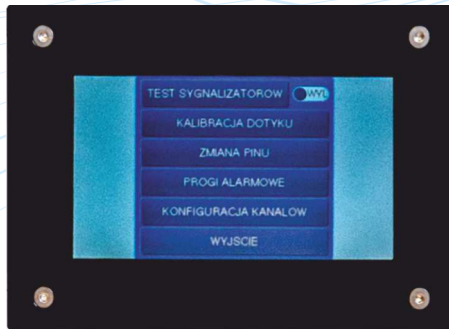


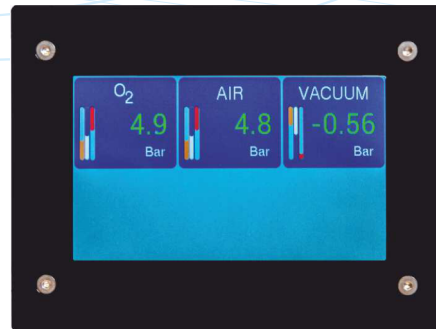
**ІНДИКАТОР СТАНУ ГАЗІВ
КОНТРОЛЬНО-ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ ШАФИ
ІНФОРМАЦІЙНІ ПУНКТИ**

ІНДИКАТОР СТАНУ ГАЗІВ

Індикатор стану газу для медичних джерел постійно інформує вас про тиск медичних газів, контролює занадто низький і занадто високий тиск і вказує рівень газу в газовому балоні. Це ефективна система інформування медичного персоналу про збої у системі подачі медичних газів в установках. Працює з датчиками тиску та надає інформацію про перевищення встановлених меж за допомогою системи сигналізації. Сигналізатор монтується безпосередньо на дверцятах контрольно-газорозподільної шафи. Розміщується в операційних і кімнатах персоналу, відповідального за контроль стану газів (чергових).



меню



рівень газу

СПЕЦИФІКАЦІЯ СИГНАЛІЗАТОРА:

Має кольоровий сенсорний РК-дисплей, на якому відображаються значення тиску окремих газів і пороги сигналізації, про перевищення яких сигналізує візуальна та акустична сигналізація. За допомогою сенсорного екрану можна вибрати тип газів, що контролюються, і установку порогових значень – верхньої та нижньої межі.

- > надає інформацію про надзвичайну ситуацію у візуальному, світловому та звуковому вигляді,
- > безперервна робота в режимі 24/7,
- > стандартний цифровий вхід,
- > меню польською мовою,
- > захист доступу PIN-кодом,
- > напруга живлення 24 В постійного струму,
- > споживання струму 10 мА під час спрацювання сигналізації до 45 мА,
- > пристрій додатково оснащений інтерфейсом для підключення до системи BMS,
- > можливість передачі даних на зовнішні пристрої моніторингу.

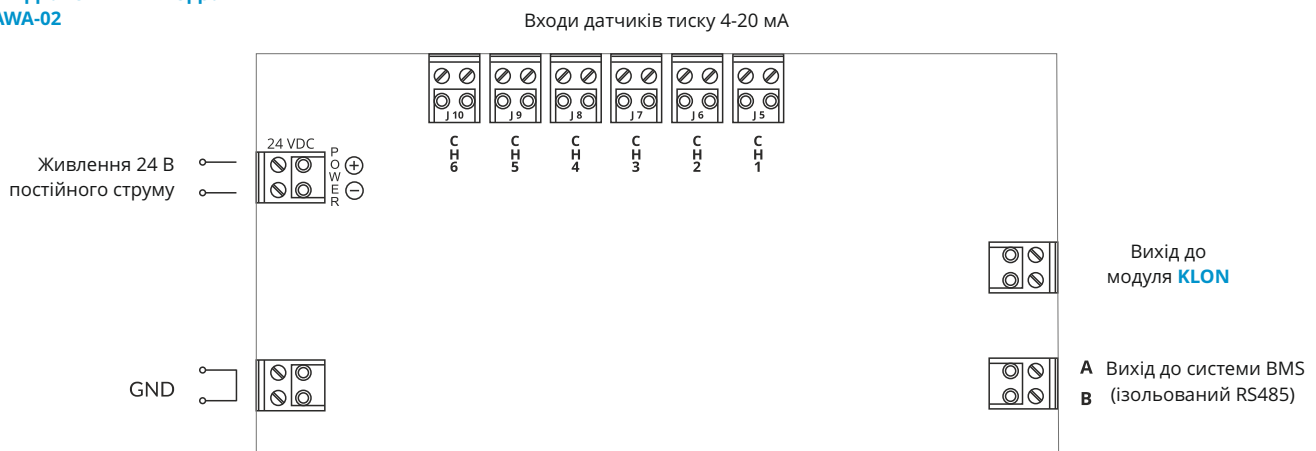
Сигналізатор можна налаштувати до шести каналів моніторингу. Пристрій виготовляється в двох варіантах:

- **MASTER**, встановлюється у контрольно-газорозподільних шафах,
- **KLON**, внутрішній або зовнішній.

Датчики тиску підключені до дисплея **MASTER**. За допомогою двопровідної лінії зв'язку підключаються пристрої **KLON** (максимум 4 шт.).

Залежно від топології об'єкта, пристрої **KLON** можуть бути з'єднані за типом «зірки» (всі пристрої **KLON** підключені до головного дисплея **MASTER**), каскадом (від головного дисплея до пристрою **KLON** і кожен наступний **KLON** підключений до попереднього **KLON**) і у змішаний спосіб (частина пристроїв **KLON** до головного дисплея та частина – до

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ МОДУЛЯ SSGM AWA-02

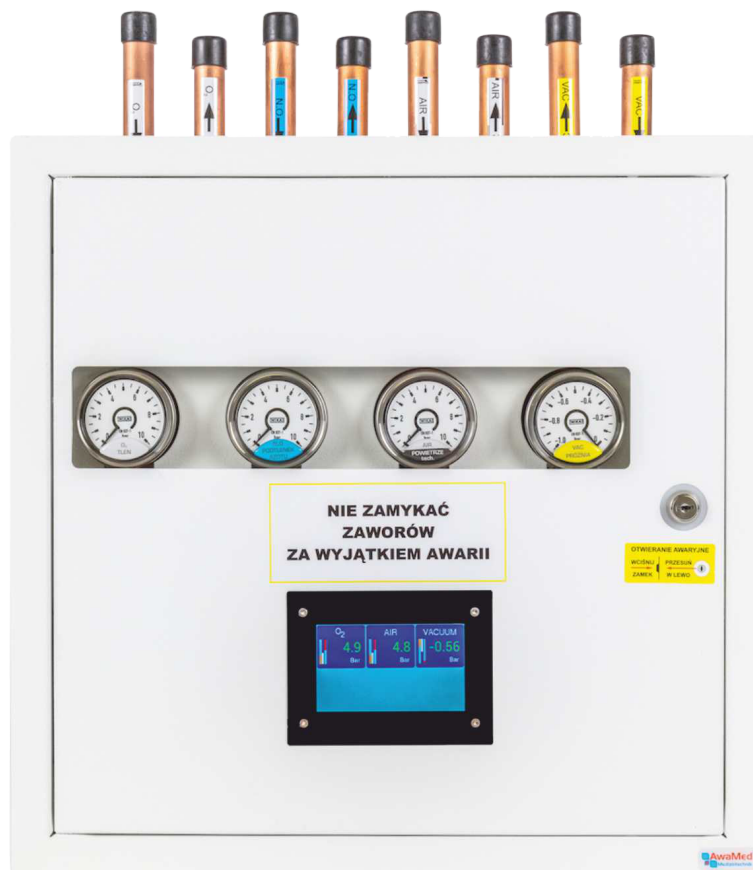


КОНТРОЛЬНО-ГАЗОРОЗПОДІЛЬНА ШАФА

Дозволяє перекривати та відкривати потік медичних газів, постійно контролювати тиск, оповіщати про будь-які порушення в системі подачі медичних газів. Контрольно-газорозподільні шафи встановлюються перед операційними, реанімаційними, палатами інтенсивної терапії та загальними палатами. Найчастіше їх розміщують в коридорах, біля каналізаційних стояків. Шафа може бути оснащена сигналізатором стану газів, який забезпечує візуальну та акустичну сигналізацію у разі підвищення або зниження тиску в установці. Контроль стану газів у тій чи іншій зоні дає можливість швидко реагувати у разі відмови.

СПЕЦИФІКАЦІЯ КОНТРОЛЬНО-ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ ШАФИ:

- > Виготовлена з оцинкованої сталі, покритої порошковою фарбою,
- > дверцята з оглядовим віконцем для огляду показань манометра,
- > шафи замикаються на ключ, з можливістю аварійного відкриття без використання ключа.



ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ:

- > номінальний робочий тиск для: O2, AIR, VAC, N2O, CO2 становить 5 бар (0,5 МПа),
- > номінальний робочий тиск для AIR MOTOR становить 8 бар (0,8 МПа),
- > номінальний робочий тиск для VAC становить -0,6 бар (-0,06 МПа),
- > напруга живлення для аварійного сигналізатора стану газу 24 В DC,
- > технічний швидкоз'єднувальний роз'єм стандарту NIST для аварійної подачі медичних газів.

ОБЛАДНАННЯ

- > газові блоки,
- > кульові клапани,
- > манометри/вакуумметри,
- > датчики тиску і вакууму,
- > аварійні швидкоз'єднувальні роз'єми,
- > мідні труби,
- > сигналізатори стану газів, розташовані всередині або зовні шафи.

КОНТРОЛЬНО-ГАЗОРОЗПОДІЛЬНА ШАФА



- 1 Мідні труби
- 2 Запірна арматура
- 3 Манометри
- 4 Технічні під'єднання
- 5 Корпус
- 6 Електронний модуль
- 7 Корпус сигналізатора



Запірна арматура

Манометри

Пункти подачі NIST



Пункти подачі NIST (технічні під'єднання)



кисень

вуглекислий газ

азот

стиснене повітря

вакуум

Контрольно-газорозподільної шафи індивідуально конфігуруються відповідно до потреб Замовника, який приймає рішення про:

1 СПОСІБ ПОДАЧІ ТА ВІДВЕДЕННЯ ГАЗІВ:

- верх-низ MGD
- верх-верх MGG
- низ-верх MDG

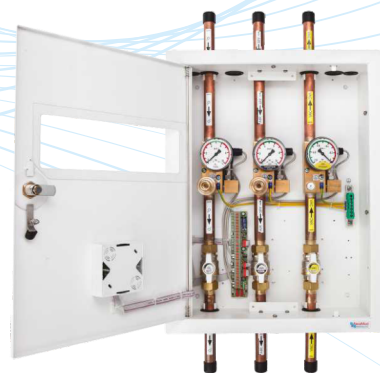
2 КІЛЬКІСТЬ ТА ТИП МЕДИЧНИХ ГАЗІВ:

- кисень O₂,
- закис азоту NO₂,
- стиснене повітря AIR5,
- стиснене повітря AIR8,
- вакуум VAC,
- вуглекислий газ CO₂,
- AIR MOTOR M.

3 ОБЛАДНАННЯ РК АВАРІЙНИМ СИГНАЛІЗАТОРОМ СТАНУ ГАЗІВ

Контрольно-газорозподільна шафа є медичним виробом класу IIb . Відповідає найвищим стандартам виконання та медичним вимогам на основі серії стандартів PN-EN ISO 7396-1.

ПРИКЛАДИ КОНТРОЛЬНО-ГАЗОРОЗПОДІЛЬНОЇ ШАФИ



Контрольно-газорозподільна шафа для 3 газів верх-низ



Контрольно-газорозподільна шафа для 3 газів верх-верх

КОНТРОЛЬНО-ГАЗОРОЗПОДІЛЬНА ШАФА ВХІД ВЕРХ - ВИХІД НИЗ

для 6 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум, вуглекислий газ, AIR MOTOR)

для 5 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум, вуглекислий газ)

для 4 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум)

для 3 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря)

для 2 газів (кисень, закис азоту)

для 1 газів (кисень)

ІНДЕКС

MGD ONAVCM

MGD ONAVC

MGD ONAV

MGD OAV

MGD OV

MGD O

КОНТРОЛЬНО-ГАЗОРОЗПОДІЛЬНА ШАФА ВХІД ВЕРХ - ВИХІД ВЕРХ

для 6 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум, вуглекислий газ, AIR MOTOR)

для 5 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум, вуглекислий газ)

для 4 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум)

для 3 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря)

для 2 газів (кисень, закис азоту)

для 1 газів (кисень)

ІНДЕКС

MGG ONAVCM

MGG ONAVC

MGG ONAV

MGG OAV

MGG OV

MGG O

ІНФОРМАЦІЙНІ ПУНКТИ

Інформаційні пункти виконують ті ж функції, що контрольно-газорозподільні шафи, вони не оснащені сигналізаторами стану газів

ОБЛАДНАННЯ:

- > індикаційні манометри
- > запірні клапани
- > настінний або вбудований корпус



Інформаційний пункт для 3 газів верх-верх



Інформаційний пункт для 2 газів верх-верх

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПУНКТ ВХІД ВЕРХ - ВИХІД НИЗ	ІНДЕКС
для 6 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум, вуглекислий газ, AIR MOTOR)	PGD ONAVCM
для 5 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум, вуглекислий газ)	PGD ONAVC
для 4 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум)	PGD ONAV
для 3 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря)	PGD OAV
для 2 газів (кисень, закис азоту)	PGD OV
для 1 газів (кисень)	PGD O

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПУНКТ ВХІД ВЕРХ - ВИХІД ВЕРХ	ІНДЕКС
для 6 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум, вуглекислий газ, AIR MOTOR)	PGG ONAVCM
для 5 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум, вуглекислий газ)	PGG ONAVC
для 4 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря, вакуум)	PGG ONAV
для 3 газів (кисень, закис азоту, стиснене повітря)	PGG OAV
для 2 газів (кисень, закис азоту)	PGG OV
для 1 газів (кисень)	PGG O



© AwaMed - Medizintechnik
друге видання

20 років
досвіду

AwaMed - Medizintechnik Arkadiusz Warzyński
ul. Zeusa 1 • 72-006 Mierzyń www.awamed.pl

awamed@awamed.pl tel. 91 48 76 849

200
продуктів

