R4-60	Rp 1 1/2	6 Бар	230 Vac
BEV-R6-50	Rp 2	6 Бар	230 Vac
BEV-R4-60 F	DN 40	6 Бар	230 Vac
BEV-R6-60 F	DN 50	6 Бар	230 Vac
BEV-R7-60	DN 65	6 Бар	230 Vac
BEV-R8-60	DN 80	6 Бар	230 Vac
BEV-R9-60	DN 100	6 Бар	230 Vac
BEV-R93-60	DN 125	6 Бар	230 Vac
BEV-R95-60	DN 150	6 Бар	230 Vac

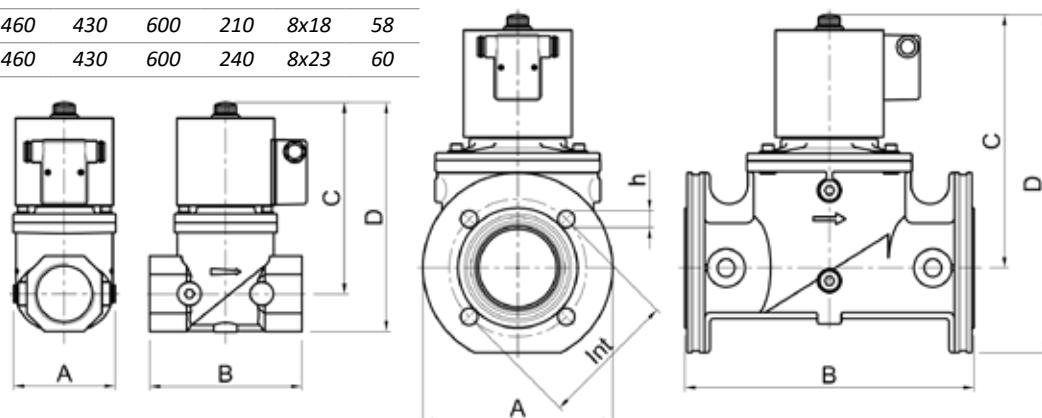
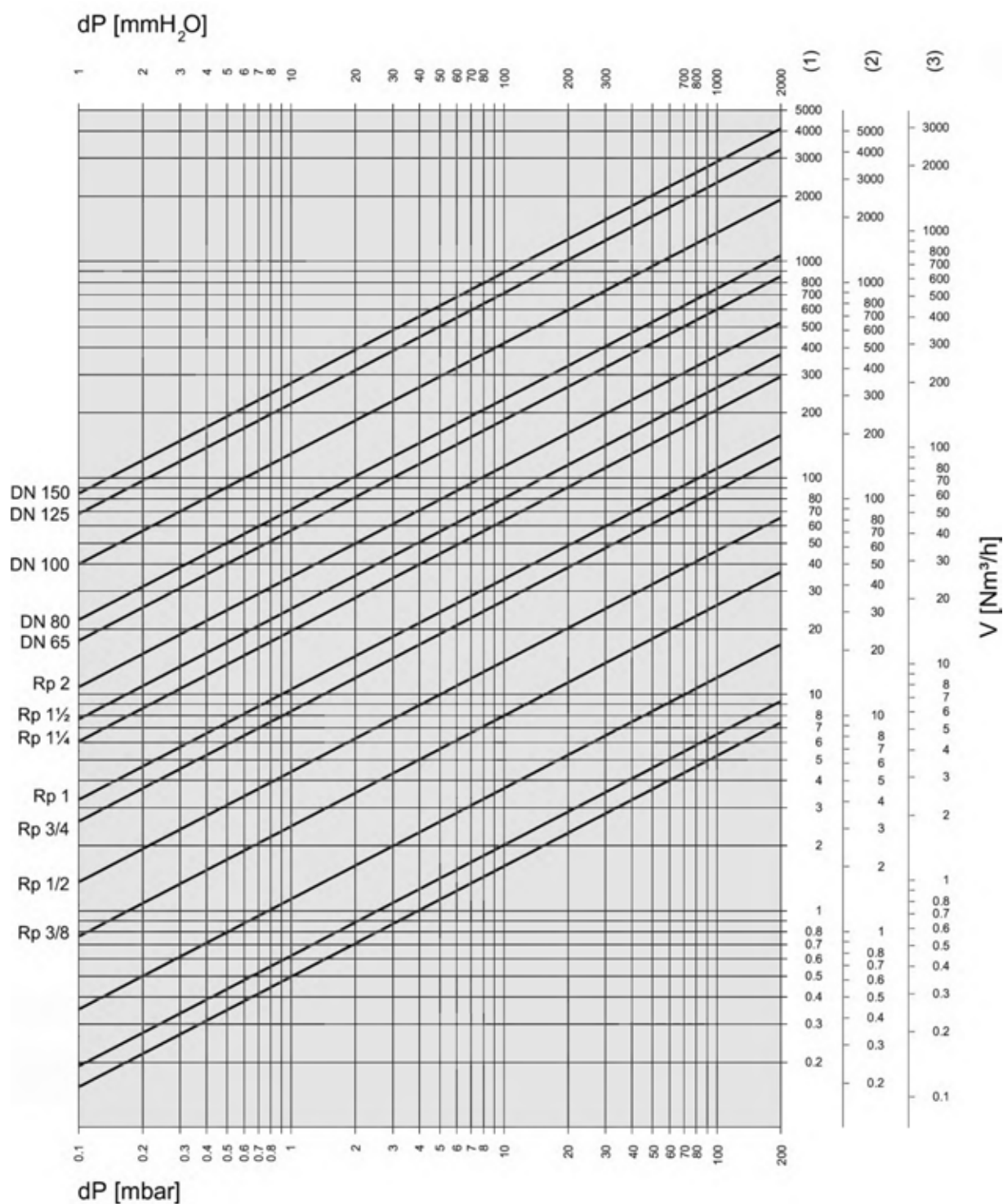


ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{125}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ

BEV-L



автоматические электромагнитные клапаны (быстрое закрытие - медленное открытие)

Электромагнитные клапаны серии BEV-L - это автоматические клапаны нормально закрытого исполнения (при отключении электропитания такие клапаны закрываются) электромагнитные клапаны с медленным открытием. Главная особенность клапанов BEV-L - наличие гидротормоза, благодаря которому клапан открывается медленно. Применяются для газов семейств 1, 2, 3 (EN 437) и прочих нейтральных газообразных сред. Для агрессивных газов (биогаз Biogas, коксовый газ COG) выпускаются специальные модификации.

Основные характеристики		Модель	Размер	Давление	Питание
Присоединение	Внутренняя резьба ISO 7-1 от Rp 1/4" до Rp 2"	BEV-L1-5	Rp 1/2	500 мБар	230 Vac
	Фланцы PN16 - ISO 7005 от DN40 до DN150	BEV-L2-5	Rp 3/4	500 мБар	230 Vac
Напряжение питания	230 VAC 50/60 Гц	BEV-L3-5	Rp 1	500 мБар	230 Vac
Допуск по напряжению	-15% ... +10%	BEV-L35-5	Rp 1 1/4	500 мБар	230 Vac
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C	BEV-L4-5	Rp 1 1/2	500 мБар	230 Vac
		BEV-L6-5	Rp 2	500 мБар	230 Vac
Рабочее давление	360 мбар (36 кПа)	BEV-L4-5 F	DN 40	500 мБар	230 Vac
	500 мбар (50 кПа)	BEV-L6-5 F	DN 50	500 мБар	230 Vac
	6 бар (600 кПа)	BEV-L7-3	DN 65	360 мБар	230 Vac
Время закрытия	< 1 секунды	BEV-L8-3	DN 80	360 мБар	230 Vac
Время открытия	регулируемое	BEV-L1-60	Rp 1/2	6 Бар	230 Vac
Фильтр встроенный	600 мкм (кроме моделей на 6 Бар)	BEV-L2-60	Rp 3/4	6 Бар	230 Vac
Класс защиты	IP54 (EN60529)	BEV-L3-60	Rp 1	6 Бар	230 Vac
Кабельный ввод	M20 x 1,5 для клеммной коробки	BEV-L35-60	Rp 1 1/4	6 Бар	230 Vac
Сечение провода	2,5 мм ² макс	BEV-L4-60	Rp 1 1/2	6 Бар	230 Vac
Класс электрозащиты	Класс I (EN 60335-1)	BEV-L6-50	Rp 2	6 Бар	230 Vac
Изоляция обмотки катушки	Класс H (200°C)	BEV-L4-60 F	DN 40	6 Бар	230 Vac
Термоустойчивость катушки	Класс F (155°C)	BEV-L6-60 F	DN 50	6 Бар	230 Vac
		BEV-L7-60	DN 65	6 Бар	230 Vac
Материалы корпуса	Алюминиевый сплав	BEV-L8-60	DN 80	6 Бар	230 Vac

Размер присоединение	Габаритные размеры (мм)						Вес (Kг)
	A	B	C	D	int	h	
Rp 1/2 (резьба)	88	77	180	196			1,8
Rp 3/4 (резьба)	88	96	200	222			2,7
Rp 1 (резьба)	88	96	200	222			2,7
Rp 1 1/4 (резьба)	120	153	261	294			6,2
Rp 1 1/2 (резьба)	120	153	261	294			6,2
Rp 2 (резьба)	106	156	265	304			6,5
DN40 (фланец)	150	193	261	336	110	4x18	7,6
DN50 (фланец)	165	196	265	348	125	4x18	8,3
DN65 (фланец)	200	305	336	425	145	4x18	14,5
DN80 (фланец)	200	305	266	355	160	8x18	14,5

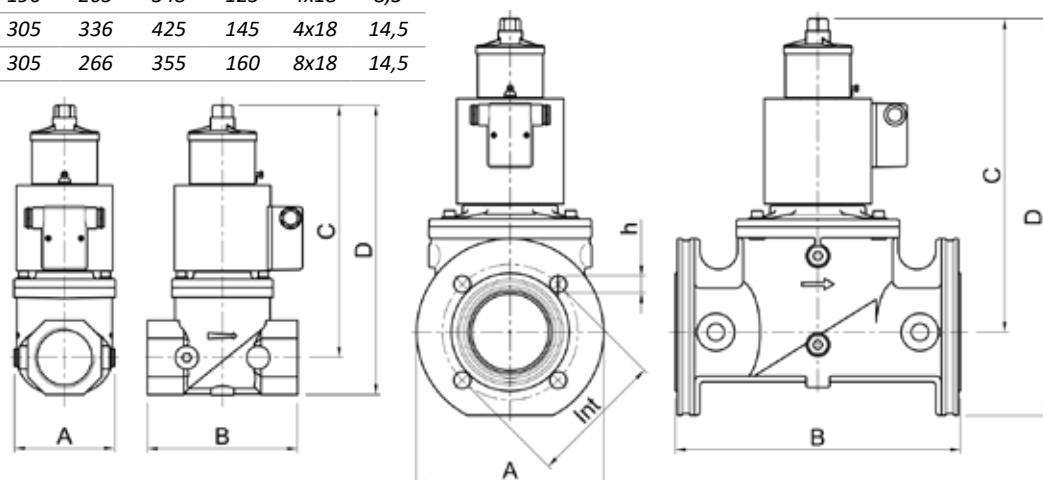
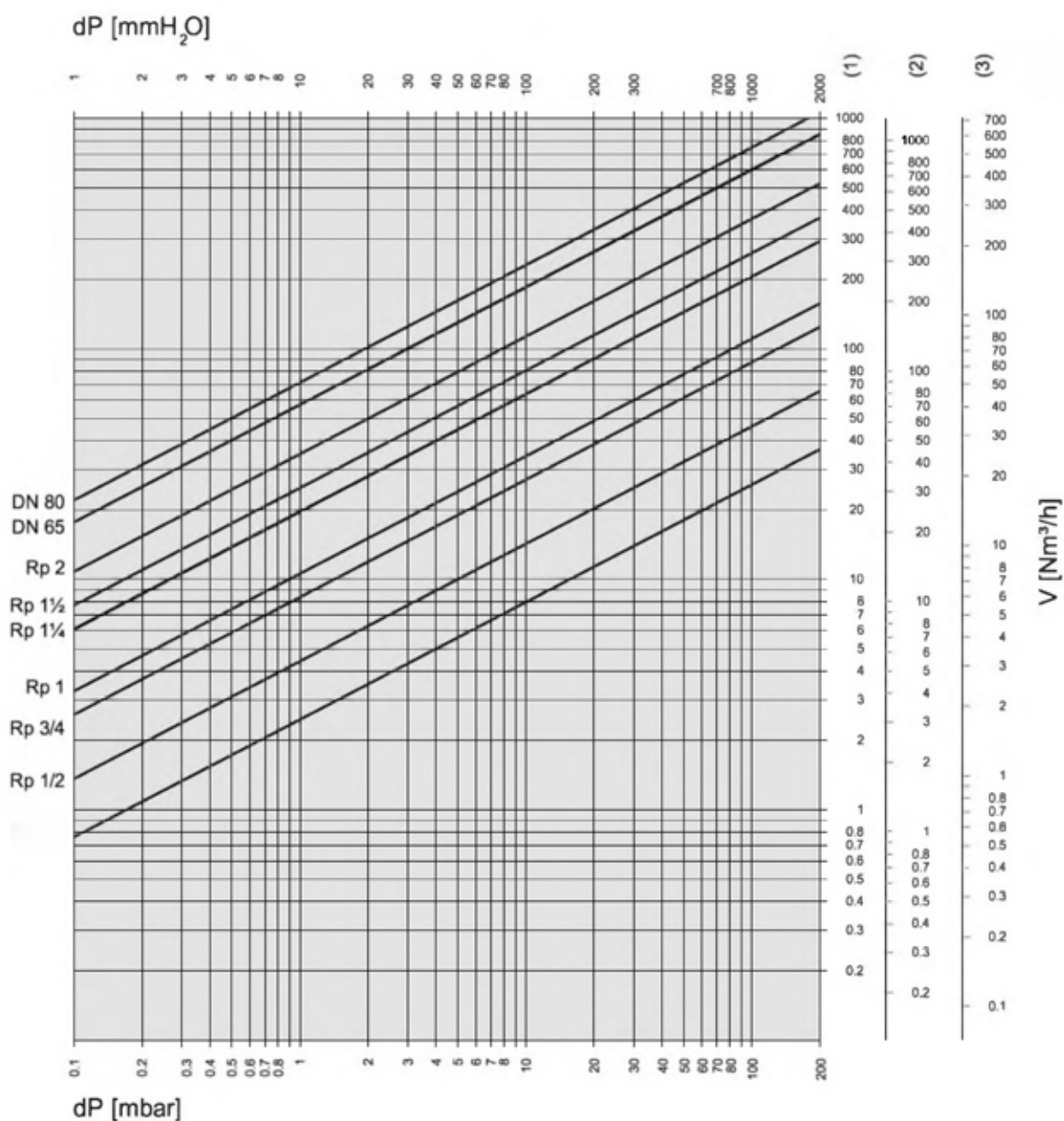


ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{125}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ



автоматические электромагнитные клапаны с гидроприводом

Электромагнитные клапаны серии BEV-H - это предохранительные газовые клапаны с гидравлическим приводом. Клапаны этого типа применяются в качестве запорных клапанов на газовых магистралях и газопоршневых агрегатах. В зависимости от размера клапаны могут быть с рабочим давлением от 0,2 до 1,6 Бар. Клапаны изготовлены из алюминия и имеют присоединительные размеры от DN65 до DN300. В клапанах встроены фильтрующие элементы.

Клапаны оборудованы боковыми отверстиями для подключения манометров, реле давления, устройств контроля герметичности и т.д.

Основные характеристики		Модель	Размер	Давление	Питание
Присоединение	Фланцы PN16 - ISO 7005 от DN65 до DN300	BEV-H7	DN 65	1.6 Бар	230 Vac
Напряжение питания	230 VAC 50/60 Гц	BEV-H8	DN 80	1.6 Бар	230 Vac
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C	BEV-H9	DN 100	1.3 Бар	230 Vac
Рабочее давление	от 0.2 до 1.6 Бар (20 - 160 кПа)	BEV-H93	DN 125	0.5 Бар	230 Vac
Время закрытия	< 1 секунды	BEV-H93U	DN 125	1.3 Бар	230 Vac
Время открытия	см. таблицу	BEV-H95	DN 150	0.5 Бар	230 Vac
Фильтр встроенный	600 мкм (металлическая сетка)	BEV-H95U	DN 150	1.3 Бар	230 Vac
Класс защиты	IP65 (EN60529)	BEV-H98	DN 200	0.2 Бар	230 Vac
Кабельный ввод	Разъем ISO 4400 с кабельным вводом PG9	BEV-H98U	DN 200	1.3 Бар	230 Vac
Материалы корпуса	Алюминиевый сплав	BEV-H910U	DN 250	1.3 Бар	230 Vac
		BEV-H912U	DN 300	0.6 Бар	230 Vac

Размер присоединения	Время Открытия *3 (сек)	Коэф Расхода Kvs(м³/ч)	Макс кол-во циклов в час * 4	Габаритные размеры (мм)						Вес (Kg)
				A	B	C	D	int	h	
BEV-H7	10..15	83.0	60	200	305	350	536	145	4x18	14
BEV-H8	10..15	92.0	60	200	305	350	536	160	8x18	14
BEV-H9	15..25	152.0	40	250	350	366	571	180	8x18	18
BEV-H93	25..40	250.0	30	310	460	461	671	210	8x18	34
BEV-H93U	25..40	250.0	20	310	460	461	671	210	8x18	34
BEV-H95	25..40	315.0	30	310	460	461	671	240	8x23	36
BEV-H95U	25..40	315.0	20	310	460	461	671	240	8x23	36
BEV-H98	35..50	476.0	20	370	546	494	730	295	12x23	52
BEV-H98U	35..50	476.0	15	370	546	494	730	295	12x23	52
BEV-H910U	40..60	660.0	15	405	600	560	852	355	12x28	59
BEV-H912U	45..75	970.0	15	460	700	596	923	410	12x28	106

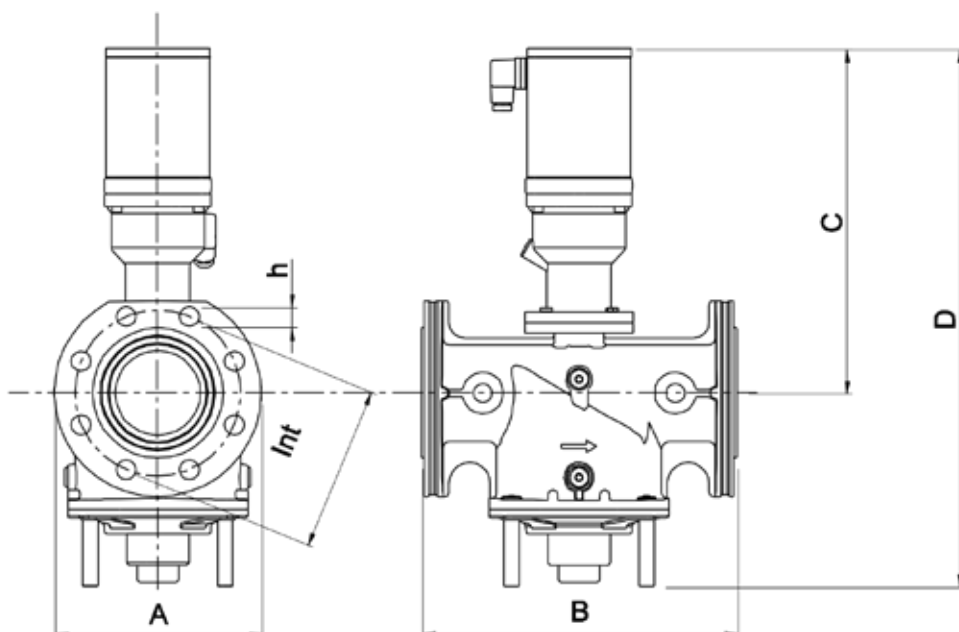
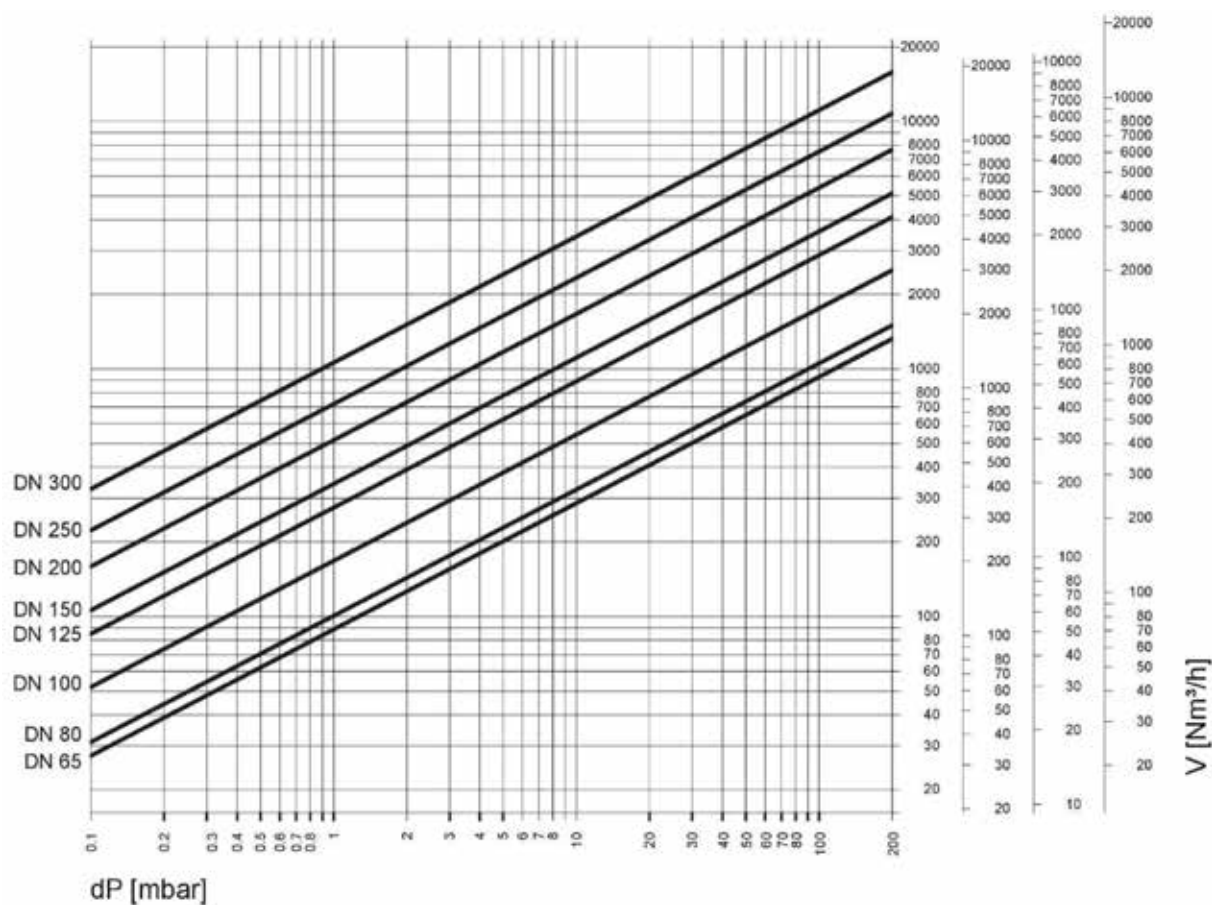


ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{1.25}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ

BEV-M

двойные электромагнитные клапаны



Двойные электромагнитные клапаны серии BEV-M - это два одноступенчатых Нормально Закрытых (при отключении электропитания такие клапаны закрываются) электромагнитных клапана в одном компактном корпусе. Второй по ходу движения газа клапан может быть как с медленным, так и с быстрым открытием. Двойные э/м клапаны этого типа применяются в качестве автоматических отсечных клапанов на газовых магистралях и газопоршневых агрегатов. В соответствии с требованиями EN 161 клапаны VMM относятся к группе 2 класс А. Применяются для газов семейств 1, 2, 3 (EN 437) и прочих нейтральных газообразных сред. Для агрессивных газов (биогаз Biogas, коксовый газ COG) выпускаются специальные модификации.

Основные характеристики	
Присоединение	Внутренняя резьба ISO 7-1 от Rp 1/4" до Rp 2"
	Фланцы PN16 - ISO 7005 от DN40 до DN150
Напряжение питания	230 VAC 50/60 Гц
Допуск по напряжению	-15% ... +10%
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C
Рабочее давление	200 мбар (20 кПа) 500 мбар (50 кПа)
Время закрытия	< 1 секунды
Время открытия	регулируемое
Фильтр встроенный	600 мкм, металлическая сетка
Класс защиты	IP54 (EN60529)
Кабельный ввод	M20 x 1,5 для клеммной коробки
Сечение провода	2,5 мм ² макс
Класс электрозащиты	Класс I (EN 60335-1)
Изоляция обмотки катушки	Класс H (200°C)
Термоустойчивость катушки	Класс F (155°C)
Материалы корпуса	Алюминиевый сплав

Модель	Габаритные размеры (мм)								Вес (Кг)
	A	B	C	D	E	F	G	H	
BEV...F00		154	185	78		130	165	112	5,4
BEV...S00	Rp 3/4	154	185	78		186	221	112	5,8
BEV...S10	Rp 1	154	185	78	156	186	221	194	7,1
BEV...S20		154	185	78	210	186	221	194	7,5
BEV...F00		211	280	127		170	230	148	13
BEV...S00		211	280	127		245	305	200	13,7
BEV...S10	Rp 1 1/2	211	280	127	192	245	305	200	15,3
BEV...S20	Rp 1 1/2	211	280	127	246	245	305	200	15,5
BEV...S30	Rp 2	211	280	127	200	245	305	200	16,3
BEV...S40		211	280	127	254	245	305	200	16,5
BEV...F00			310	200		213	317	200	17
BEV...S00			310	200		288	388	200	18,2
BEV...S10	DN 65		310	200	278	288	388	200	19,8
BEV...S20	DN 80		310	200	332	288	388	200	20
BEV...S30			310	200	285	288	388	200	20,8
BEV...S40			310	200	339	288	388	200	21

Модель	Размер	Давление	Открытие	Питание
BEV-M202AF00	Rp 3/4	200 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M202AS00	Rp 3/4	200 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M252AF00	Rp 1	200 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M252AS00	Rp 1	200 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M322AF00	Rp 1 1/4	200 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M322AS00	Rp 1 1/4	200 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M402AF00	Rp 1 1/2	200 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M402AS00	Rp 1 1/2	200 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M502AF00	Rp 2	200 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M502AS00	Rp 2	200 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M652AF00	DN 65	200 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M652AS00	DN 65	200 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M802AF00	DN 80	200 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M802AS00	DN 80	200 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M205AF00	Rp 3/4	500 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M205AS00	Rp 3/4	500 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M255AF00	Rp 1	500 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M255AS00	Rp 1	500 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M325AF00	Rp 1 1/4	500 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M325AS00	Rp 1 1/4	500 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M405AF00	Rp 1 1/2	500 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M405AS00	Rp 1 1/2	500 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M505AF00	Rp 2	500 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M505AS00	Rp 2	500 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M655AF00	DN 65	500 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M655AS00	DN 65	500 мБар	медленное	230 Vac
BEV-M805AF00	DN 80	500 мБар	быстрое	230 Vac
BEV-M805AS00	DN 80	500 мБар	медленное	230 Vac

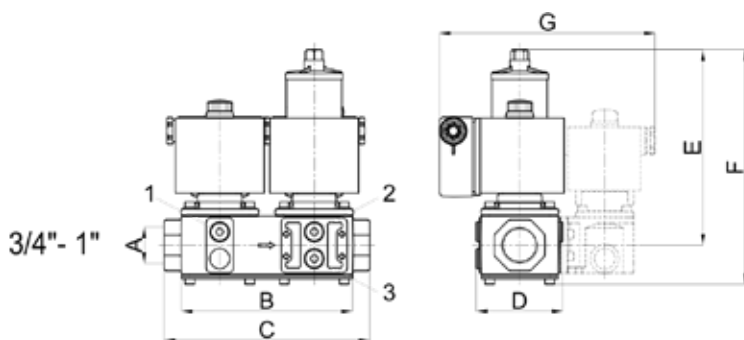
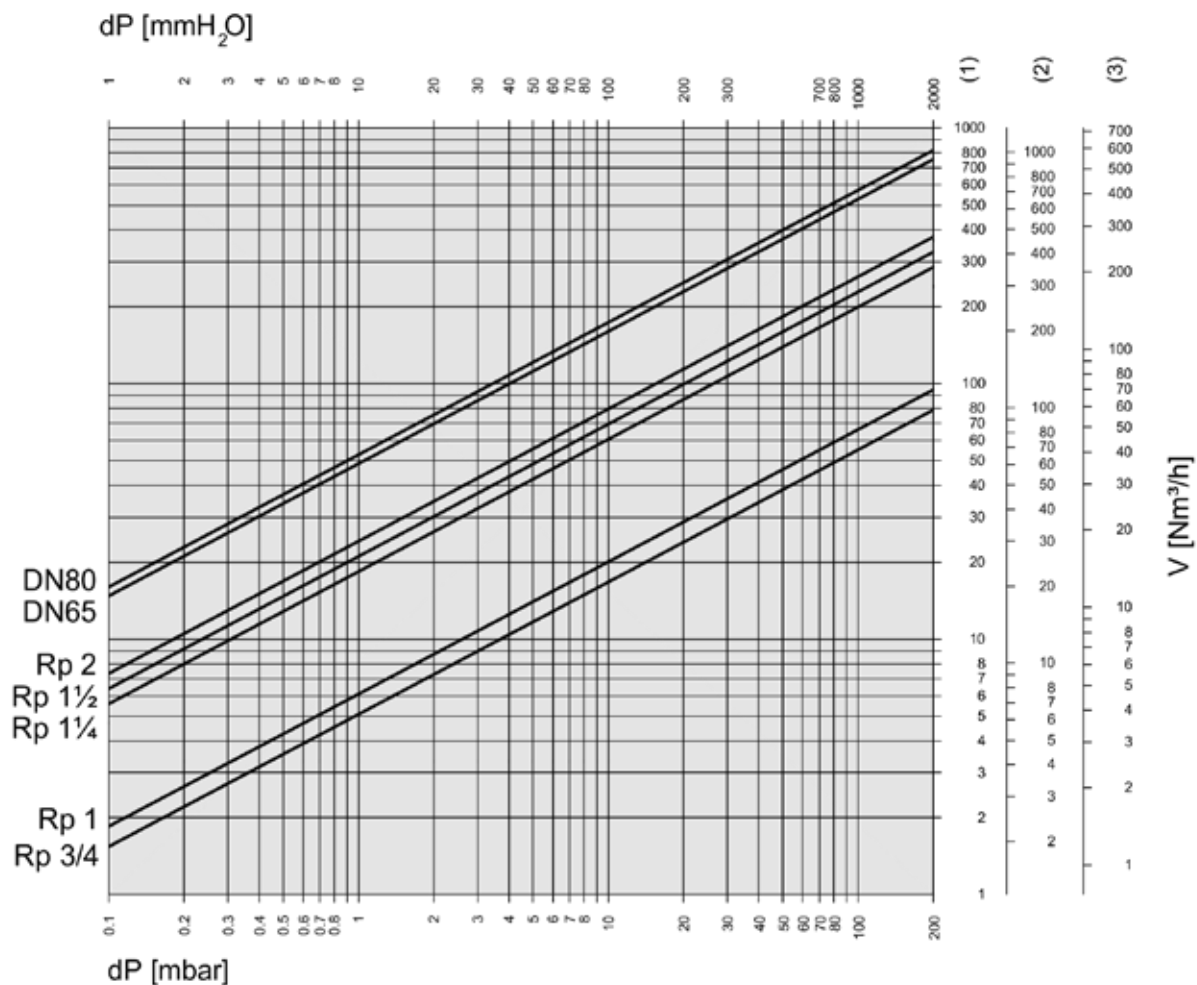


ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

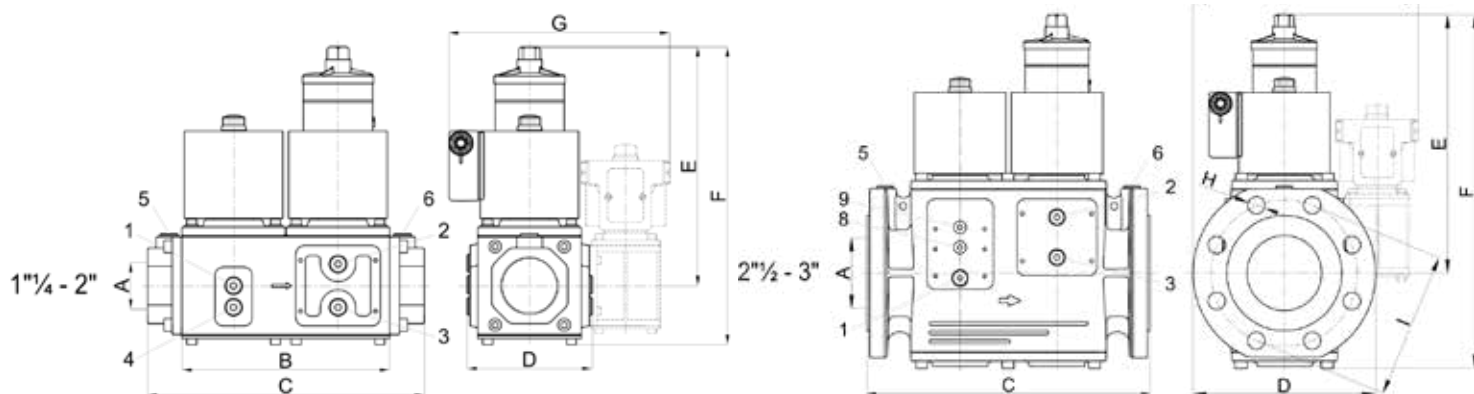


ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{125}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ



BEV-RNA

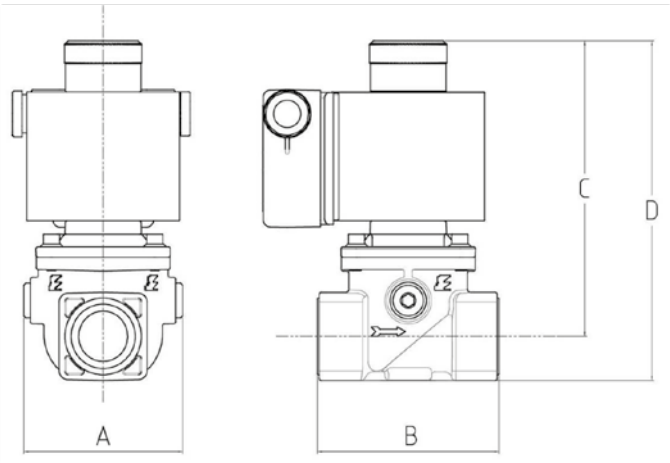


автоматические нормально открытые
электромагнитные клапаны

Тип BEV-RNA — автоматический нормально открытый электромагнитный выпускной клапан для газовых приборов. Он применяется для отвода излишков или утечек газа в разгрузочные линии. Клапан BEV-RNA представляет собой электромагнитный клапан обратного действия: в обесточенном состоянии клапан открыт (нормально открытый). Клапаны изготовлены из алюминиевого сплава с соединениями от 3/4" до 1" ½. Подходит для использования с воздухом и неагрессивными газами 1-го, 2-го и 3-го семейств (EN 437). Возможны специальные версии для агрессивных газов (например, биогаза).

Основные характеристики	
Присоединение	Внутренняя резьба ISO 7-1 от Rp 3/4" до Rp 1"1/2
Напряжение питания	230 VAC 50/60 Гц
Макс. рабочее давление	500 мбар или 6 бар - только 3/4" - 1" 24 В AC/DC 200 мбар или 2 бар - только 3/4" - 1"
Допуск по напряжению	-15% ... +10%
Потребляемая мощность	35W
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C
Время открытия и закрытия	< 1 секунды
Класс защиты	IP54 (EN60529)
Кабельный ввод	M20 x 1,5 для клеммной коробки
Сечение провода	2,5 мм2 макс
Материалы корпуса	Алюминиевый сплав, латунь, нержавеющая сталь, сталь с гальваническим покрытием, анаэробный клей, нитриловый каучук (NBR), фторэластомер (FPM), политетрафторэтилен (PTFE)

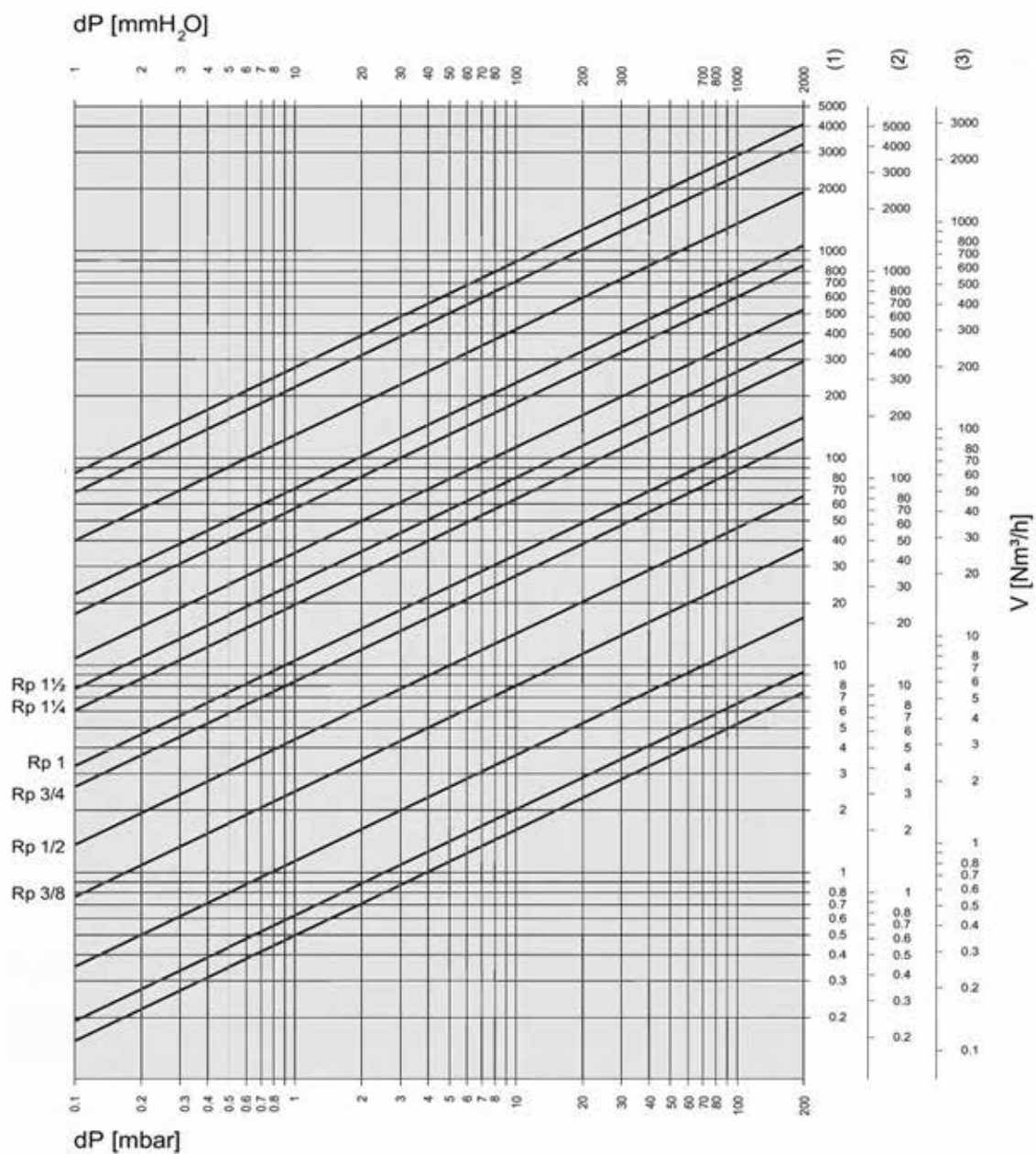
Модель	Присоединение	Габаритные размеры (мм)				Вес (Kg)
		A	B	C	D	
BEV-RNA2..	3/4"	83	95	151	174	2,9
BEV-RNA3..	1"	83	95	151	174	2,9
BEV-RNA35..	1"1.4	115	152	178	211	4,0
BEV-RNA4..	1"1.2	115	152	178	211	4,0



МОДЕЛИ

BEV-	RNA	2	-5	-
Тип клапана RNA				
Размер соединений				
2 = ¾"				
3 = 1"				
35 = 1"¼				
4 = 1"½				
M = интеграция в BEV-M 1"¼-3" (*)				
Напряжение питания и рабочее давление				
-5 = 230V AC 500 мбар				
-60 = 230V AC 6 бар (только ¾"-1")				
-2.C = 24 В AC / DC 200 мбар				
-20.C = 24 В AC / DC 2 бара (только ¾"-1")				
Специальная версия				
N = подключение NPT и напряжение 120 V AC				
J = версия для биогаза				

ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ



ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{1.25}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ

BEV-RAG

Регуляторы нулевого давления газа



Регулятор типа BEV-RAG предназначен для поддержания постоянного соотношения воздух-газ перед газовыми горелками при установке без предварительного подогрева воздуха. Он оборудован байпасом, регулируемым на месте, и может использоваться в качестве регулятора нулевого давления. Регуляторы изготовлены из литого алюминиевого сплава под давлением с диапазоном входных / выходных соединений от 3/4" до 2".

Давление газа на входе до 500 мбар, управляющее давление воздуха до 120 мбар.

Основные характеристики

Присоединение	Резьбовое от 3/4" до 2" NPT Фланцевое PN16 от DN25, DN40 и DN50
Соединение в контрольной точке воздух	Фитинги с резьбой G 1/4" для моделей регуляторов с резьбой и фланцами
Соединение в точке проверки давления	Ниппели с внутренними винтами и диаметром 9 мм или заглушки с резьбой G1/8" для моделей регуляторов с резьбой и фланцами
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C
Давление газа на входе P1	Макс. 500 мбар (50 кПа) Перепад давления между входным и выходным давлением рекомендован менее 100 мбар.
Управляющее давление воздуха P3	0,5-120 мбар Давление газа на входе всегда должно быть выше регулирующего давления воздуха.
Давление газа на выходе P2	Управляющее давление воздуха +/- 3 мбар (регулируемое смещение)
Точность	± 1 мбар или ± 15% управляющего давления воздуха (плюс смещение)
Максимальное давление при испытаниях	Макс. 750 мбар во входной камере – макс. 200 мбар в камере регулирования воздуха
Пропускная способность	См. Диаграммы. Байпасный расход может быть установлен от 0 до максимального расхода
Степень фильтрации	металлический фильтр <1 мм
Способ установки	От 3/4" до 1": горизонтально (с регулируемой пружиной вниз) или вертикальный трубопровод. От 1 1/2" до 2": только горизонтально (с регулируемой пружиной вниз)
Тип газа	Воздух, природный газ, LPG.
Материалы в контакте с газом	Алюминиевый сплав, латунь, нержавеющая сталь, сталь с гальваническим покрытием Полиамид, анаэробный клей, нитриловый каучук (NBR)

Модель	Размер	Габаритные размеры (мм)						Вес (Kg)
		A	B	C	D	int	h	
BEV-RAG2	3/4"	150	141,5	34	182			1,50
BEV-RAG3	1"	150	141,5	34	182			1,50
BEV-RAG4	1 1/2"	242	230	58	308			5,40
BEV-RAG6	2"	242	230	58	308			5,40
BEV-RAG4F	DN40	242	307	75	324	110	4x18	7,50
BEV-RAG6F	DN50	242	307	82,5	332	125	4x18	7,50

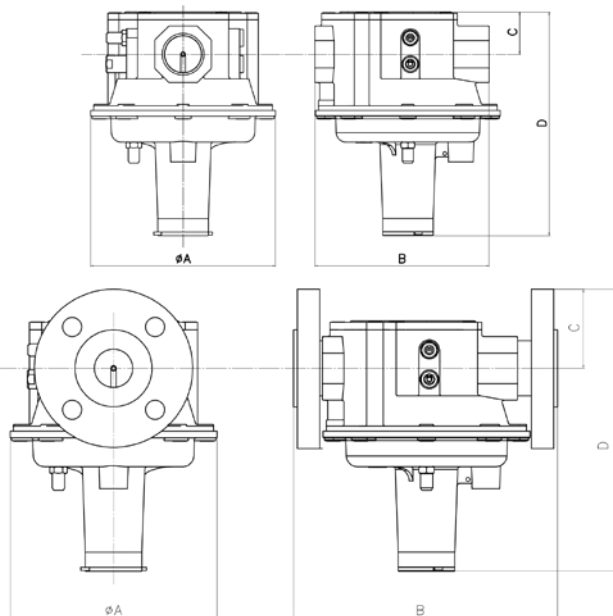
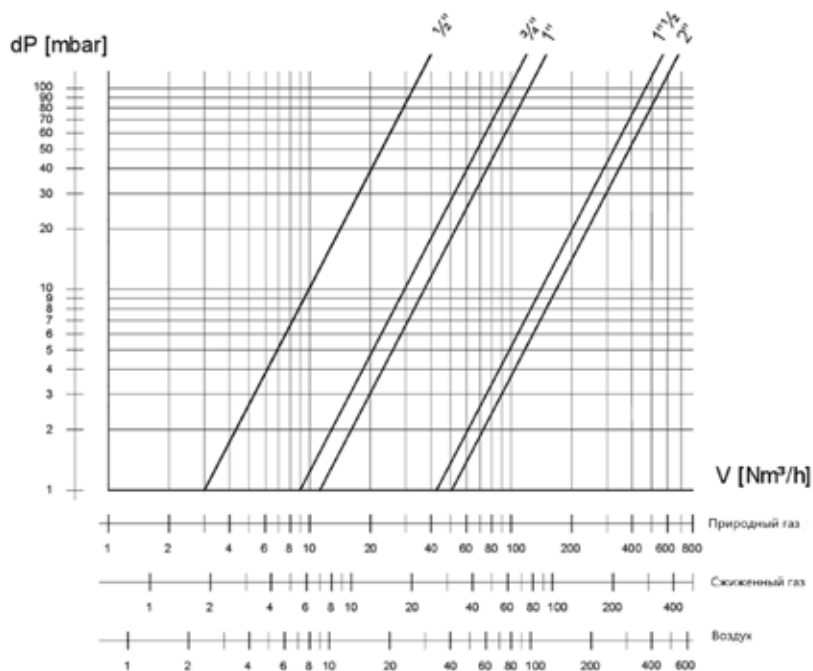


ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

МОДЕЛИ

BEV- RAG 3 . -
Тип регулятора RAG
Подключения
2 Rp3/4
2N 3/4"NPT
3 Rp1
3N 1"NPT
4 Rp1½
4N 1½"NPT
6 Rp2
6N 2"NPT
4F DN40
6F DN50
ВЕРСИИ
- стандарт
J версия биогаз



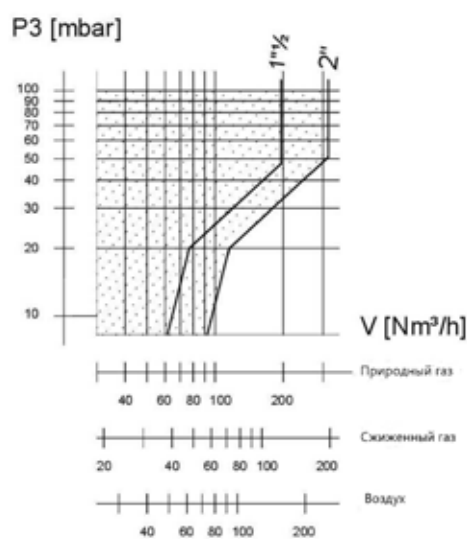
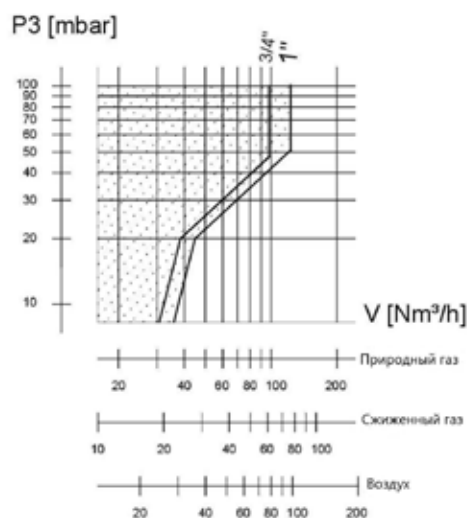
ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА
ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{газ} = k \cdot V_{воздух}$$

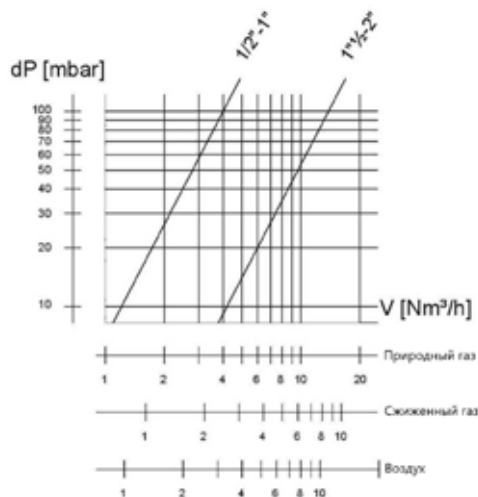
Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{125}{\rho_{газ}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

Максимальный рабочий поток (вход 200 мбар)

15°C, 1013 мбар, сухой газ



Байпасный поток



BEV-R

Регуляторы давления газа



Регуляторы изготовлены из литого под давлением алюминиевого сплава. Они оснащены регулируемой пружиной, поэтому давление на выходе может быть точно отрегулировано на месте. Регуляторы также могут быть оснащены фильтрующим элементом с очень высокой способностью удерживать пыль и примеси (степень фильтрации <50рм). Структура фильтра выполнена из стальной опорной рамы и двойного слоя нетканого материала изготовленного из полиолефиновых волокон. Благодаря этому движущиеся части регулятора и других устройств ниже по потоку полностью защищены.

Основные характеристики

Присоединение	резьба F / F ISO 7-1 от Rp 1 / 2 до Rp 2 фланец PN16 ГОСТ 33259-2015 DN40 - DN50 - DN65 – DN80 - DN100
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C
Модели	BEV-R (без фильтра) или BEV-RF (с фильтром)
Давление на входе-выходе	Давление на входе: не более 500 мбар (50 кПа) или P _{out} + 5 мбар. Давление при испытаниях: не более 750 мбар - на выходе 500 мбар. Давление на входе: макс. 1 бар или P _{out} + 5 мбар. Давление при испытаниях: максимум на входе 1,1 бар - на выходе 500 мбар. Класс регулирования: класс A - EN88 (± 1 мбар или ± 15% от заданного значения).
Давление блокировки	SG30 для блокировки (+ 7,5 мбар или + 30% от заданного значения)
Степень фильтрации	BEV-RF (фильтрующий картридж): <50 рм 1/2" -2": на горизонтальный (с настраиваемой пружиной вверх) или вертикальный трубопровод. 2 "1 / 2-3" -4 ": только на горизонтальный трубопровод (с настраиваемой пружиной вверх).
Способ установки	
Тип газа	Воздух, природный газ, LPG.
Материалы в контакте с газом	Алюминиевый сплав, Латунь, Нержавеющая сталь, Сталь с гальваническим покрытием, Полиамид, Анаэробный адгезив, Нитриловый каучук (NBR), Фторэластомер (FPM), Политетрафторэтилен (PTFE)

МОДЕЛИ

	BEV -	RF	3	B
Тип регулятора				
R = регулятор				
RF = регулятор с фильтром				
Размер соединения				
1 = Rp1/2				
2 = Rp3/4				
C2 = Rp3/4, компакт				
3 = Rp1				
C3 = Rp1, компакт				
4 = Rp1½				
6 = Rp2				
4F = DN40				
6F = DN50				
7 = DN 65				
8 = DN80				
9 = DN100				
Давление на входе				
= 500 mbar (*) мбар				
-10 = 1bar бар				
Давление на выходе (мбар)				
R..1- C2-C3	R..2-3	R..4-6-4F- 6F-7-8-9		
A 5-13	9-16	5-13		
B 7-20	13-26	7-20		
C 10-30	20-40	10-30		
D 25-70	30-60	25-70		
E 60-150	50-100	60-150		
F 80-160	140-300			
G 130-250				
Специальная версия				
- = стандартная				
-J = версия для био- и коксовых газов (только с металлическим фильтром - тип R)				

Модель	Размер	Габаритные размеры (мм)						Вес (Kg)
		A	B	C	D	int	h	
BEV-R..1	1/2"	96	105	111	142			0,60
BEV-R..C2	3/4"	96	101	111	142			0,58
BEV-R..C3	1"	96	101	111	142			0,55
BEV-R..2	3/4"	150	141,5	137	171			1,45
BEV-R..3	1"	150	141,5	137	171			1,44
BEV-R..C4	1½"	192	194	214	255			3,10
BEV-R..4	1½"	250	236	267	316			5,00
BEV-R..6	2"	250	236	267	316			5,00
BEV-R..4F	DN40	250	311	214	285	110	4x18	7,30
BEV-R..6F	DN50	250	352	267	350	125	4x18	7,50
BEV-R..7	DN65	325	430	335	430	145	4x18	12,5
BEV-R..8	DN80	325	430	335	430	160	8x18	12,5
BEV-R..9	DN100	325	430	335	430	180	8x18	12,55

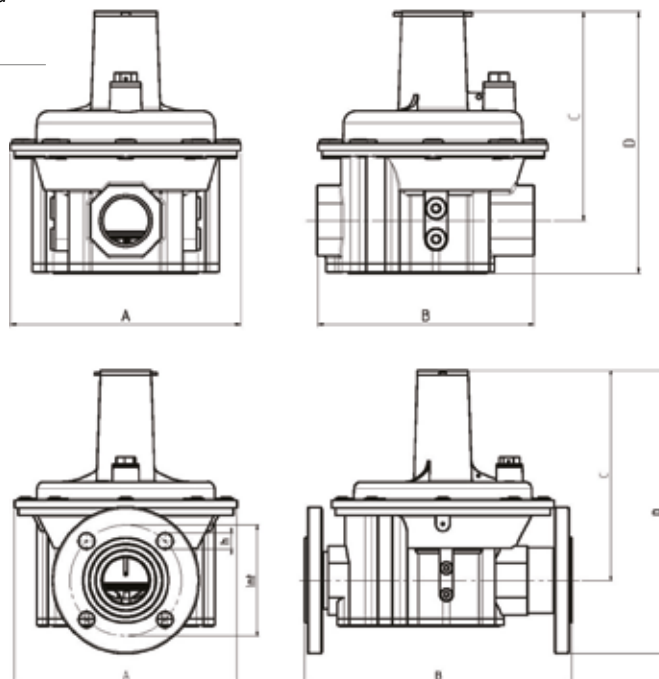
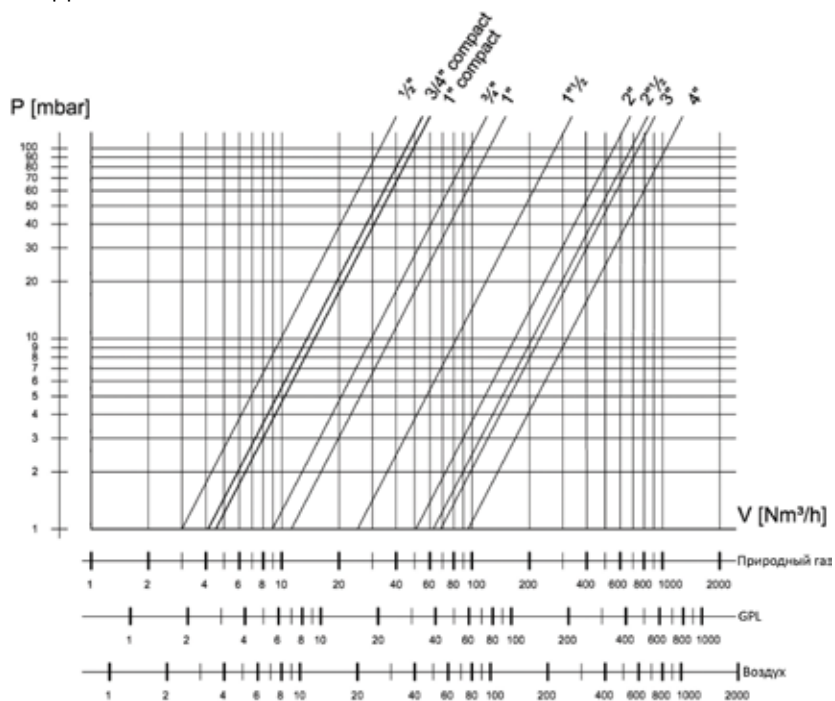


ДИАГРАММА ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

	Модель	R..1	R..2	R..C4	R..4	R..7
		R..C2	R..3		R..6	R..8
Цвет пружины		R..C3				R..9
Зеленый	<A..	5-13	9-16	5-13	9-18	5-13
Красный	<B..	7-20	13-26	7-20	15-30	7-20
Натуральный	<C..	10-30	20-40	10-30	25-60	10-30
Желтый	<D..	25-70	30-60	25-70	50-120	25-70
Фиолетовый	<E..	60-150	50-100	60-150	100-250	60-150
Оранжевый	<F..	-	80-160	140-300	-	140-300
Синий	<G..	-	125-250	-	-	-

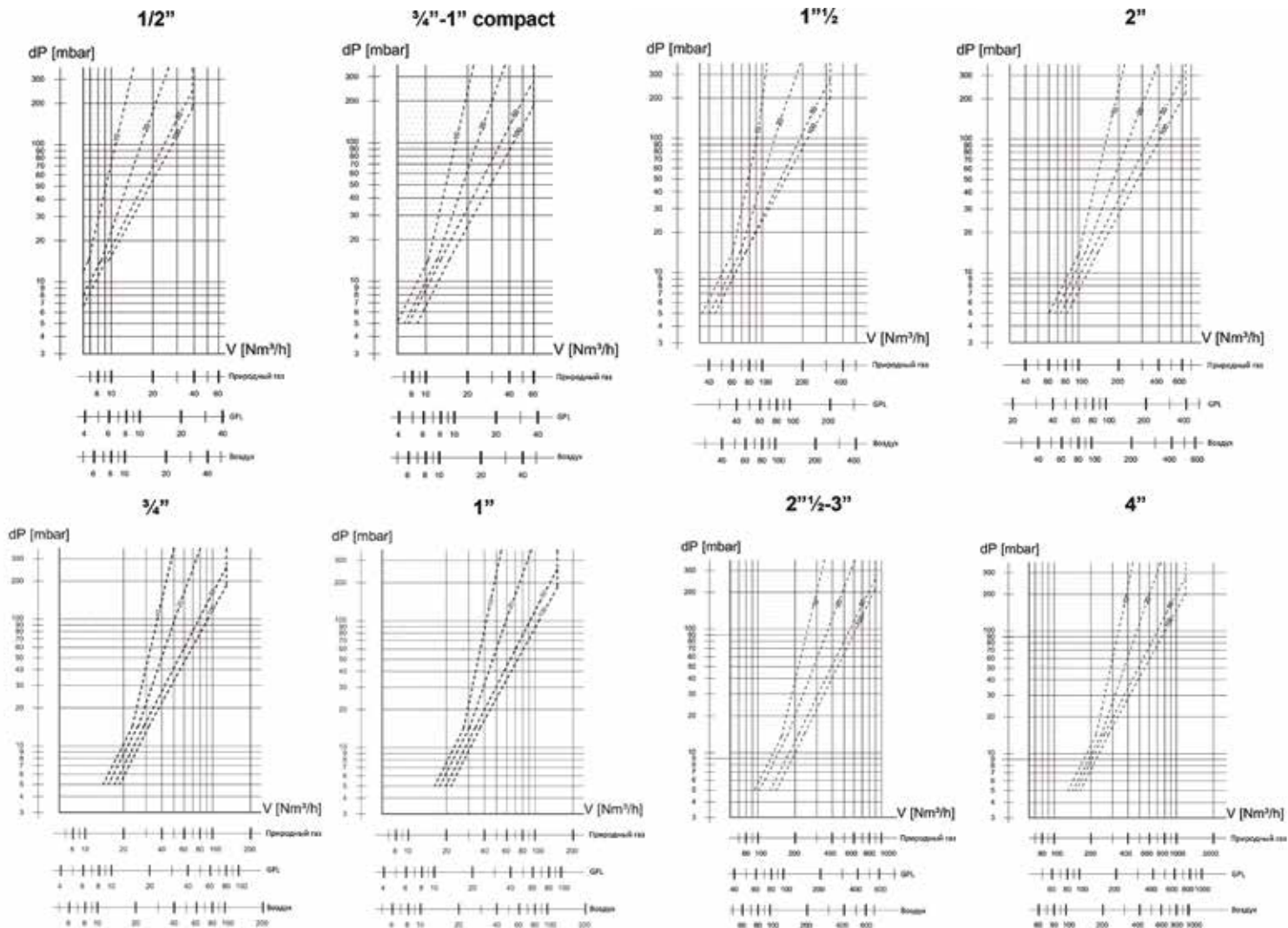


ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА
ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ

$$V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{125}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ



BEV-R-RS

регулятор давления газа



Регуляторы типа BEV-R-RS представляют собой регуляторы давления для газов среднего давления в соответствии с EN 334. В регулятор может быть установлен предохранительный клапан, который блокирует поток газа в случае слишком низкого или высокого выходного давления в соответствии с EN 14382. Это устройство подходит для снабжения всех устройств, установленных ниже по потоку, газом с постоянным давлением и для защиты их от избыточного давления.

Регуляторы типа BEV-R представляют собой регуляторы прямого действия с мембранным и пружинным управлением. Регулирующая заслонка сбалансирована, поэтому колебания входного давления не вызывают изменений выходного давления.

Регуляторы типа BEV-RS представляют собой регуляторы типа BEV-R со встроенным предохранительным клапаном, который срабатывает в случае аномального давления на выходе. Механизмы отсекающего клапана и регулятора независимы, что обеспечивает высокий уровень безопасности.

Основные характеристики

Присоединение	Резьба F / F ISO 7-1 от Rp1 до Rp2 Фланец PN16 - ISO 7005 DN25 - DN50 (по запросу)
	Резьба NPT ANSI ASME B1.20 (по запросу) Фланцы ANSI ASA ASME класса 150 (по запросу)
Температура окружающей среды	-20°C ... +60°C
Входное давление	0.5 - 10 bar для LP и MP 0.5 - 12.5 bar для HP
Расчетное давление	20 bar
Точность (EN334)	AG 5 или 10 в зависимости от установленной пружины SG 20 для блокировки (+20% калибровки или +7.5 мбар)
Способ установки	На горизонтальном и вертикальном трубопроводе
Тип газа	Природный газ или сжиженный нефтяной газ (EN437)
Материалы контактирующие с газом	Латунь, PE UHMW (фильтр), Нитрилкаучук (NBR), нержавеющей сталь (версия для агрессивных газов), FRM (версия для агрессивных газов)

МОДЕЛИ

	BEV-	RS	4	-125	MP.L
Тип регулятора	BEV-R	Регулятор			
	BEV-RS	Регулятор с ПЗК			
Подключения					
3	1" x 1"				
34	1" x 1 1/2"				
4	1 1/2" x 1 1/2"				
44	1 1/2" x 1 1/2"				
6	2" x 2"				
Тип подключения					
N	Внутренняя резьба Rp				
F	Внутренняя резьба NPT				
ISO	Фланцы ISO				
ANSI	Фланцы ANSI				
Идентификация серии					
-125					
Диапазон выходного давления (mbar)					
	R..3	R..34 - R..4	R..44 - R..6		
LP.A1	15-20	20-25	-		
LP.A	20-25	25-30	15-25		
LP.B	25-40	30-50	25-40		
LP.C	40-60	50-70	40-60		
LP.D	60-90	70-100	60-80		
LP.E	90-120	100-130	80-120		
LP.F	120-160	130-160	120-160		
MP.G	160-220	160-220	150-200		
MP.H	220-350	220-350	200-300		
MP.L	300-400	300-400	280-400		
HP.M	350-450	350-450	380-520		
HP.O	450-650	450-650	520-750		
HP.P	650-850	650-850	-		
HP.R	850-1200	850-1200	750-1100		
HP.S	1200-1800	1200-1800	1100-2000		
HP.T	1800-2000	1800-2000	-		
**					

** возможен заказ регуляторов с более высоким давлением на выходе

Модель	Присоединение	Габаритные размеры (мм)							Вес модель BEV-R (кг)	Вес модель BEV-RS (кг)	Коэффициент расхода Cg
		A	B	C	D	E	F	G*			
BEV-R3/RS3	1" x 1"	100	183	156	210	200	180	55	5.0 + 8.0	6.5 + 9.5	170
BEV-R34/RS34	1" x 1 1/2"	130	218	186	210	210	190	65	6.0 + 10	7.5 + 11.5	250
BEV-R4/RS4	1 1/2" x 1 1/2"	130	223	186	210	210	190	65	6.0 + 11	7.5 + 12.5	330
BEV-R44/RS44	1 1/2" x 1 1/2"	182	223	236	300	330	215	75	14 + 17.5	16.5 + 19	670
BEV-R6/RS6	2" x 2"	180	254	254	300	330	215	75	12.5 + 19.5	14 + 21	790

* размеры указаны для регуляторов BEV-R без ПЗК

РЕГУЛЯТОР – ДАВЛЕНИЕ НА ВЫХОДЕ ВОЗМОЖНЫ ПРУЖИНЫ (mbar)			
ВЕРСИЯ	R...3	R...34-R...4	R...44-R...6
LP	15-20	20-25	15-25
	20-25	25-30	25-40
	25-40	30-50	40-60
	40-60	50-70	60-80
	60-90	70-100	80-120
	90-120	100-130	120-160
	120-160	130-180	-
MP	160-220	160-220	150-200
	220-350	220-350	200-300
	300-400	300-400	280-400
HP	350-450	350-450	380-520
	450-650	450-650	520-750
	650-850	650-850	-
	850-1200	850-1200	750-1100
	1200-1800	1200-1800	1100-2000
	1800-2000	1800-2000	-
	2000-3000	2000-3000	2000-3000
	3000-4000	3000-4000	3000-4000
Важно : В регуляторе пружину можно заменить только на другой такой же версии			

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН-ВОЗМОЖНЫ ПРУЖИНЫ		
ВЕРСИЯ	Максимальное давление (mbar)	Минимальное давление (mbar)
LP	40-80 80-180	6-60
MP	140-350 350-450	60-240
HP	250-550 500-1200 1200-2500 2500-4000 4000-5800	100-1000 1000-2000 2000-4000
Важно: Пружины блока необходимо выбирать в соответствии с выходным давлением регулятора		

BEV-R3/RS3- LP : 15 - 160 mbar 1" x 1"							
Давление на входе P_u	Расход Q (stdm ³ /h)						
	$P_d = 20$ mbar	$P_d = 50$ mbar	$P_d = 80$ mbar	$P_d = 100$ mbar	$P_d = 120$ mbar	$P_d = 150$ mbar	
500 mbar	106	103	101	100	98	95	
750 mbar	132	131	129	128	127	126	
1 bar	156	155	154	154	153	152	
1,5 bar	202	202	202	202	202	202	
2 bar	242	242	242	242	242	242	
2,5 bar	280	283	283	283	283	283	
3 - 10 bar	280	290	300	300	300	310	

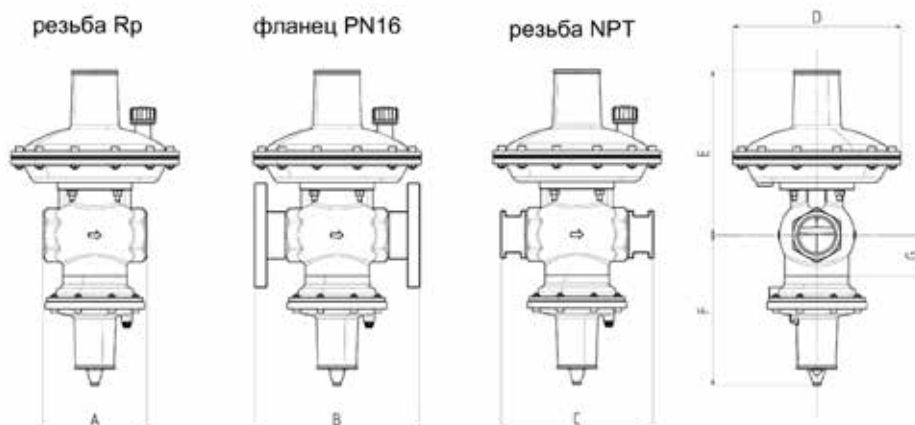
BEV-R3/RS3- MP : 150 - 400 mbar 1" x 1"							
Давление на входе P_u	Расход Q (stdm ³ /h)						
	$P_d = 180$ mbar	$P_d = 200$ mbar	$P_d = 250$ mbar	$P_d = 300$ mbar	$P_d = 350$ mbar	$P_d = 400$ mbar	
500 mbar	92	90	84	76	67	56	
750 mbar	124	122	119	115	110	105	
1 bar	150	149	147	144	141	138	
1,5 bar	202	202	196	194	193	191	
2 bar	242	242	242	242	242	242	
2,5 bar	283	283	283	283	283	283	
3 bar	323	323	323	323	323	323	
4 - 10 bar	325	330	340	350	370	380	

BEV-R3/RS3- HP : 400 - 4000mbar 1" x 1"							
Давление на входе P_u	Расход Q (stdm ³ /h)						
	$P_d = 500$ mbar	$P_d = 1000$ mbar	$P_d = 1500$ mbar	$P_d = 2000$ mbar	$P_d = 3000$ mbar	$P_d = 4000$ mbar	
750 mbar	92	-	-	-	-	-	
1 bar	130	-	-	-	-	-	
1,5 bar	187	149	-	-	-	-	
2 bar	235	213	187	-	-	-	
2,5 bar	283	265	237	183	-	-	
3 bar	323	312	293	259	-	-	
4 bar	403	403	390	372	298	-	
5 bar	410	484	484	468	425	333	
7 bar	410	540	645	645	624	586	
10 bar	410	540	675	810	886	886	

BEV-R4/RS4- LP : 15 - 160 mbar 1"½ x 1"½							
Давление на входе P_u	Расход Q (stdm ³ /h)						
	$P_d = 20$ mbar	$P_d = 50$ mbar	$P_d = 80$ mbar	$P_d = 100$ mbar	$P_d = 120$ mbar	$P_d = 150$ mbar	
500 mbar	205	201	196	193	190	185	
750 mbar	257	254	251	249	247	244	
1 bar	303	301	299	298	297	294	
1,5 bar	393	393	393	393	393	393	
2 bar	471	471	471	471	471	471	
2,5 bar	549	549	549	549	549	549	
3 bar	627	627	627	627	627	627	
4 - 10 bar	680	675	690	710	720	740	

BEV-R4/RS4- MP : 150 - 400 mbar 1"½ x 1"½							
Давление на входе P_u	Расход Q (stdm ³ /h)						
	$P_d = 180$ mbar	$P_d = 200$ mbar	$P_d = 250$ mbar	$P_d = 300$ mbar	$P_d = 350$ mbar	$P_d = 400$ mbar	
500 mbar	179	174	162	148	131	109	
750 mbar	240	238	231	223	214	203	
1 bar	252	250	245	240	234	227	
1,5 bar	393	393	380	377	374	370	
2 bar	471	471	471	471	471	471	
2,5 bar	549	549	549	549	549	549	
3 bar	627	627	627	627	627	627	
4 bar	790	750	783	783	783	783	
5 - 10 bar	790	750	800	830	870	900	

BEV-R4/RS4- HP : 400 - 4000 mbar 1"½ x 1"½							
Давление на входе P_u	Расход Q (stdm ³ /h)						
	$P_d = 500$ mbar	$P_d = 1000$ mbar	$P_d = 1500$ mbar	$P_d = 2000$ mbar	$P_d = 3000$ mbar	$P_d = 4000$ mbar	
750 mbar	178	-	-	-	-	-	
1 bar	252	-	-	-	-	-	
1,5 bar	362	290	-	-	-	-	
2 bar	455	414	324	-	-	-	
2,5 bar	549	515	460	365	-	-	
3 bar	627	607	569	502	-	-	
4 bar	783	783	758	723	579	-	
5 bar	939	939	939	909	826	647	
7 bar	950	1252	1252	1252	1211	1137	
10 bar	950	1290	1600	1720	1720	1720	



BEV-R34/RS34- LP : 15 - 160 mbar 1" x 1 1/2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 20 mbar	Pd = 50 mbar	Pd = 80 mbar	Pd = 100 mbar	Pd = 120 mbar	Pd = 150 mbar	
500 mbar	155	152	149	146	144	140	
750 mbar	184	182	180	189	187	185	
1 bar	230	228	227	226	225	223	
1,5 bar	297	297	297	297	297	297	
2 bar	357	357	357	357	357	357	
2,5 bar	416	416	416	416	416	416	
3 bar	475	475	475	475	475	475	
4 bar	593	593	593	593	593	593	
5 bar	660	675	690	710	712	712	
7-10 bar	680	675	690	710	720	740	

BEV-R34/RS34- MP : 150 - 400 mbar 1" x 1 1/2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 180 mbar	Pd = 200 mbar	Pd = 250 mbar	Pd = 300 mbar	Pd = 350 mbar	Pd = 400 mbar	
500 mbar	135	132	123	112	99	83	
750 mbar	182	180	175	169	162	154	
1 bar	221	220	216	212	208	203	
1,5 bar	297	297	288	286	283	281	
2 bar	357	357	357	357	357	357	
2,5 bar	416	416	416	416	416	416	
3 bar	475	475	475	475	475	475	
4 bar	593	593	593	593	593	593	
5 bar	712	712	712	712	712	712	
7 - 10 bar	760	750	800	830	870	900	

BEV-R34/RS34- HP : 400 - 4000 mbar 1" x 1 1/2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 500 mbar	Pd = 1000 mbar	Pd = 1500 mbar	Pd = 2000 mbar	Pd = 3000 mbar	Pd = 4000 mbar	
750 mbar	135	-	-	-	-	-	
1 bar	181	-	-	-	-	-	
1,5 bar	274	220	-	-	-	-	
2 bar	345	313	245	-	-	-	
2,5 bar	416	390	348	269	-	-	
3 bar	475	409	431	381	-	-	
4 bar	593	593	574	548	439	-	
5 bar	712	712	712	689	626	490	
7 bar	948	948	948	948	918	862	
10 bar	948	1290	1303	1303	1303	1303	

BEV-R6/RS6- LP : 15 - 160 mbar 2" x 2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 20 mbar	Pd = 50 mbar	Pd = 80 mbar	Pd = 100 mbar	Pd = 120 mbar	Pd = 150 mbar	
500 mbar	491	481	470	463	455	442	
750 mbar	614	608	601	597	592	584	
1 bar	725	721	717	713	710	704	
1,5 bar	940	940	940	940	940	940	
2 bar	1080	1115	1127	1127	1127	1127	
2,5-10 bar	1080	1115	1145	1170	1190	1220	

BEV-R6/RS6- MP : 150 - 400 mbar 2" x 2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 180 mbar	Pd = 200 mbar	Pd = 250 mbar	Pd = 300 mbar	Pd = 350 mbar	Pd = 400 mbar	
500 mbar	428	417	389	355	313	261	
750 mbar	575	569	552	533	511	487	
1 bar	699	694	683	670	656	640	
1,5 bar	940	940	909	902	895	887	
2 bar	1127	1127	1127	1127	1127	1127	
2,5 bar	1250	1270	1314	1314	1314	1314	
3-10 bar	1250	1270	1325	1380	1430	1485	

BEV-R6/RS6- HP : 380 - 4000 mbar 2" x 2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 500 mbar	Pd = 1000 mbar	Pd = 1500 mbar	Pd = 2000 mbar	Pd = 3000 mbar	Pd = 4000 mbar	
750 mbar	425	-	-	-	-	-	
1 bar	603	-	-	-	-	-	
1,5 bar	867	694	-	-	-	-	
2 bar	1090	890	775	-	-	-	
2,5 bar	1314	1233	1101	849	-	-	
3 bar	1501	1452	1363	1203	-	-	
4 bar	1590	1675	1614	1731	1386	-	
5 bar	1590	2115	2249	2178	1677	1549	
7 bar	1590	2115	2640	2997	2000	2723	
10 bar	1590	2115	2640	3165	4119	4119	

BEV-R44/RS44- LP : 15 - 160 mbar 1 1/2" x 1 1/2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 20 mbar	Pd = 50 mbar	Pd = 80 mbar	Pd = 100 mbar	Pd = 120 mbar	Pd = 150 mbar	
500 mbar	416	408	399	393	386	375	
750 mbar	521	516	510	506	502	495	
1 bar	615	612	606	605	602	597	
1,5 bar	797	797	797	797	797	797	
2 bar	956	956	956	956	956	956	
2,5 bar	1080	1114	1114	1114	1114	1114	
3-10 bar	1080	1115	1145	1170	1190	1220	

BEV-R44/RS44- MP : 150 - 400 mbar 1 1/2" x 1 1/2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 180 mbar	Pd = 200 mbar	Pd = 250 mbar	Pd = 300 mbar	Pd = 350 mbar	Pd = 400 mbar	
500 mbar	363	354	330	301	266	221	
750 mbar	488	482	466	452	434	413	
1 bar	592	589	579	569	557	543	
1,5 bar	797	797	771	765	759	752	
2 bar	956	956	956	956	956	956	
2,5 bar	1114	1114	1114	1114	1114	1114	
3 bar	1250	1270	1270	1270	1270	1270	
4-10 bar	1250	1270	1325	1380	1430	1485	

BEV-R46/RS46- HP : 400 - 4000 mbar 1 1/2" x 1 1/2"							
Расход Q (slm/h)							
Давление на входе P ₁	Pd = 500 mbar	Pd = 1000 mbar	Pd = 1500 mbar	Pd = 2000 mbar	Pd = 3000 mbar	Pd = 4000 mbar	
750 mbar	361	-	-	-	-	-	
1 bar	511	-	-	-	-	-	
1,5 bar	735	589	-	-	-	-	
2 bar	924	840	658	-	-	-	
2,5 bar	1114	1045	934	720	-	-	
3 bar	1270	1231	1156	1020	-	-	
4 bar	1590	1590	1538	1468	1175	-	
5 bar	1690	1907	1907	1945	1677	1313	
7 bar	1590	2115	2542	2542	2460	2309	
10 bar	1590	2115	2640	3165	3493	3493	

BEV-VS

клапаны сброса давления



Тип BEV-VS - это предохранительный клапан, предназначенный для уменьшения временного скачка давления в трубопроводе. Закрытие автоматических клапанов или неплотное закрытие регуляторов может вызвать повышение давления. Сбрасывая это избыточное давление в линии сброса, клапан BEV-VS позволяет системе стабильно.

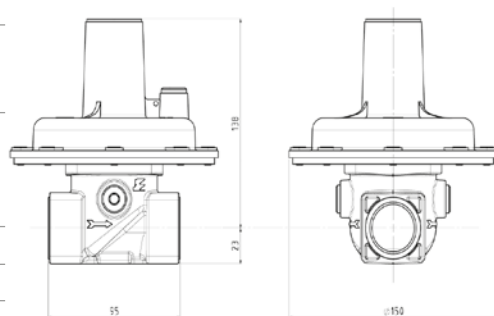
Корпус клапана выполнен из литого алюминиевого сплава под давлением. Клапан оснащен регулируемой пружиной, так что давление сброса можно регулировать на месте.

Подходит для использования с воздухом и неагрессивными газами 1, 2 и 3 семейств (EN 437).

Специальные версии для агрессивных газов (таких как биогаз или COG) не содержат цветных металлов и снабжены резиновой частью из FKM (версия J).

Основные характеристики

Присоединение	Внутренняя резьба ISO 7-1 от Rp 3/4" до Rp 1 1/2" Точки для измерения давления на входе: G 1/4"			
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C			
Вход - сброс давления	Давление на входе - макс.3 бара Цвет пружин Нейтральный Оранжевый Синий Черный Давление сброса (мбар)			
Емкость разряда	см. Таблицы			
Способ установки	Горизонтально (регулируемой пружиной вверх) или вертикально.			
Тип газа	Воздух, природный газ, сжиженный газ. По запросу специальная версия для биогаза и COG.			
Вес	1,3 кг			
Материалы, контактирующие с газом	Алюминиевый сплав, латунь, нержавеющая сталь, сталь с гальваническим покрытием, анаэробный клей, нитриловый каучук (NBR), фторэластомер (FPM), политетрафторэтилен (PTFE)			
Технические характеристики версии J для биогаза или COG	Без латуни Уплотнения из фторэластомера (FPM) вместо NBR Макс.давление на входе: 1 бар. Температура окружающей среды: -10 ... + 60 °C Перед началом работы рекомендуется проверить совместимость содержания газа и материалов клапана.			



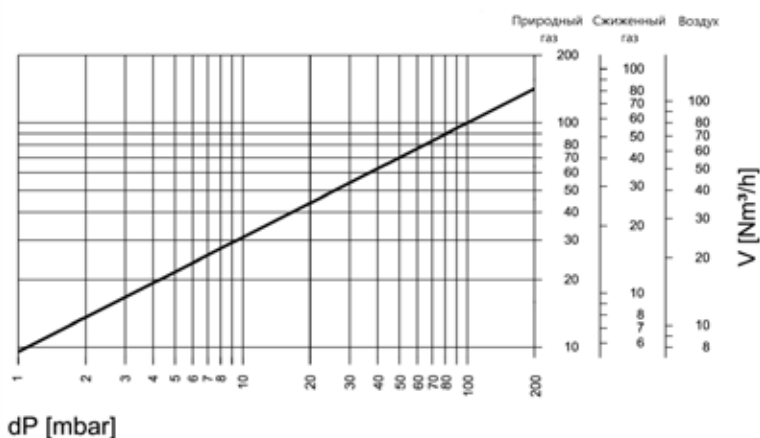
ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ $V_{\text{газ}} = k \cdot V_{\text{воздух}}$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{125}{\rho_{\text{газ}}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ

МОДЕЛИ

BEV- VS 3 B . -			
Тип клапана	VS		
Присоединительный размер	2 = Rp3/4 3 = Rp1		
Диапазон сброса давления	A1 45-150 (мбар) A2 85-190 (мбар) B 150-450 (мбар) C 400-1000 (мбар)		
Версии	- стандартная J = версия для биогаза и COG		



BEV-FG

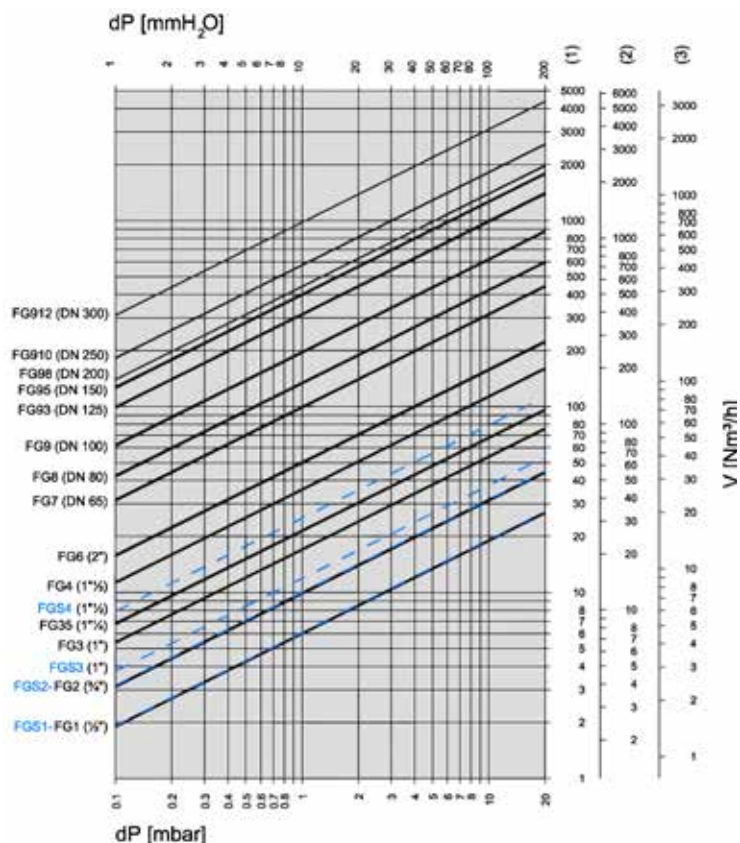
фильтры газовые



Основные характеристики

Присоединение	резьба F / F ISO 7-1 от Rp 1 / 2 до Rp 2 фланец PN16 - ISO 7005 от DN65 до DN300
Температура окружающей среды	-40 °C ... + 80 °C
Модели	BEV-FG
Давление	2 Бара и 6 Бар
Пропускная способность	< 50 мкм (сетка для FGS1, FGS2) < 30 мкм (двухслойная полипропиленовая ткань) < 5 мкм (опционально - двухслойная полипропиленовая ткань)
Класс фильтрации	G4 (согласно EN 779)
Способ установки	на горизонтальных трубопроводах на вертикальных трубопроводах
Тип газа	Воздух, природный газ, LPG.

Тип фильтра BEV-FG — это фильтр для газовых труб, построенный в соответствии со стандартами DIN 3386, с высокой способностью фильтрации пыли и примесей и подходящий для защиты всех устройств, установленных ниже по потоку. Фильтры изготовлены из алюминиевого сплава и доступны с широким диапазоном входных / выходных соединений от DN15 до DN 300. Фильтр подходит для использования с природным газом, сжиженным газом (газообразным) и воздухом.



Модель	Соедин.	Козф. течуч. Kvs (м³/ч)	Габаритные размеры (мм)					Вес (Кг)	Фильтр. поверхн. (см²)
			A	B	C	Int	h		
BEV-FGS1	Rp 1/2	6,8	60	70	60			0,24	17
BEV-FGS2	Rp 3/4	11	60	70	60			0,22	17
BEV-FG1	Rp 1/2	6,8	88	96	84			0,39	55
BEV-FG2	Rp 3/4	11	88	96	84			0,38	55
BEV-FGS3	Rp 1	16	88	96	84			0,36	55
BEV-FG3	Rp 1	22	134	140	91			0,97	145
BEV-FG35	Rp 1 1/4	26	134	140	91			0,91	145
BEV-FGS4	Rp 1 1/2	30	134	140	91			0,85	145
BEV-FG4	Rp 1 1/2	50	182	208	128			2,2	330
BEV-FG6	Rp 2	70	182	208	128			2,0	330
BEV-FG4 (¹)	DN 40	50	182	260	165	110	4x18	3,6	330
BEV-FG6 (¹)	DN 50	70	182	260	165	125	4x18	3,8	330
BEV-FG7	DN 65	110	200	308	212	145	4x18	8,5	535
BEV-FG8	DN 80	150	200	308	212	160	8x18	8,4	535
BEV-FG9	DN 100	200	250	350	265	180	8x18	13,5	860
BEV-FG93	DN 125	350	315	460	347	210	8x18	22,8	1540
BEV-FG95	DN 150	450	315	460	347	240	8x23	24,5	1540
BEV-FG98	DN 200	460	370	546	420	295	12x23	47	2760 (²)
BEV-FG910	DN 250	550	405	600	466	355	12x28	69	3100 (²)
BEV-FG912	DN 300	820	460	700	537	410	12x28	96	4200 (²)

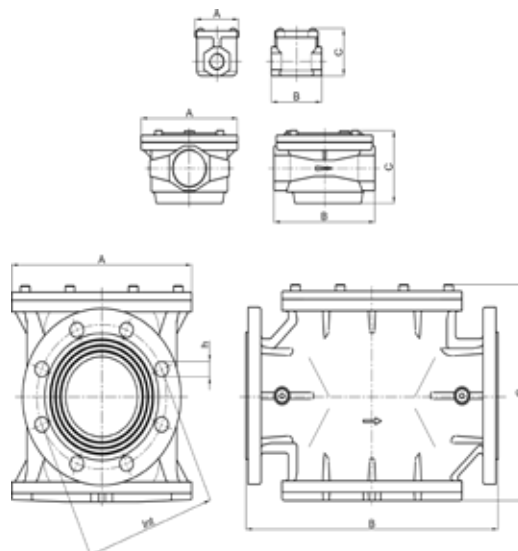
(¹) комплект фланцев

(²) сумма площадей 1-ой и 2-ой ступени

ФОРМУЛА ПЕРЕВОДА ВОЗДУХА В ДРУГИЕ ГАЗЫ $V_{газ} = k \cdot V_{воздух}$

Тип газа	Плотность ρ [Kg/m³]	$k = \sqrt{\frac{125}{\rho_{газ}}}$
(1) Природный газ	0,80	1,25
(2) GPL	2,08	0,77
(3) Воздух	1,25	1,00

15°C, 1013 мбар, сухой газ



BEV-PCS

индикатор положения для клапанов и приводов



BEV-PCS- это механически активируемый переключатель для контроля положения тарелки клапана.

Это устройство может быть установлено на алюминиевые клапаны серий BEV-R, BEV-L, BEV-M, BEV-H, BEV-600RM(RMF), BEV-900RM(RMF), BEV-600RM6(RMF6), BEV-900RM6(RMF6), BEV-RNA.

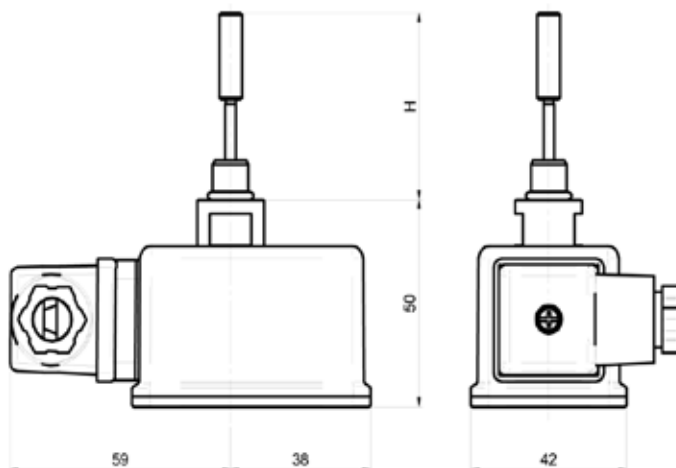
Его также можно установить на электромагнитные приводы.

Основные характеристики

Присоединение	Резьбовое G1/8
Максимальное рабочее давление	500 мбар или 6 бар
Максимальное давление при испытании	0,75 бар или 9 бар
Температура окружающей среды	-15°C ... +60°C
Установка	См. инструкцию клапана
Тип газа	Воздух и неагрессивные газы. Специальные исполнения для агрессивных газов.
Коммутация (серебряный контакт)	Активная нагрузка 250VAC 2A 30V VDC 3A Индуктивная нагрузка 250VAC 0,3A 30V VDC 1A
Электрическое подключение	Штекер ISO 4400 с кабельным вводом PG11
Исполнение	IP54 (EN 60529) (опционально IP65)
Вес	0,20 кг 0,30 кг (взрывозащищенное исполнение)
Материалы при производстве BEV-PCS	Алюминий, латунь, NBR, PTFE, нержавеющая сталь, FRM

МОДЕЛИ

BEV	-	PCS	6	.X
-	Pmax 500 мбар			
6	Pmax 6 бар			
PCS индикатор положения				
ТИП СТЕРЖНЯ				
1	ДЛЯ	BEV-R0/1	BEV-620RM	BEV-920RM
3	"	BEV-R2/3	BEV-630(640)RM	BEV-930(940)RM
4	"	BEV-R35/4	BEV-650(660)RM	BEV-950(960)RM
6	"	BEV-R6	BEV-670RM(F)	BEV-970RM(F)
8	"	BEV-R7/8	BEV-680(690)RMF	BEV-980(990)RMF
9	"	BEV-R9	BEV-695RMF	BEV-995RMF
95	"	BEV-R93/95	BEV-696(697)RMF	BEV-996(997)RMF
98	"		BEV-698RMF	BEV-998RMF
M3	"	BEV-M20/25		
M6	"	BEV-M32/40/50		
M8	"	BEV-M65/80		
HP	"	BEV-H (все модели)		
RA	"	BEV-RNA (позиция для НО клапана)		
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ				
J		Биогаз и COG		
X		Исполнение ATEX		
B		Позабоченные контакты		



■ BEV-PSG901

реле давления газа



BEV-PSG901 - это регулируемое реле давления согласно для контроля избыточного давления газообразных сред.

В верхней части реле давления BEV-PSG901 имеется регулятор для регулировки давления переключения, данный регулятор можно выбрать в предварительно определенном диапазоне.

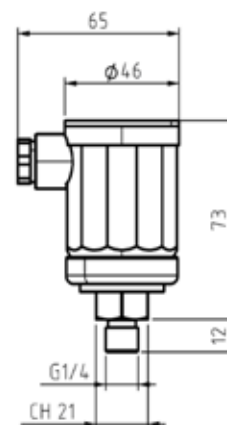
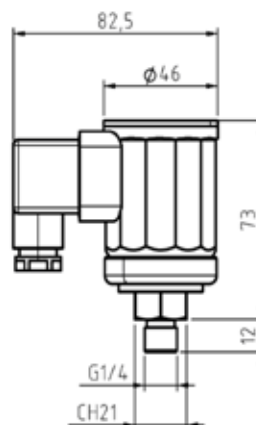
Реле давления используется для контроля избыточного давления воздуха и неагрессивных газов.

Так же возможен выпуск специальных версий реле давления для использования с агрессивными газами.

Компактная, прочная и функциональная конструкция обеспечивает простую, быструю и практически не требующую обслуживания установку.

Основные характеристики

Присоединение	G1/4
Рабочее и максимальное давление	См. таблицу
Температура окружающей среды	-20°C ... +85°C
Способ установки	На горизонтальном и вертикальном трубопроводе
Тип газа	Воздух и неагрессивные газы. Специальные исполнения для агрессивных газов.
Электрические характеристики	AgNi контакт
	250 V AC 6 A (резистивный) / 1.5 A (индуктивный)
	24 V DC 2 A
	Позолоченный контакт
Электрическое подключение	24 V AC 100 mA
	24 V DC 30 mA
	Быстроразъемные клеммы 6.3x0.8 и кабельный ввод
Электрическое подключение	Штекер ISO 4400 с кабельным вводом PG9
Степень защиты	IP54 (EN 60529) (опционально IP65)
Материалы контактирующие с газом	Латунь, PE UHMW (фильтр), Нитрилкаучук (NBR), нержавеющая сталь (версия для агрессивных газов), FRM (версия для агрессивных газов)



Тип BEV-PSG	Соединение	Диапазон давления (мбар)	Допуск	Дифференциальное давление (мбар)	Максимальное давление (мбар)	Вес (Kг)
901.61	G 1/4 (male)	5-20	+/-10%	3	500	0,165
901.62		10-50		5	500	
901.63		25-100		10	500	
901.64		50-250		20	1000	
901.65		100-500		50	1000	

МОДЕЛИ

BEV- PSG901		.61	-	-	-
Диапазон давления (мбар)					
.61	5 – 20				
.62	10 – 50				
.63	25 – 100				
.64	50 – 250				
.65	100 – 500				
Электрическое соединение					
(-)	стандарт				
(P)	ISO4400 штекер с PG9				
Контакты					
(-)	230 VAC - 24VDC 2A AgNi стандарт				
(C)	24V AC/DC позолоченный				
Исполнение					
(-)	воздух и неагрессивные газы - стандарт				
J	био- и коксовый газ (версия для агрессивных газов)				
S	IP65				

■ КАТУШКИ для электромагнитных клапанов

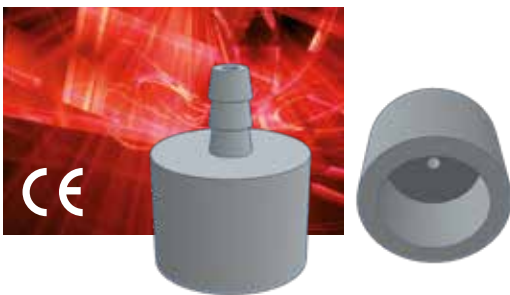
Модель	Описание
BEV-B400RM/12	Запасная катушка 12 V для электромагнитных клапанов серий 400-600
BEV-B400RM/24	Запасная катушка 24 V для электромагнитных клапанов серий 400-600
BEV-B400RM/230	Запасная катушка 230 V для электромагнитных клапанов серий 400-600
BEV-B500RM/12	Запасная катушка 12 V для электромагнитных клапанов серий 500
BEV-B500RM/24	Запасная катушка 24 V для электромагнитных клапанов серий 500
BEV-B500RM/230	Запасная катушка 230 V для электромагнитных клапанов серий 500
BEV-B900RM/12	Запасная катушка 12 V для электромагнитных клапанов серий 900
BEV-B900RM/24	Запасная катушка 24 V для электромагнитных клапанов серий 900
BEV-B900RM/230	Запасная катушка 230 V для электромагнитных клапанов серий 900
BEV-B900RM/12 – 25W	Запасная катушка 12 V для электромагнитных клапанов серий 900
BEV-B900RM/24 – 25W	Запасная катушка 24 V для электромагнитных клапанов серий 900
BEV-B900RM/230 – 25W	Запасная катушка 230 V для электромагнитных клапанов серий 900

■ БЛОКИ ПИТАНИЯ для блока управления MODULA



Модель	Описание
HDR-15-24	Блок питания для установки на DIN рейку 230 V 24 V, 0.63 A (до 8 датчиков)
HDR-30-24	Блок питания для установки на DIN рейку 230 V 24 V, 1.5 A (до 24 датчиков)
HDR-45-24	Блок питания для установки на DIN рейку 230 V 24 V, 2 A (до 30 датчиков)
HDR-60-24	Блок питания для установки на DIN рейку 230 V 24 V, 2.5 A (до 40 датчиков)

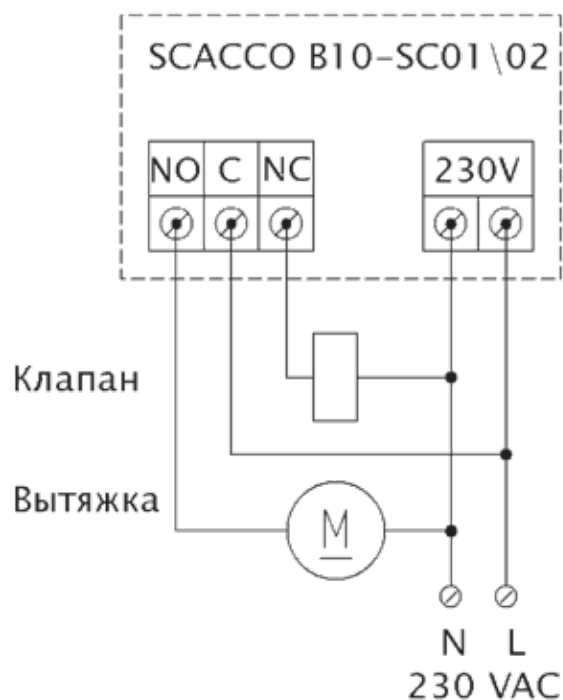
■ КОЛПАЧКИ ПОВЕРОЧНЫЕ для проведения поверки



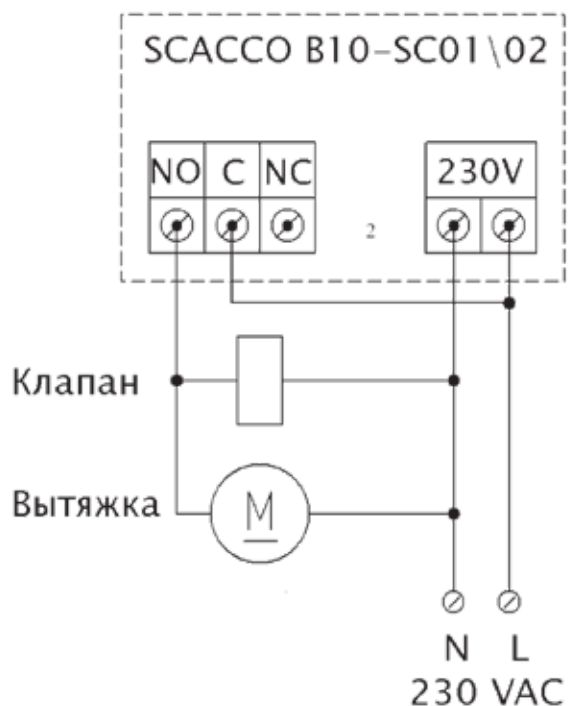
Модель	Диаметр (мм)	Описание
#1	12	Колпачок поверочный для сигнализаторов Scasso
#2	14	Колпачок поверочный для сигнализаторов с сенсорами MOS
#3	16	Колпачок поверочный для сигнализаторов с сенсорами СК и САХ
#4	24.5	Колпачок поверочный для сигнализаторов с сенсорами СА

SCACCO сигнализатор загазованности горючих газов

стр. 4



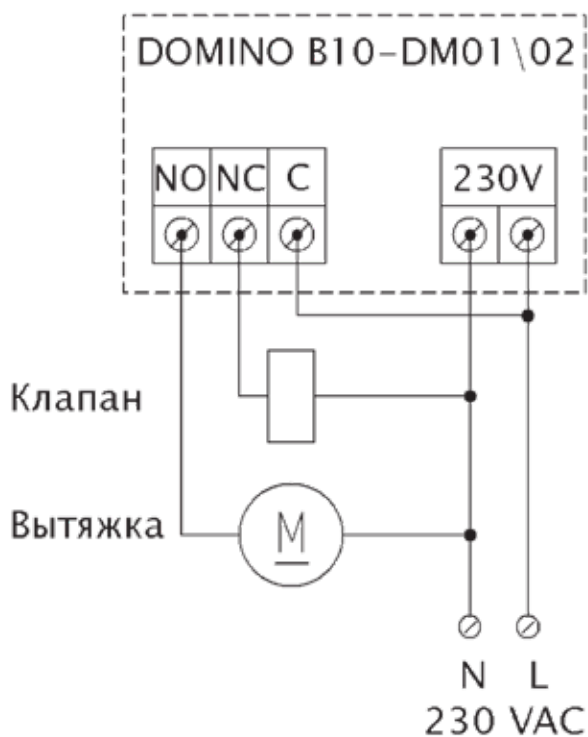
Клапан нормально закрытый



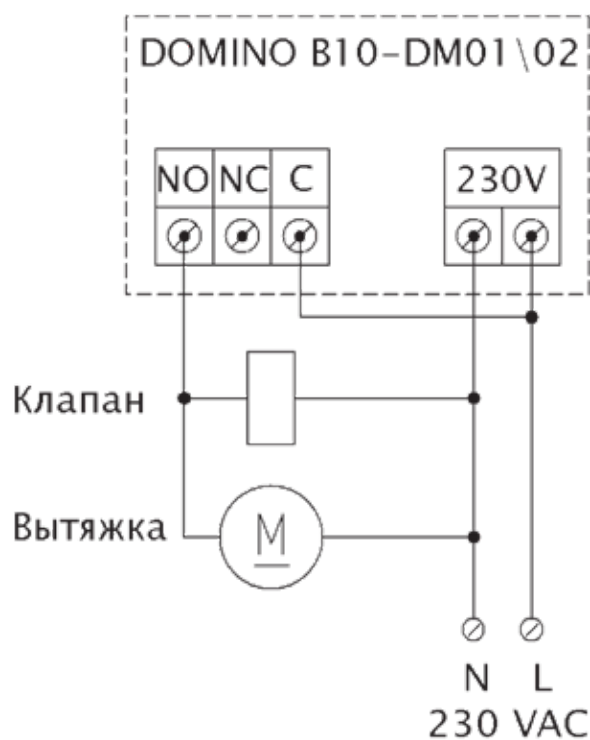
Клапан нормально открытый

DOMINO сигнализатор загазованности горючих газов
со сменным модулем (сенсором) B95-CK1/CK2

стр. 5



Клапан нормально закрытый

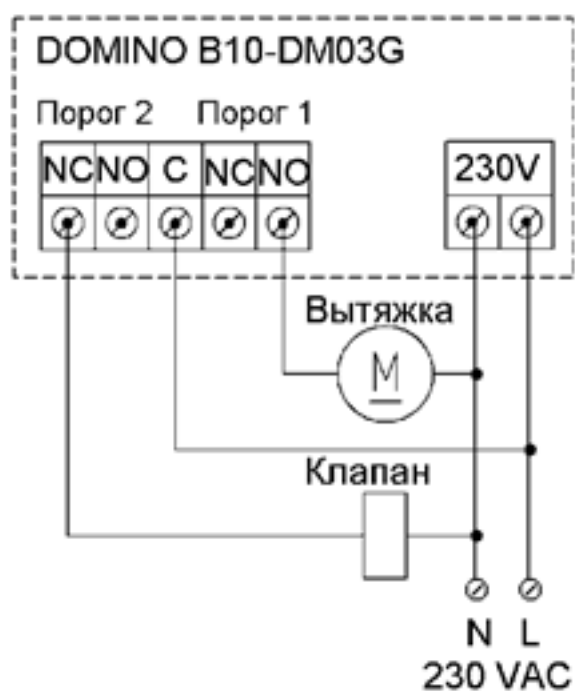


Клапан нормально открытый

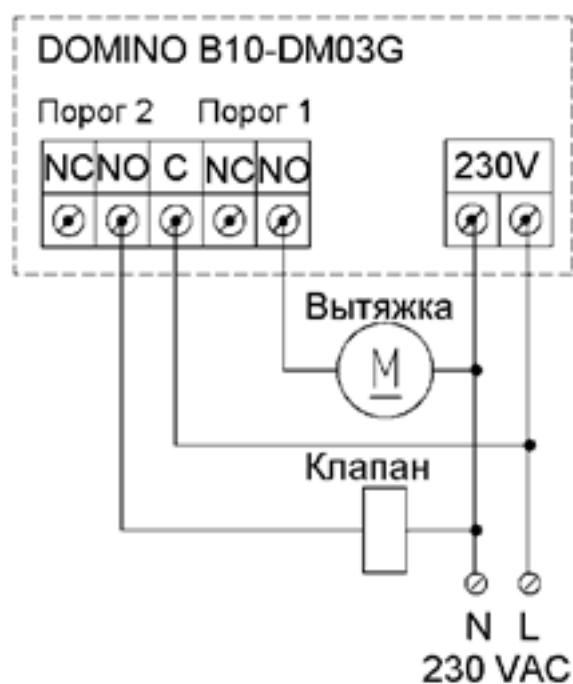
DOMINO CO

сигнализатор загазованности угарного газа
со сменным модулем (сенсором) B95-CA3

стр. 5



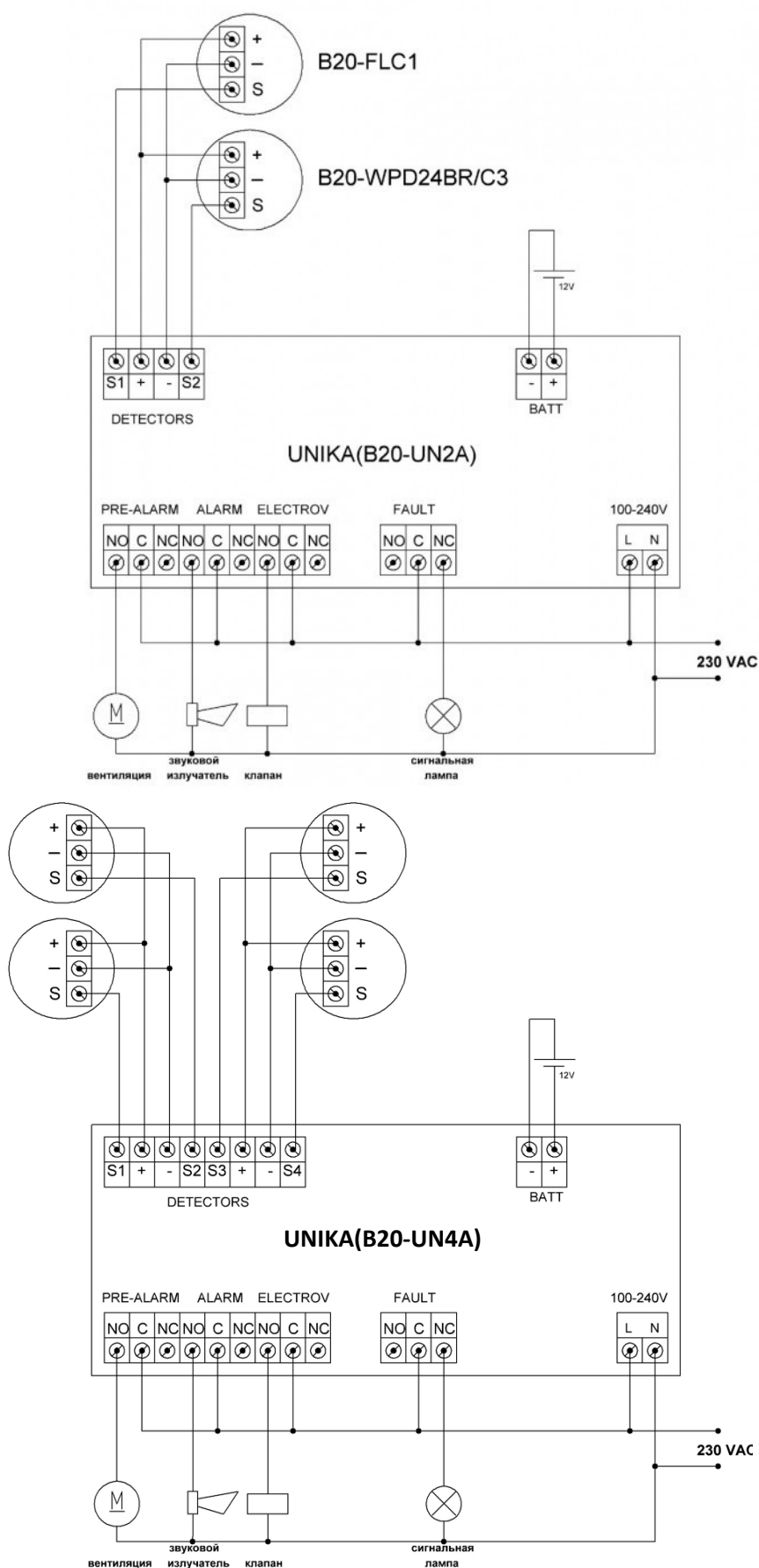
Клапан нормально закрытый



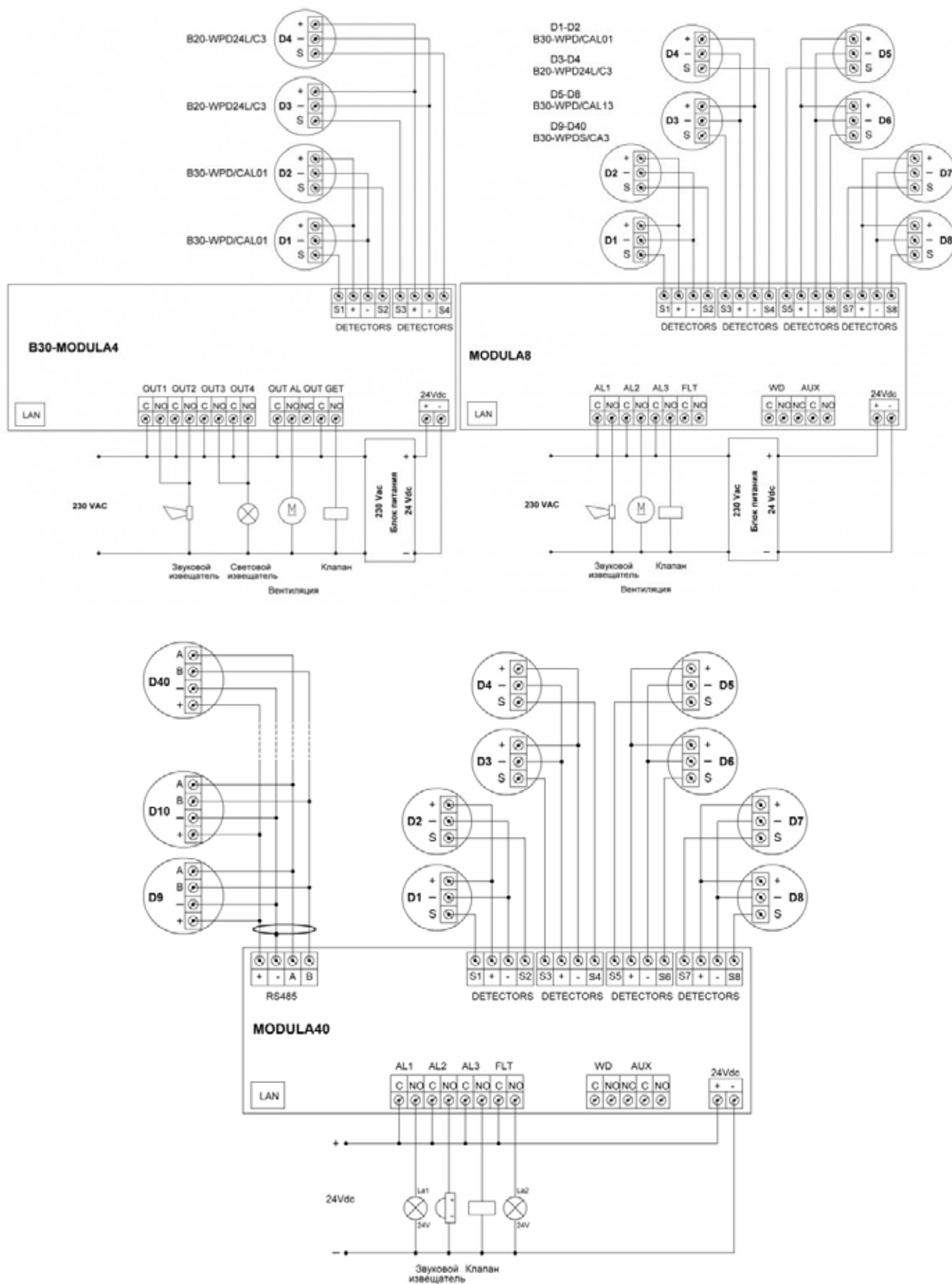
Клапан нормально открытый

UNIKA для установки на DIN-рейку

стр. 6

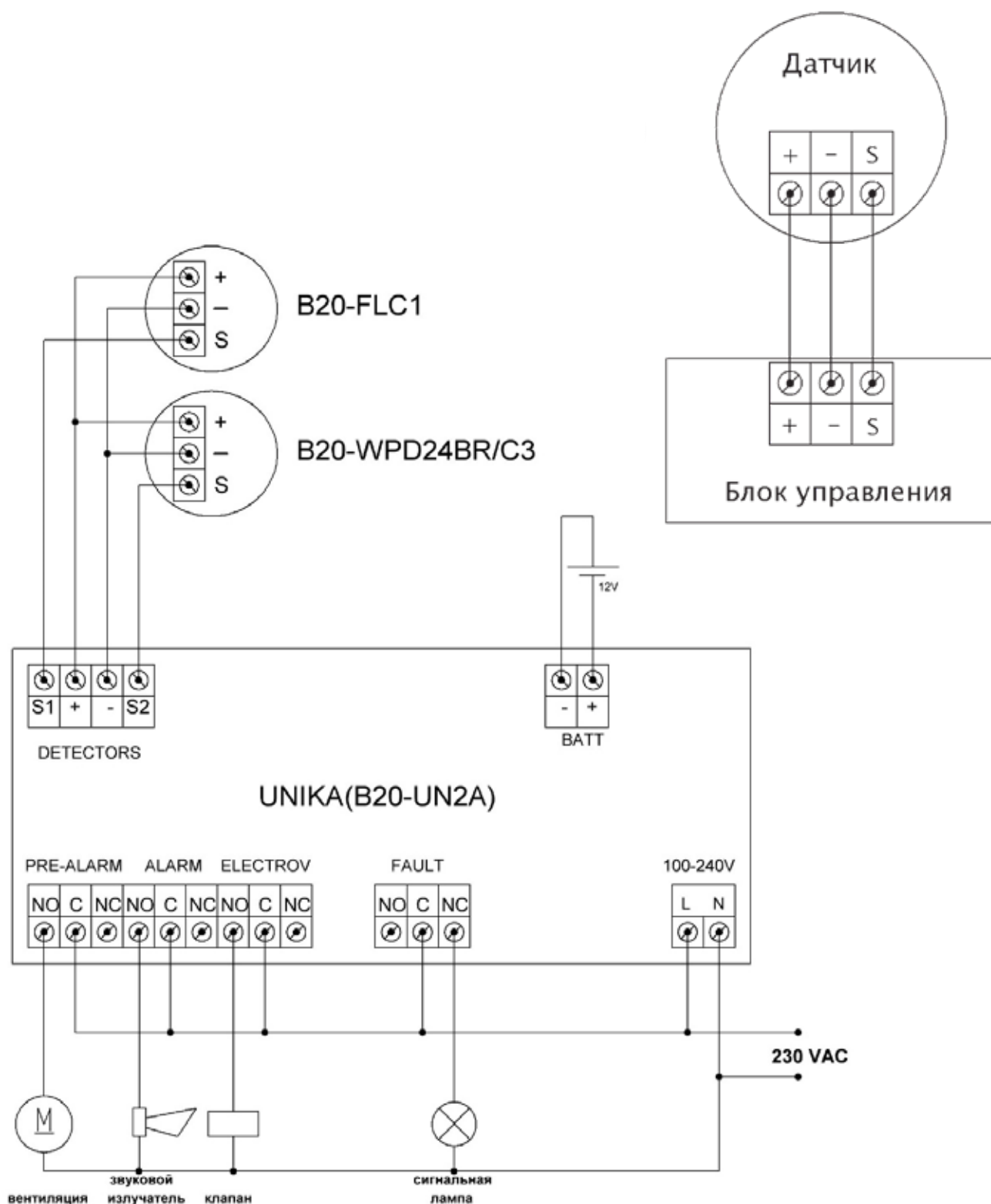


Питание исполнительных устройств от сети 230 VAC
Клапан нормально открытый



FLY пороговые датчики для обнаружения горючих газов

стр. 9

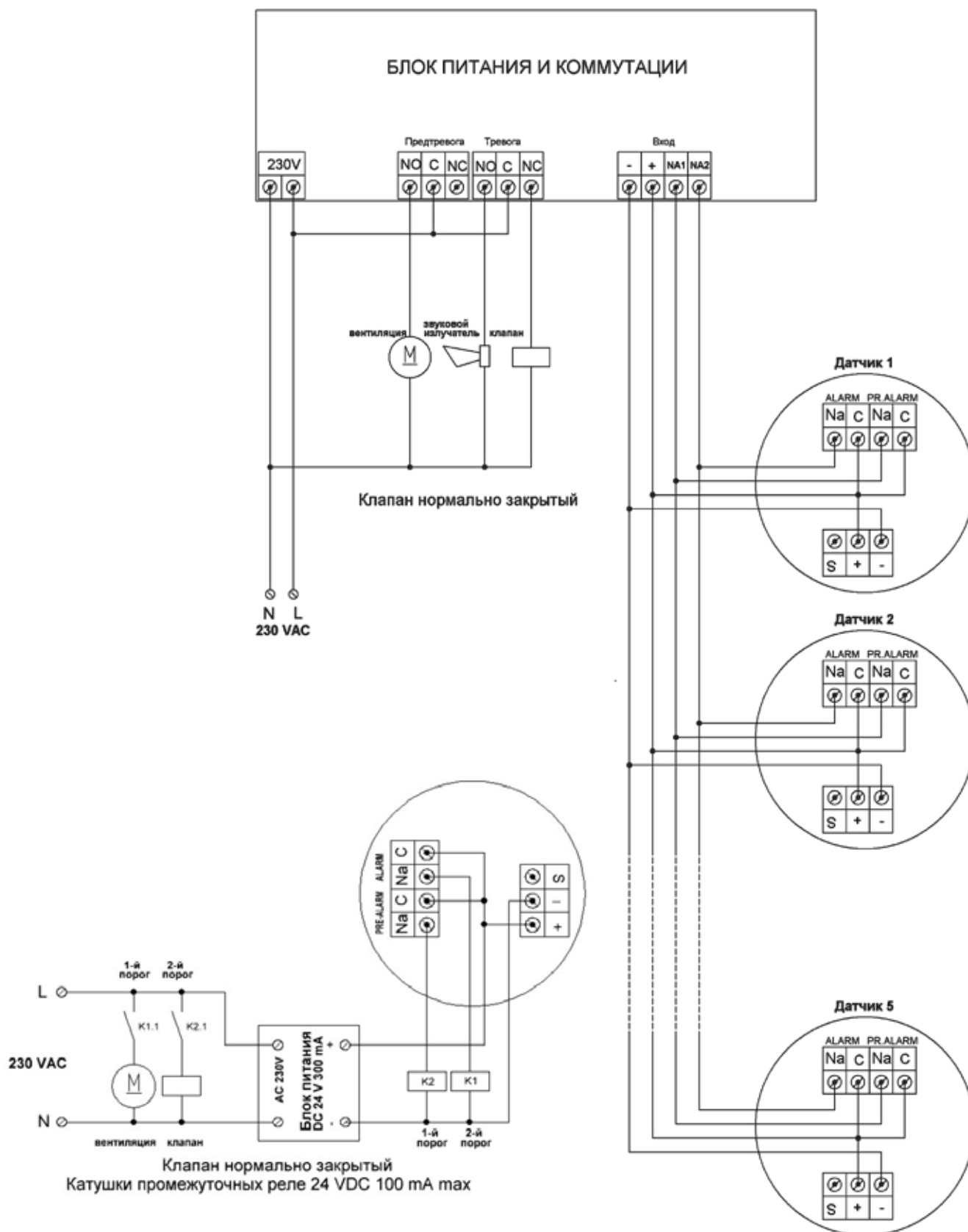


Питание исполнительных устройств от сети 230 VAC
Клапан нормально открытый

■ **WPD/C3**

стр. 9

пороговые датчики с аналоговым и релейным выходами для обнаружения угарного (CO) газа



■ **WPDS/CA3S**

датчики для обнаружения угарного газа CO

■ **WPDS/CO2**

датчики для обнаружения углекислого газа CO2

■ **WPDS**

датчики со сменным модулем CAХ

стр. 8

■ **IRON/CA3S**

датчик на угарный газ CO с выходом RS485 / 4-20 mA

■ **IRON/CO2**

датчик на углекислый газ CO2 с выходом RS485 / 4-20 mA

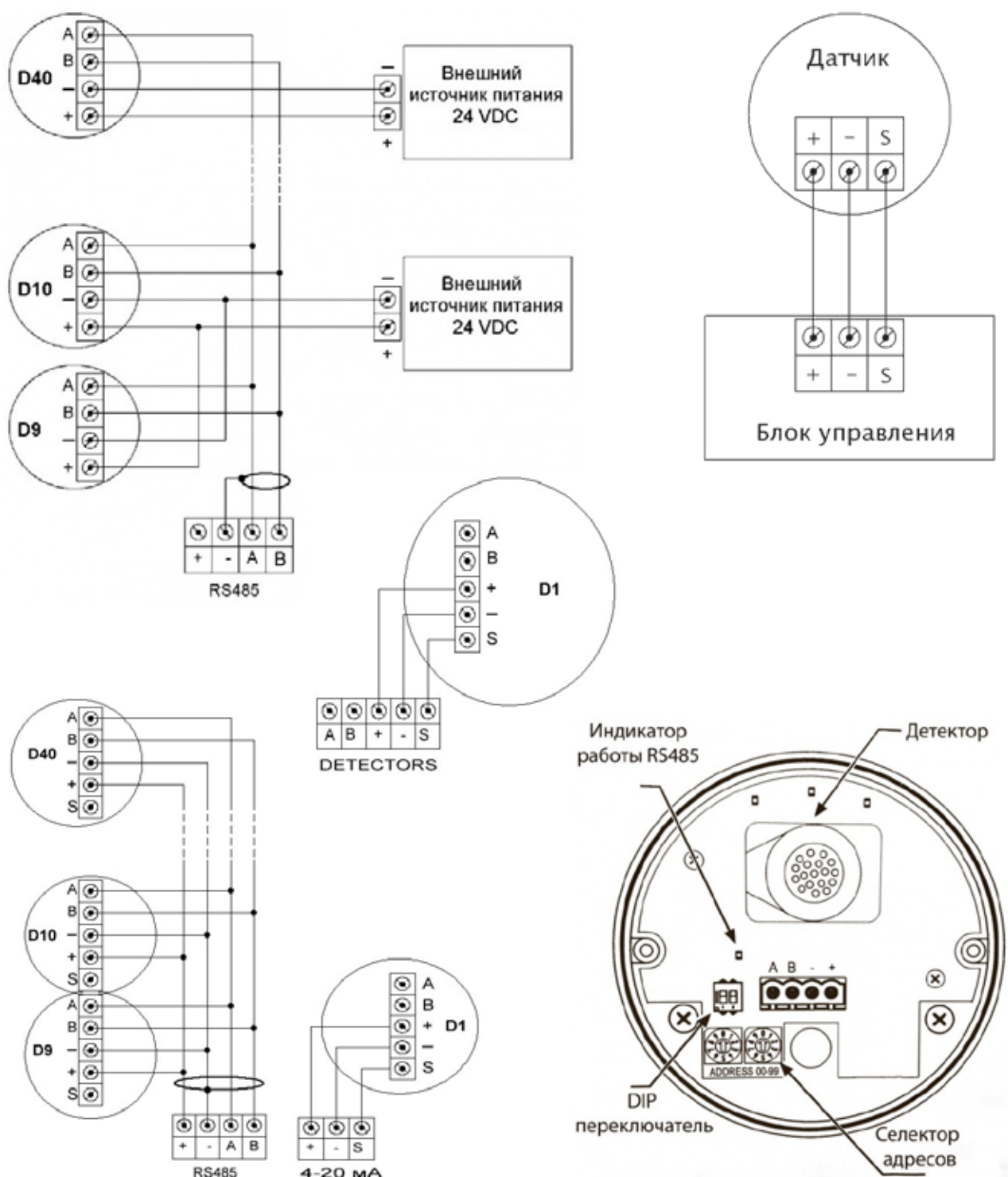
стр. 12

■ **ATX/CAL**

датчики для обнаружения горючих газов с выходом RS485 / 4-20 mA

■ **ATX/ECL**

стр. 13



■ **WPDL/C3**

стр. 9

■ **WPD/MOS**

стр. 10

■ **WPD/CAL**

■ **IRON/CAL**

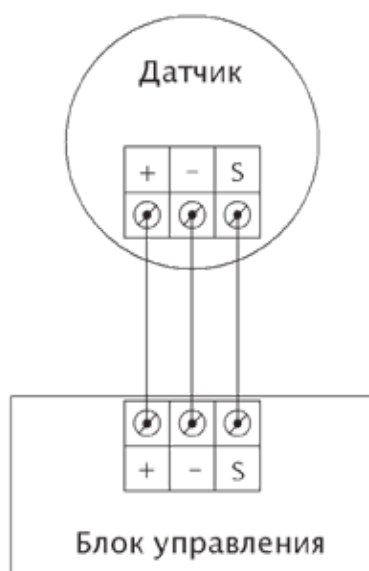
стр. 11

пороговые датчики с аналоговым выходом

пороговые датчики с аналоговым выходом

линейные датчики для обнаружения горючих газов 4-20 mA

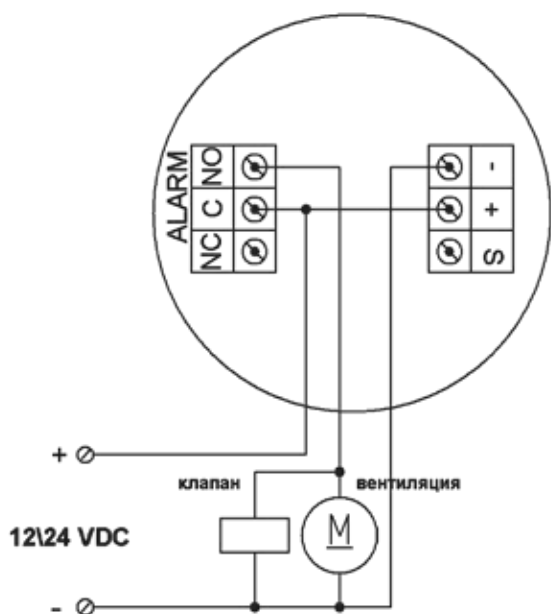
датчики для обнаружения горючих газов с выходом RS485 / 4-20 mA



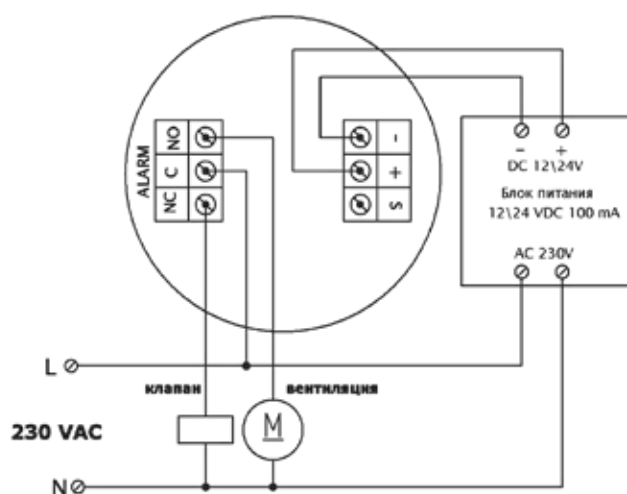
■ **WPD/MOS**

стр. 10

пороговые датчики с аналоговым и релейным выходами



Клапан нормально закрытый

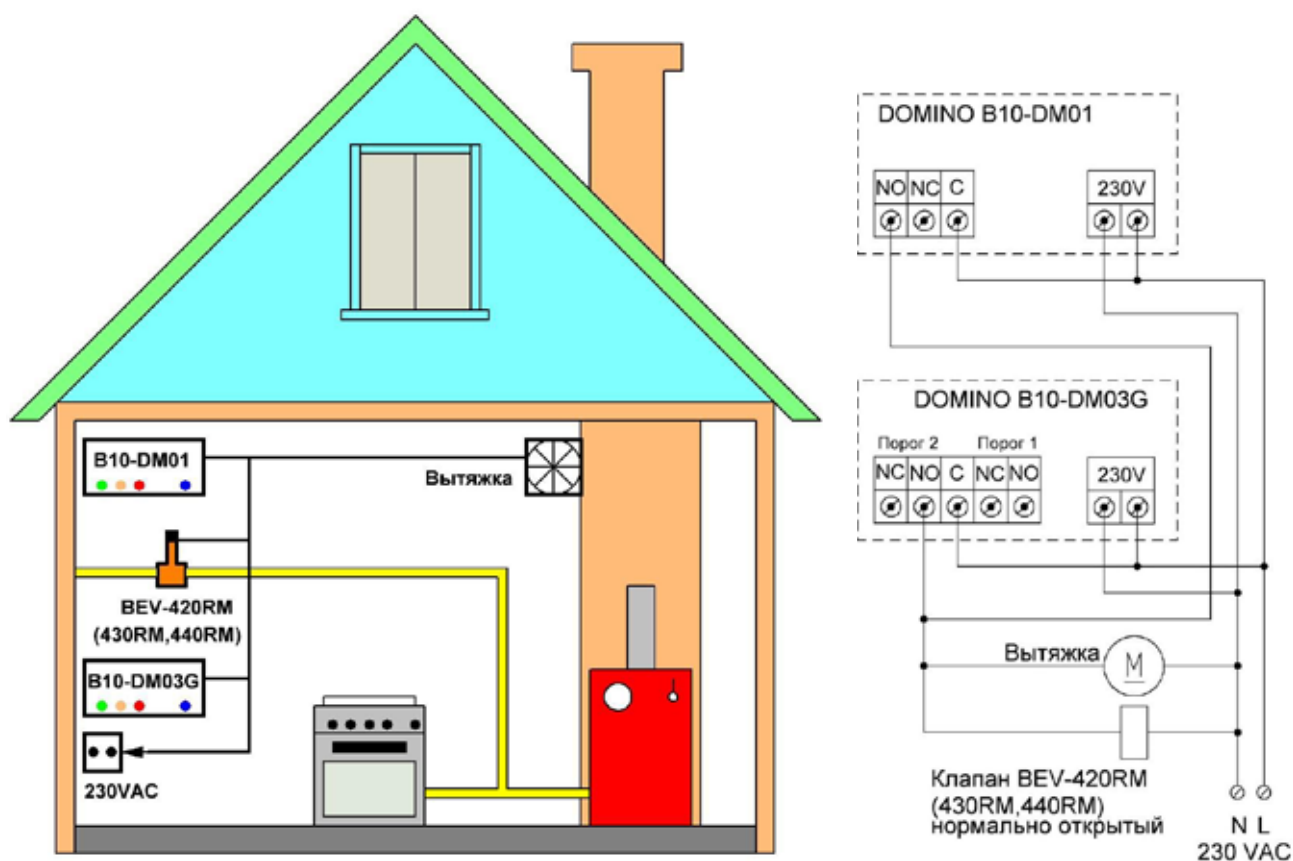


Клапан нормально открытый

■ Частный сектор

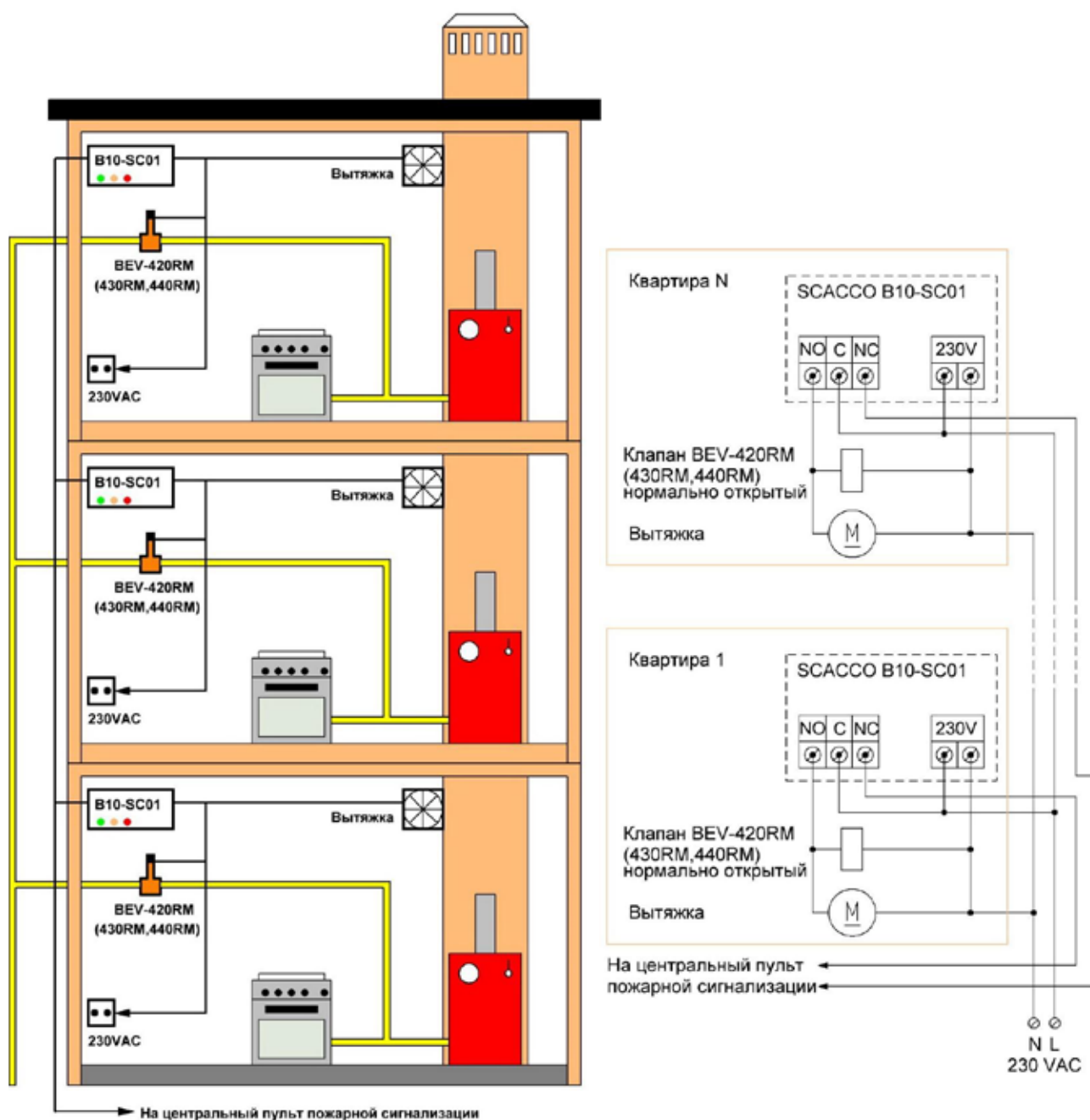
Контроль загазованности в частном жилом доме – очень важная задача, с которой прекрасно справляются сигнализаторы BELT. Для частного сектора хорошо использовать связку, которая состоит из сигнализаторов B10-DM01 и B10-DM03G серии Domino. Вместо B10-DM01 можно использовать приборы B10-SC01 серии Scacco.

Вместе с нормально открытым клапаном BEV-420RM(430RM,440RM) эта связка обеспечивает надежную защиту частного дома от утечек природного газа и образованию повышенной концентрации оксида углерода. Использование нормально открытого клапана обеспечивает подачу газа потребителям при отсутствии напряжения в сети, что не маловажно в отопительный период.



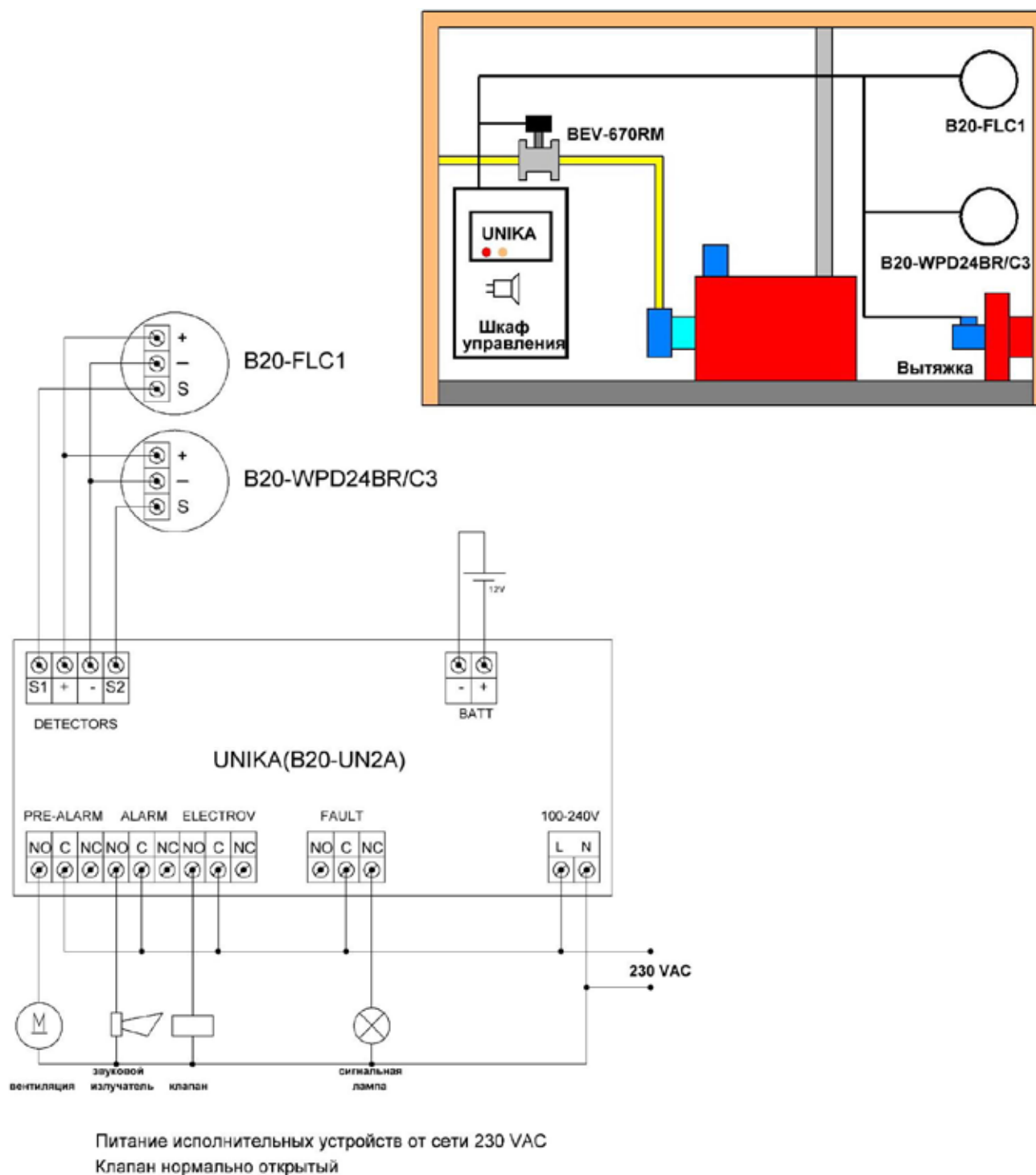
■ Поквартирное отопление

Для контроля утечки природного газа при поквартирном отоплении прекрасно подходит сигнализатор B10-SC01 серии Scacco. При небольшой стоимости прибор очень простой в подключении и надежный в эксплуатации. С сигнализатором можно использовать как нормально открытые, так и нормально закрытые клапаны. Идеальное соотношение цены и качества делает этот прибор незаменимым в многоквартирных жилых домах.



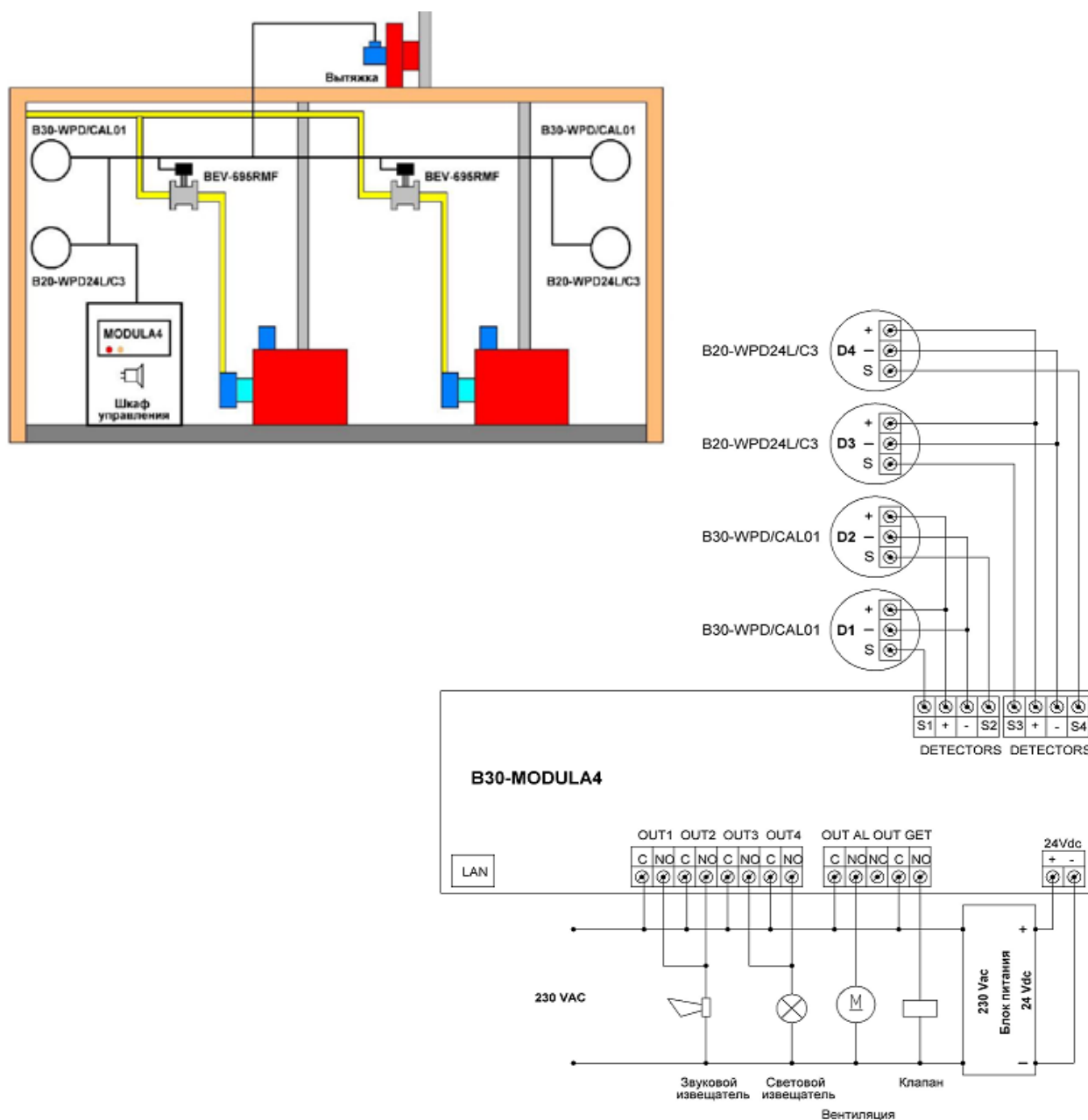
■ Котельные малой и средней мощности

Широкое применение нашли сигнализаторы BELT и в промышленности. В котельных малой и средней мощности для контроля уровня загазованности хорошо зарекомендовали себя блоки управления UNIKA(B20-UN2A). Прибор монтируется на DIN рейку, что позволяет устанавливать его непосредственно в шкафы управления. К сигнализатору подключаются выносные датчики со сменным сенсором и степенью защиты IP55. Такое решение позволяет значительно снизить затраты на техническое обслуживание системы.



■ Котельные большой мощности

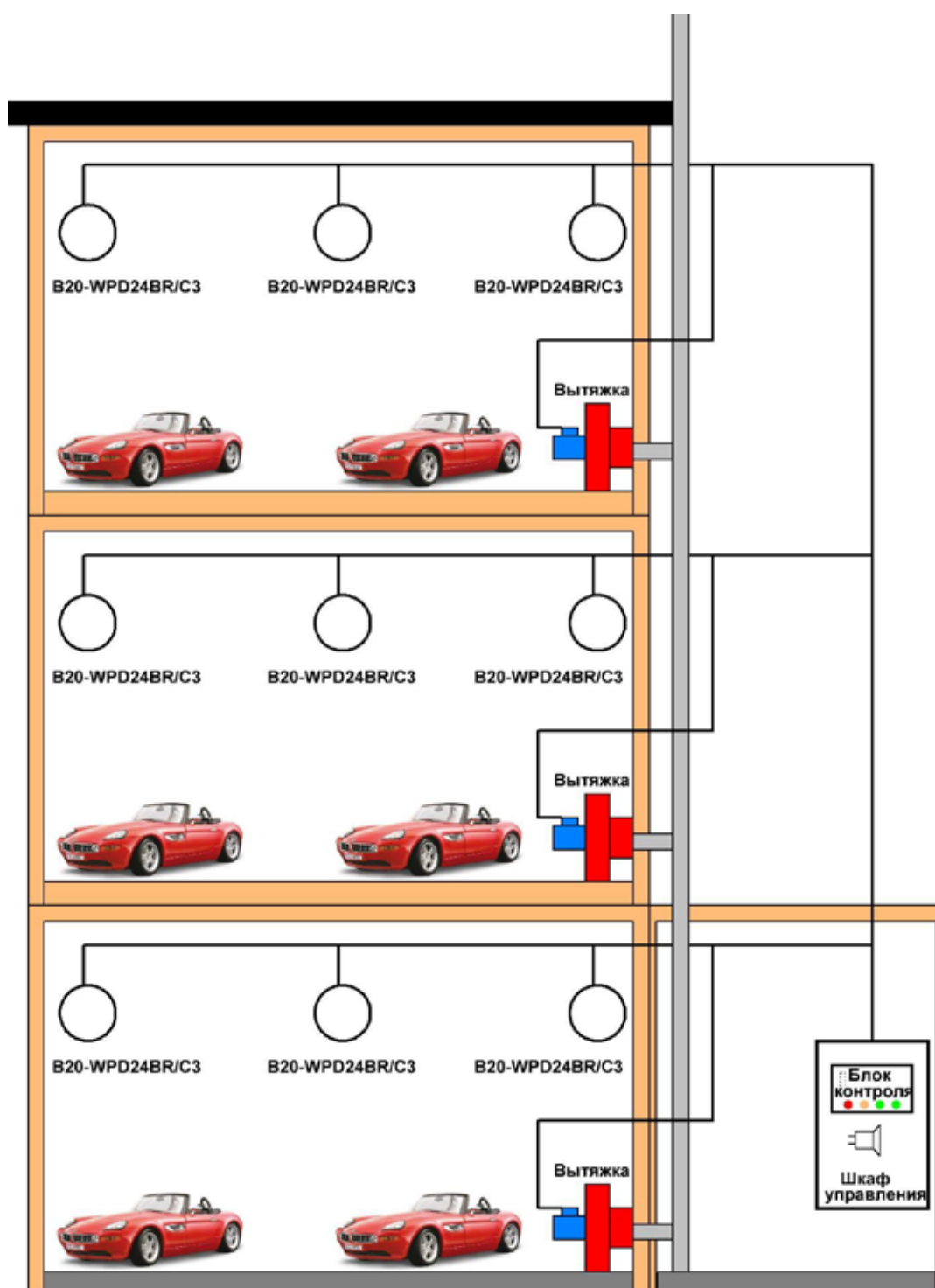
В производственных котельных большой мощности целесообразно применять блоки управления MODULA4. Приборы имеют шесть программируемых релейных выходов, позволяющие управлять различными вспомогательными устройствами (вентиляция, внешняя звуковая и световая сигнализация и т.д.). Также блоки управления MODULA4 оснащены жидкокристаллическим матричным дисплеем, на котором отображаются текущие значения уровня загазованности.

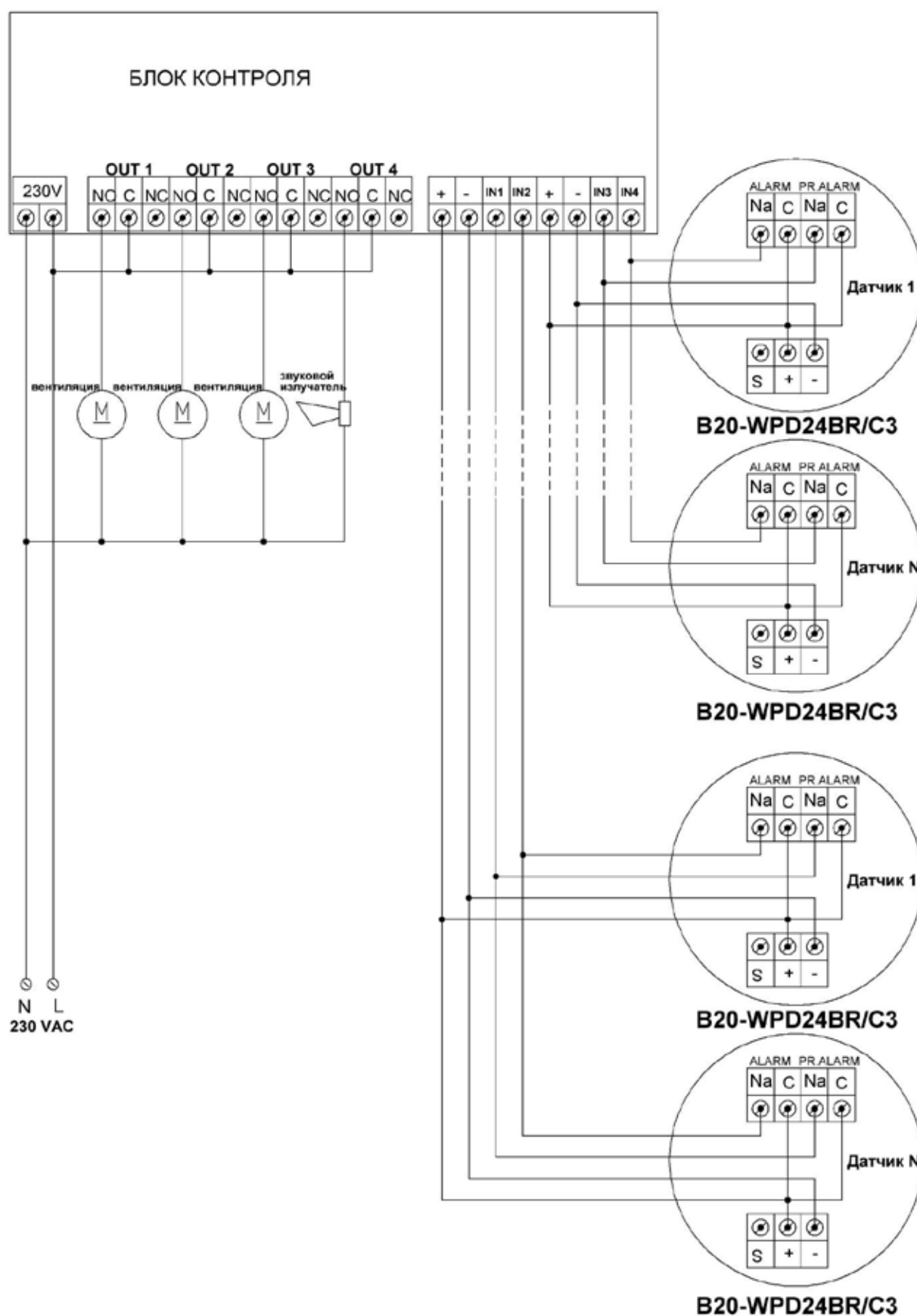


■ Паркинг

На фоне роста автомобильной промышленности все более остро встает вопрос парковки автомобилей. А контроль над содержанием оксида углерода на парковках возьмут на себя выносные датчики B20-WPD24BR/C3. Приборы оснащены световой и звуковой сигнализацией, съемным электрохимическим сенсором.

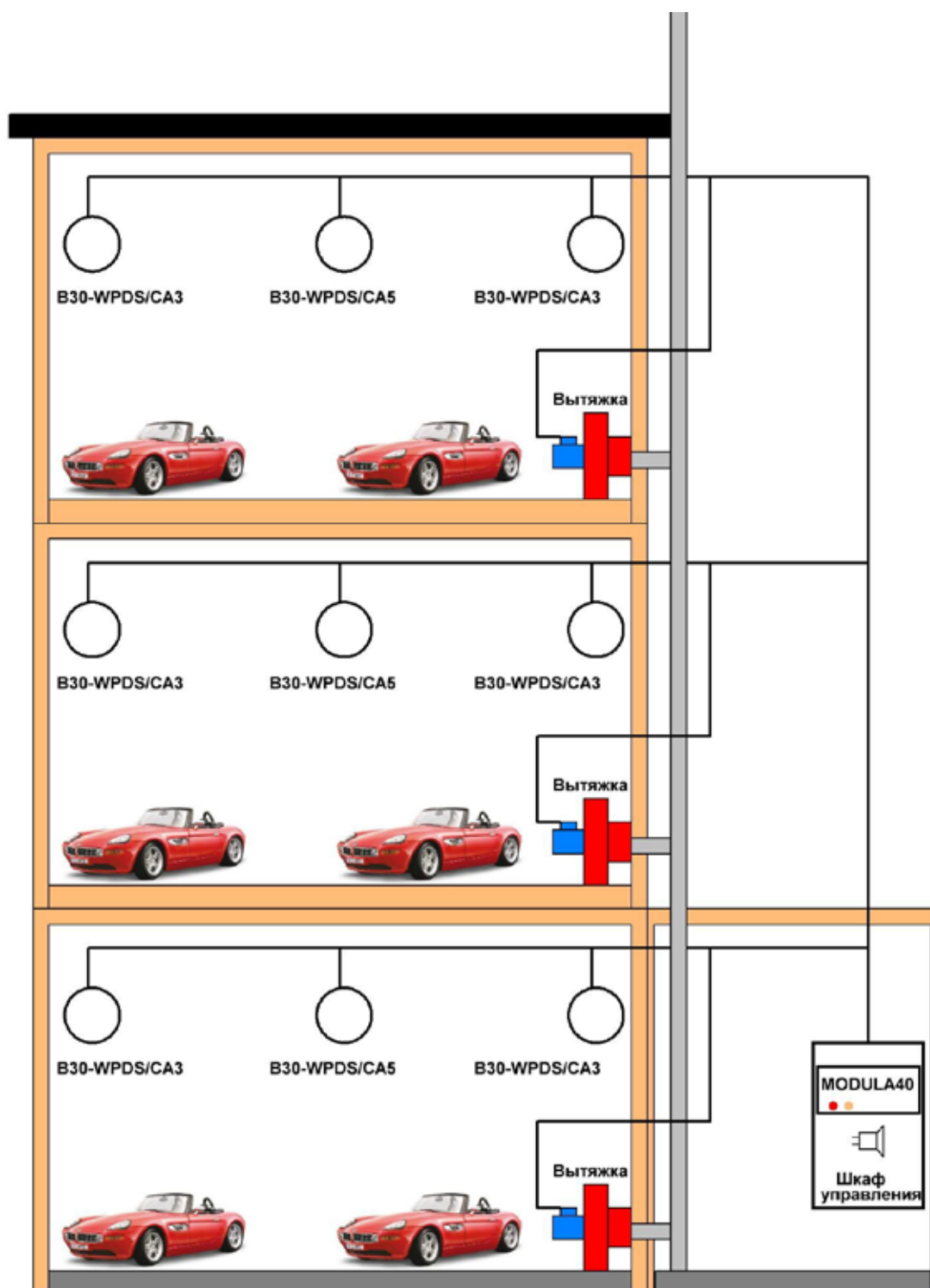
Также датчики имеют аналоговый выходной сигнал 4-12-20 мА (3-х. проводная схема) и дискретный выходной сигнал (оптические реле), что позволяет применять их практически с любыми приборами охранной и пожарной сигнализации.

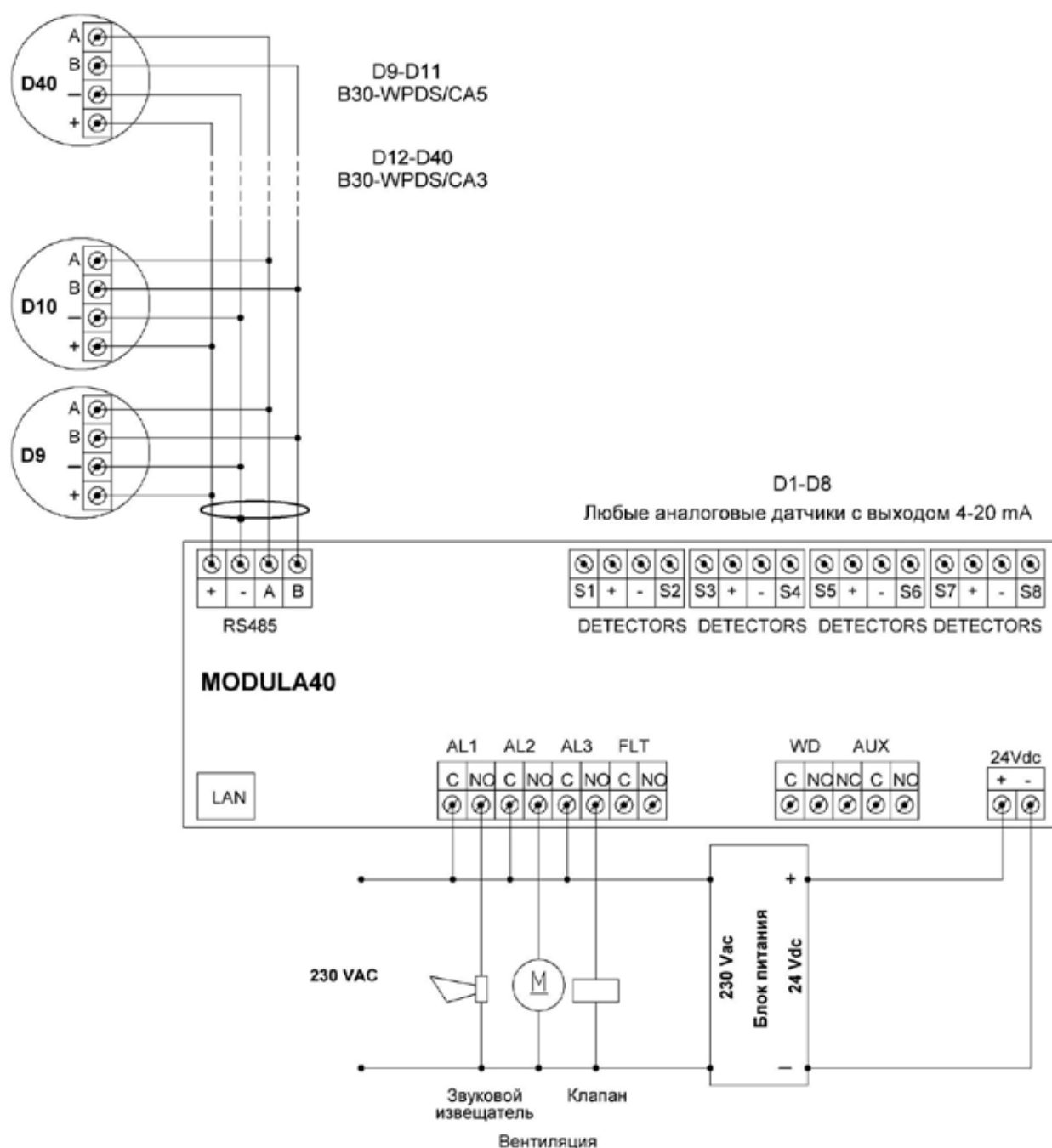




Для крупных паркингов отлично подойдет связка из блока управления MODULA40 и цифровых (шлейфовых) датчиков оксида углерода B30-WPDS/CA3. Благодаря адресной системе, датчики подключаются к блоку управления параллельно, одним шлейфом. Это позволяет существенно снизить затраты на подключение и значительно ускоряет монтаж системы.

К одному блоку управления подключаются до тридцати двух цифровых датчиков. Также блоки управления MODULA40 оснащены жидкокристаллическим матричным дисплеем, на котором отображаются текущие значения уровня загазованности и состояние каждого датчика.

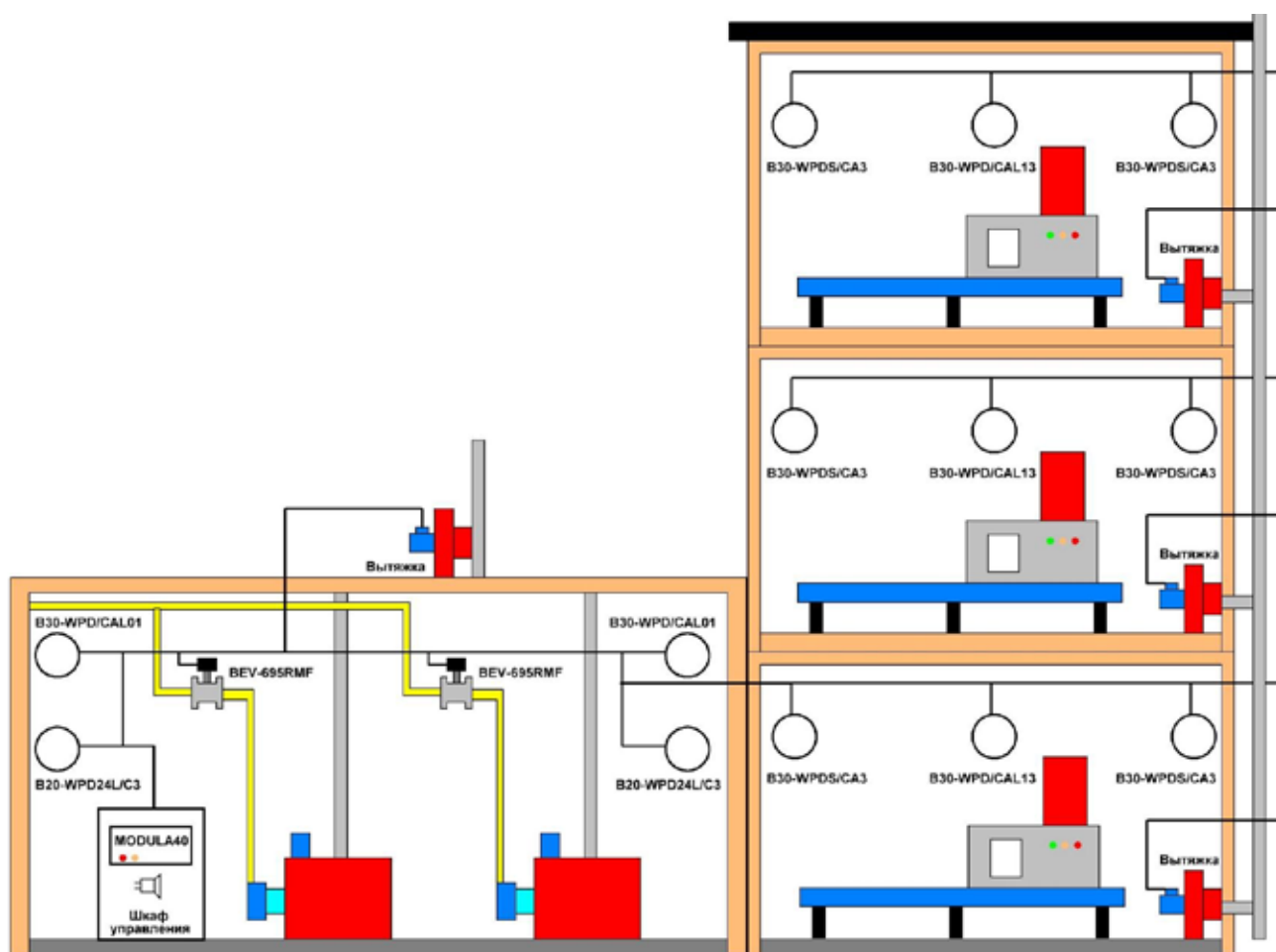


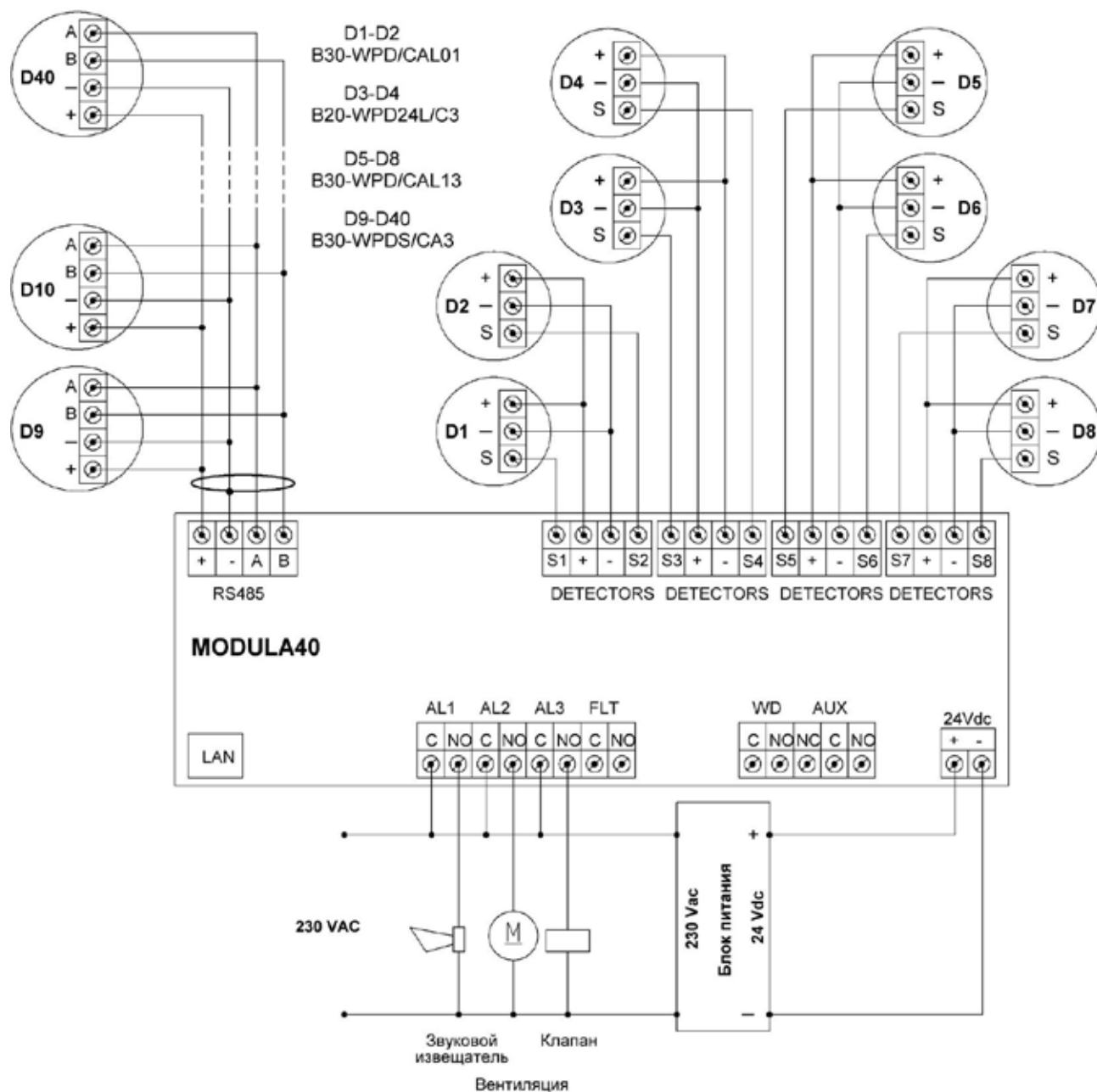


■ Производственные предприятия

Важным критерием безопасности на любом предприятии является постоянный контроль концентрации токсичных и взрывоопасных веществ. Блок управления MODULA40 отлично справляется с этой задачей. Возможность подключения к прибору как аналоговых так и цифровых(шлейфовых) датчиков позволяет проектировать гибкие и надежные системы контроля загазованности.

На больших производственных площадках целесообразно использовать цифровые датчики. В служебных и подсобных помещениях монтируются аналоговые датчики. Данная гибридная схема позволяет значительно сократить сроки и стоимость монтажа. А наличие жидкокристаллического матричного дисплея, на котором отображаются текущие значения уровня загазованности и состояние каждого датчика, упрощает обслуживание и ремонт всей системы.







125424 г. Москва,
Волоколамское шоссе д. 88, стр. 4

Тел/Факс: +7 (495) 4911540, +7 (495) 4910374
e-mail: info@gazanalitika.ru www.gazanalitika.ru