

## Щит автоматического переключения



# Описание устройства

Система автоматического переключения предназначена для обеспечения непрерывного газоснабжения в медицинских организациях. Данное устройство гарантирует автоматическое переключение между основным и аварийным источниками, когда давление кислорода на основном источнике падает ниже минимального уровня.

Переключающее устройство «ОНХ Системс» представляет собой интеллектуальную систему, которая постоянно контролирует уровень давления в основной линии кислорода.

Устройство позволяет в автоматическом режиме управлять переключением снабжения от основного и резервного источников.

Переключение на резервный источник происходит, когда давление подачи со стороны основного источника падает ниже выставленного значения.

Электромагнитный клапан открывается, чтобы обеспечить подачу газа с аварийного источника. Одновременно система подает сигнал тревоги для предупреждения персонала. Таким образом обеспечивается процесс бесперебойной подачи кислорода в медицинскую организацию.

Обратное переключение на основной источник происходит, когда давление подачи возвращается к рабочим значениям.

## Основные элементы:

- Реле давления для управления и подачи световой сигнализации
- Манометры давления кислорода на входе и выходе
- Сигнальные индикаторы
- Клапан с электроприводом для контроля давления основного источника
- Предохранительный клапан для аварийного источника

## Технические характеристики

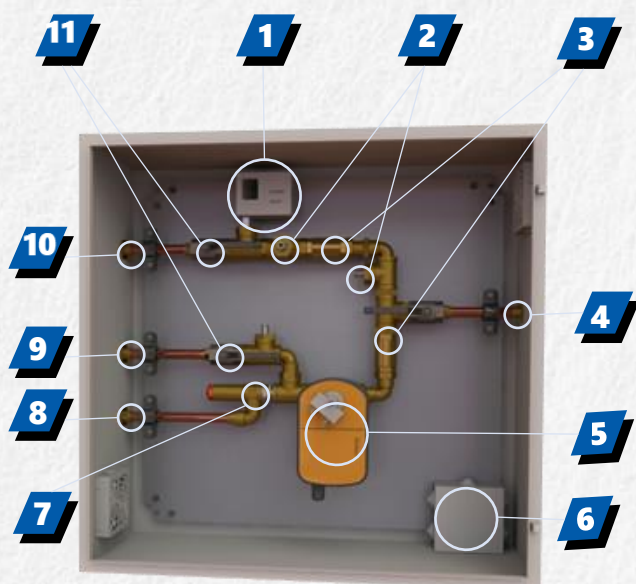
Тип/Модель		пу 15-6.0	пу 15-10.0	пу 20-6.0	пу 20-10.0	пу 25-6.0	пу 25-10.0	пу 40-6.0	пу 40-10.0
<b>Подача кислорода</b>									
<b>Основная</b>									
Давление	МПа	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10
Присоединительный разъем	DN	15	15	20	20	25	25	40	40
<b>Резервная</b>									
Давление	МПа	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10
Присоединительный разъем	DN	15	15	20	20	25	25	40	40
<b>Выход кислорода</b>									
Давление	МПа	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10	0 - 6	0 - 10
Разъем	DN	15	15	20	20	25	25	40	40
Электропитание	В	220							
Мощность	Вт	50							
Частота	Гц	50							
<b>Контроль</b>									
Детектор питания					Реле давления				
Электромагнитный клапан					В нормальном положении открыт, контролирует реле давления				

# Описание устройства



- 1 Манометр давления газа основного источника
- 2 Манометр давления газа основного источника
- 3 Манометр давления газа в сети
- 4 Сигнальная лампа работы резервного источника
- 5 Тумблер переключения автоматического или ручного режима работы устройства
- 6 Сигнальная лампа работы резервного источника

- 1 Реле давления
- 2 Быстросъемные разъемы для подключения манометров
- 3 Обратный клапан
- 4 Выход газа в сеть
- 5 Шаровой кран с электроприводом
- 6 Клеммная коробка
- 7 Предохранительный клапан
- 8 Сброс газа с предохранительного клапана
- 9 Подключение газа от основного источника



- 7 Предохранительный клапан
- 8 Сброс газа с предохранительного клапана
- 9 Подключение газа от основного источника
- 10 Подключение газа от основного источника
- 11 Шаровой кран

## Опционально доступны:

- модель с оповещением посредством дискретного сигнала и датчиком давления;
- модель с удаленным оповещением посредством отправки SMS-оповещений;
- модель с сенсорным экраном;
- модель с магистральным редуктором 150 бар для аварийного источника (аварийный вход для технического обслуживания).



ООО «ОНХ Системс»  
Группа компаний 4С

 +7 495 150 44 22

 [info@onhs.ru](mailto:info@onhs.ru), [sales@onhs.ru](mailto:sales@onhs.ru)

 [www.onhs.ru](http://www.onhs.ru)