

5/2 пневмораспределитель с электропневматическим управлением

Серия VLN-XSP01

Технические характеристики

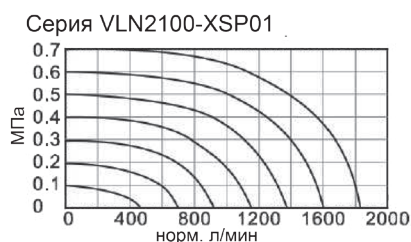
| | |
|---|---|
| Серия | VLN□-XSP01 |
| Рабочая среда | Очищенный сжатый воздух (тонкость фильтрации 40 мкм) |
| Принцип действия | 5/2 моностабильный |
| Рабочий диапазон давления, МПа | 0.15 ~ 0.8 |
| Макс. испытательное давление, МПа | 1.2 |
| Эквивалентное сечение, мм | 16 (Cv: 0.89) |
| Температура рабочей и окружающей среды, °C | -5 ~ 60 (не допускать замерзания) |
| Смазка | Не требуется* |
| Материал корпуса | Алюминиевый сплав |
| Ручное управление | С фиксацией |
| Присоединительная резьба пневмораспределителя и плиты | G1/4" |
| Присоединительная резьба пневмораспределителя (выхлоп) | G1/8" |
| Номинальное напряжение | 24 VDC |
| Допустимые отклонения напряжения | DC: ±10% |
| Потребляемая мощность, Вт | 2.5 |
| Класс изоляции катушки/ степень защиты | F* / IP65 |
| Частота срабатывания, цикл/с | 5 |
| Время срабатывания, с | 0.05 |
| Вес, г | 220 |

* Если однажды уже применялся маслосодержащий воздух, следует и в дальнейшем продолжать его использование.

** Допустимая температура нагрева катушки до 155°C.



Характеристики расхода



Номер для заказа

Пневмораспределитель

VLN **2** **1** 00 - **5** **L** - **02** - XSP01

① ② ③ ④ ⑤

① Серия

2 VLN2000

③ Номинальное напряжение

5 24 VDC

⑤ Размер портов

| Обозн. | Присоединение | Серия |
|-----------|---------------|---------|
| 02 | G1/4" | VLN2000 |

② Принцип действия

1 5/2 моностабильный

④ Подвод электропитания

L DIN-разъем

Многосекционная плита (общее электроподключение, D-Sub)

VVL2100 - **02** - 00DSUB - XSP01

①

① Кол-во секций

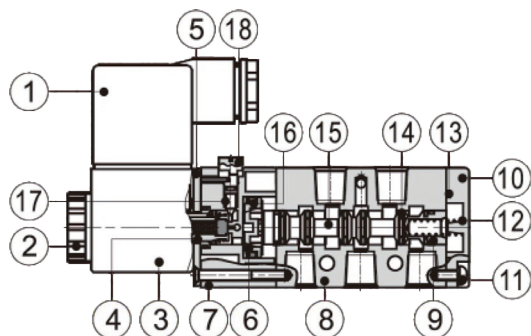
| Обозн. | Кол-во |
|-----------|-----------|
| 04 | 4 секции |
| 06 | 6 секций |
| 08 | 8 секций |
| 10 | 10 секций |
| 12 | 12 секций |
| 14 | 14 секций |

Номер для заказа кабеля и крышки в сборе

| Обозн. | Описание |
|-----------------------------|--|
| VVL-15-3-D-SUB-XSP01 | D-Sub кабель, 15 контактов для 14 катушек, 1 COM контакт, 3 м |
| VVL2100-00-BP-XSP01 | Крышка в сборе |

5/2 пневмораспределитель с электропневматическим управлением VLN-XSP01

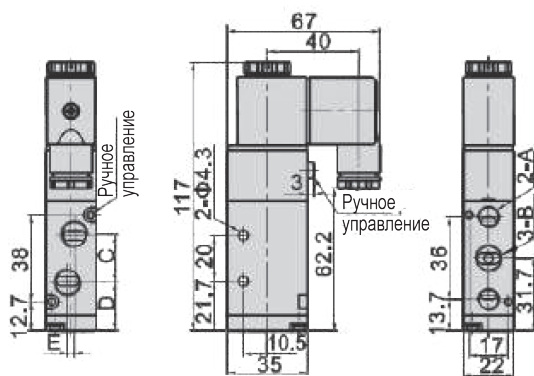
Конструкция и размеры пневмораспределителя



Спецификация

| № | Наименование |
|----|----------------------------------|
| 1 | DIN-разъем |
| 2 | Гайка, фиксирующая катушку |
| 3 | Катушка |
| 4 | Якорь |
| 5 | Крепежная пластина |
| 6 | Поршень |
| 7 | Пилот в сборе |
| 8 | Корпус |
| 9 | Уплотнительное кольцо |
| 10 | Задняя крышка |
| 11 | Монтажный винт |
| 12 | Пружина золотника |
| 13 | Уплотнение задней крышки |
| 14 | Уплотнение золотника |
| 15 | Золотник |
| 16 | Уплотнение поршня |
| 17 | Пружина ручного управления |
| 18 | Переключатель ручного управления |

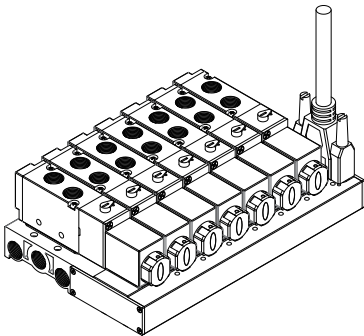
VLN2□-XSP01



| Модель | A | B | C | D | E |
|--------------------|-------|-------|----|------|---|
| VLN2100-□-02-XSP01 | G1/8" | G1/4" | 21 | 21.2 | 3 |

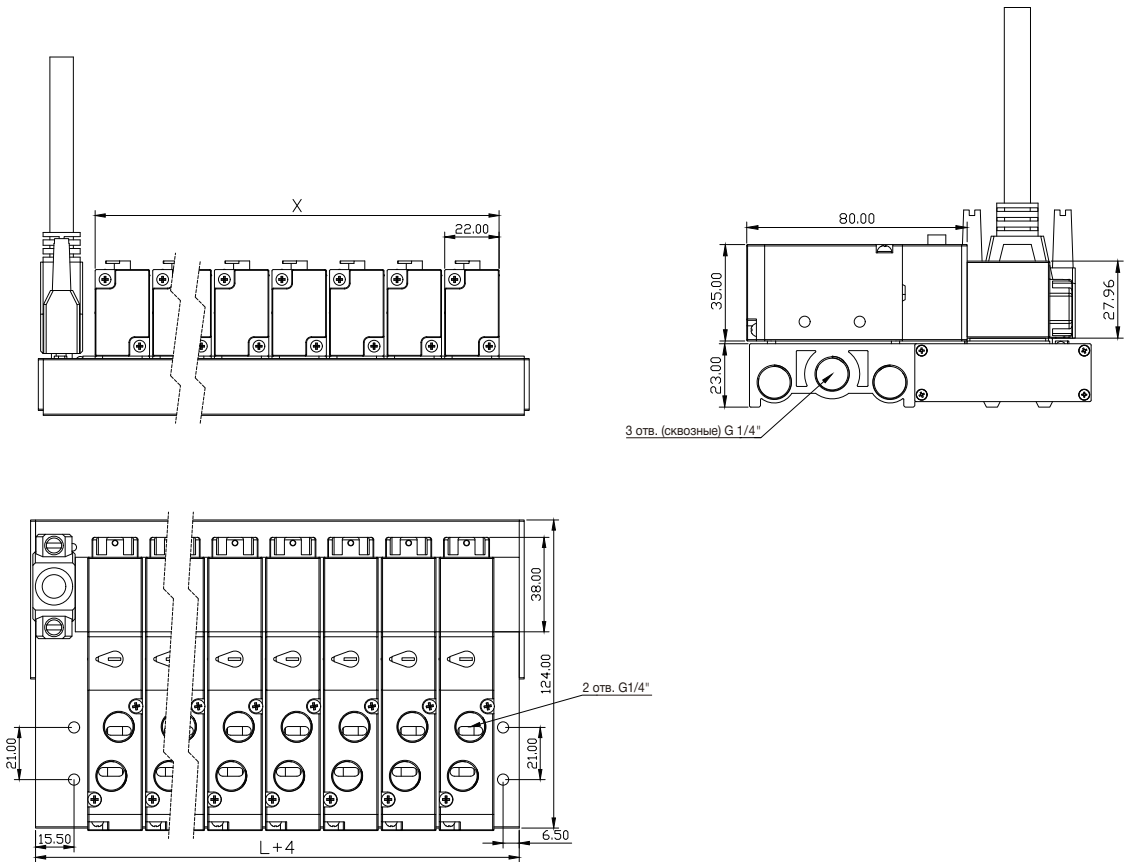
* Примечание: размеры приведены для справки.

Размеры блока пневмораспределителей на плате (общее электроподключение)



Подключение кабеля:

- Красный провод - общий (COM) (электропитание, полярность «+»)
- Белые провода подключаются к соответствующим катушкам пневмораспределителя (электропитание, полярность «-»)
- Черный провод - заземление (E), также предназначен для защиты от утечек тока.
- Если во время работы клапана вы обнаружите, что светодиодный индикатор мигает, хотя во время работы он должен светиться, повторно подключите кабель, проверив полярность.

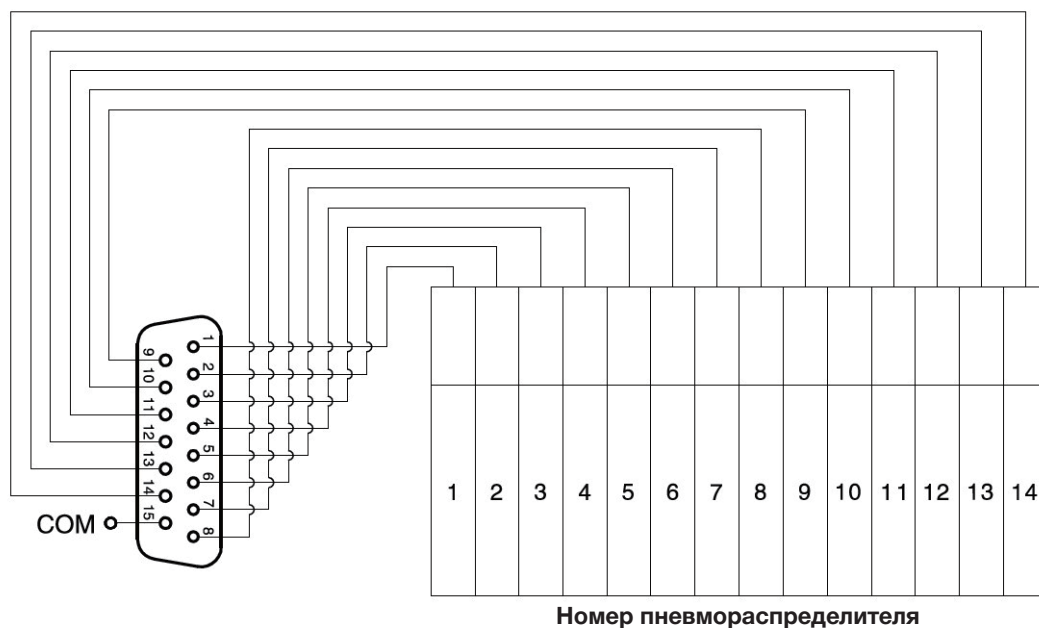


| Кол-во | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Обозн. | | | | | | | | | | | |
| L | 124 | 147 | 170 | 193 | 216 | 239 | 262 | 285 | 308 | 331 | 354 |
| X | 93 | 116 | 140 | 163 | 187 | 211 | 234 | 258 | 281 | 305 | 329 |

* Примечание: размеры приведены для справки.

Схема электроподключения пневмораспределителей (D-Sub)

Разъем



Ответная часть разъема

