

Пневматическая система управления промышленными процессами (пневмоостров)

8640



- ✓ Свободное конфигурирование системы
- ✓ Модификации: с клапанами моделей 450, 450Ex, 6524, 6525; с шинами управления ASI, RIO-VA Interface и др.

Конфигурация

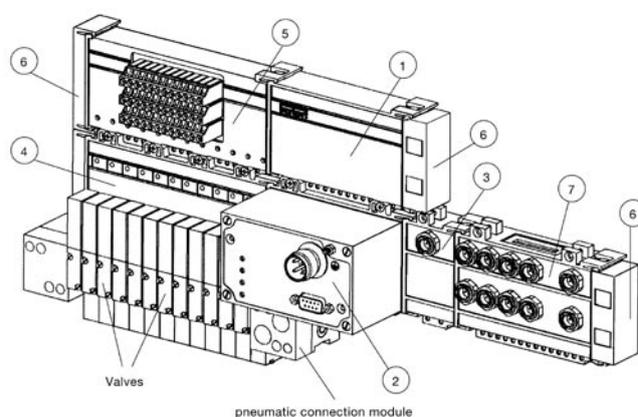
1. Модуль-преобразователь связи входных сигналов с шиной управления
2. Электронный блок управления
3. Модуль Remote I/O
4. Блок коммутации клапанов
5. Модуль входных сигналов
6. Модуль заземления (заглушка)
7. Модуль бинарных (аналоговых) сигналов вход/выход
8. Пневмовход
9. Блок клапанов на установочной плате

Основные FELDBUS-MODULE

| | | |
|-------------|----------|--|
| PROFIBUS-DP | Selecان | Максимально – 24 клапана |
| INTERBUS-S | CANopen* | Максимально – 24 преобразователя |
| DeviceNet | | Класс защиты IP 65 (*IP20) До 1500 КБод |

Технические данные

| | | | |
|------------------------------|--|--|--|
| Ширина клапана | 11 мм | 19 мм | 33 мм |
| Функция, модель | C (3/2-way) Мод. 6510 H (5/2-way) Мод. 6511 | C (3/2-way) Мод. 5470 G (4/2-way) Мод. 5470 | C (3/2-way) Мод. 6516 H (5/2-way) Мод. 6517 |
| Поток | 130 л/мин | 300 л/мин | 1300 л/мин |
| Давление | 2,5 – 7 бар | 2 – 8 бар | 2 – 8 бар |
| Мощность (ток) | 1 Вт (42 мА) | 1 Вт (42 мА), 2 Вт (84 мА) | 1 Вт (42 мА), 2 Вт (84 мА) |
| Количество клапанов | Максимально – 24 шт. | Максимально – 24 шт. | Максимально – 24 шт. |
| Преобразователи | Максимально – 32 шт. | Максимально – 32 шт. | Максимально – 32 шт. |
| Электрические модули | 6, 12 | 2, 5 | 2, 4 |
| Установочные пневмомодули | 2, 13, 12 | 2, 3 | 2, 3 |
| Температура окружающей среды | 0°C...+50°C | 0°C...+50°C | 0°C...+50°C |
| Напряжение питания | 24 VDC ±10% | 24 VDC ±10% | 24 VDC ±10% |
| Потребление | Макс. 3 А | Макс. 3 А | Макс. 3 А |



$$I_{\text{complete}} = I_{\text{basic}} + (n \cdot I_{\text{valve}}) + (m \cdot I_{\text{transducer}})$$

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| I_{basic} | зависит от выбранной шины управления |
| | PROFIBUS-DP 200 мА |
| | INTERBUS-S 300 мА |
| | DeviceNet 200 мА |
| | Selecان 200 мА |
| | CANopen 200 мА |

n : количество клапанов
 m : количество преобразователей
 I_{valve} : потребление одним клапаном
 $I_{\text{transducer}}$: потребление одним преобразователем