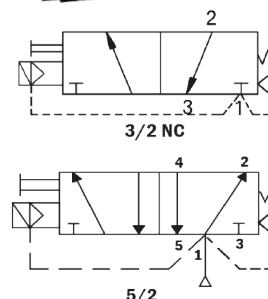


# Взрывозащищенный 3/2, 5/2, 5/3 пневмораспределитель

## Серия VTE3

Взрывозащищенный 5/2, 3/2 пневмораспределитель VTE предназначен для управления пневматическими приводами, расположенными во взрывоопасных зонах.

- Установка на узлах ТПА отсечного типа с пневматическими приводами одно- и двустороннего действия;
- Использование в химической, газовой и нефтехимической отраслях;
- Присоединение по стандарту NAMUR, с резьбовым присоединением;
- Взрывозащита вида "взрывонепроницаемая оболочка";
- Степень защиты IP66;
- Моно- и бистабильное исполнение;
- Сертификат соответствия 012 TP TC.



### Номер для заказа

**VTE 3** **1** **1** **F** - **3** **C** **C5** - **F** **02** - **L1**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

#### ① Принцип действия

|          |                |
|----------|----------------|
| <b>1</b> | Моностабильный |
| <b>2</b> | Бистабильный   |

#### ② Тип действия

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| <b>1</b>  | 3/2 Н.З.               |
| <b>2</b>  | 5/2                    |
| <b>3*</b> | 3/2 или 5/2            |
| <b>4</b>  | 5/3 с закрытым центром |

\* Для исполнения с NAMUR.

#### ③ Монтаж

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| <b>F</b> | Namur                      |
| <b>P</b> | С резьбовым присоединением |

#### ④ Номинальное напряжение

|          |         |
|----------|---------|
| <b>3</b> | 110 VAC |
| <b>4</b> | 220 VAC |
| <b>5</b> | 24 VDC  |
| <b>6</b> | 12 VDC  |
| <b>7</b> | 240 VAC |
| <b>B</b> | 24 VAC  |
| <b>P</b> | 120 VAC |

#### ⑤ Электроподключение

|           |                                                |
|-----------|------------------------------------------------|
| <b>C</b>  | NPT1/2 кабельный ввод перпендикулярно корпусу  |
| <b>CP</b> | NPT1/2 кабельный ввод параллельно корпусу      |
| <b>H</b>  | M20x1,5 кабельный ввод перпендикулярно корпусу |
| <b>HP</b> | M20x1,5 кабельный ввод параллельно корпусу     |

#### ⑥ Катушка

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| <b>C4</b> | Exd., катушка из нерж. стали (25x25)  |
| <b>C5</b> | Exd., катушка из алюм. сплава (25x25) |

#### ⑦ Резьба

|          |     |
|----------|-----|
| <b>F</b> | G   |
| <b>N</b> | NPT |

#### ⑧ Присоединение

|           |      |
|-----------|------|
| <b>02</b> | 1/4" |
|-----------|------|

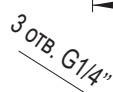
#### ⑨ Температурное исполнение

|           |             |
|-----------|-------------|
| <b>—</b>  | -20 ~ 60 °C |
| <b>L1</b> | -40 ~ 60 °C |

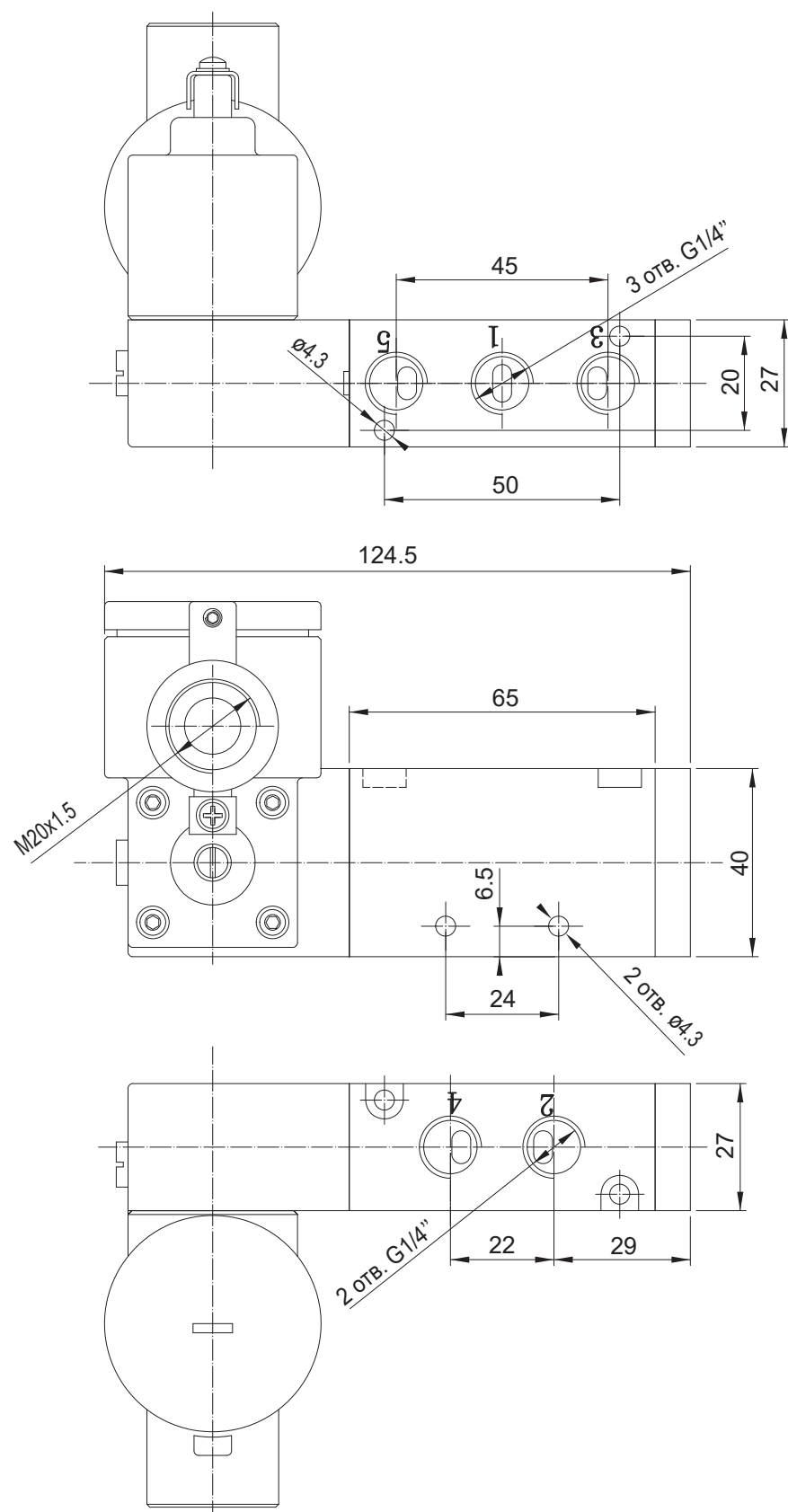
### Технические характеристики

| Серия                                              |                       | VTE3                                           |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| Присоединительная резьба                           |                       | G1/4 (NPT1/4)                                  |
| Конструкция                                        |                       | 3/2, 5/2, 5/3 (моно и бистабильное исполнение) |
| Эквивалентное сечение (с пилотом), мм <sup>2</sup> |                       | 25 (Cv=1.4)                                    |
| Среда                                              |                       | Очищенный сухой сжатый воздух или инертный газ |
| Степень очистки среды                              |                       | менее 40 мкм                                   |
| Диапазон рабочих давлений, МПа                     |                       | 0.2 ~ 0.8                                      |
| Диапазон температур рабочей и окружающей среды, °C | Стандарт              | -20 ~ 60                                       |
|                                                    | Низкотемп. исполнение | -40 ~ 60                                       |
| Изоляция катушки                                   |                       | Класс В (130 °C)                               |
| Материал оболочки катушки                          |                       | Алюминиевый сплав или нержавеющая сталь        |
| Маркировка взрывозащиты                            |                       | 1Ex db h IIC T6 Gb X                           |
| Степень защиты                                     |                       | IP66                                           |
| Допуск по напряжению питания                       |                       | ±10%                                           |
| Потребляемая мощность (с пилотом)                  | DC, Вт                | 3.5 (12/24 VDC)                                |
|                                                    | AC, ВА                | 4 (24/110/120/220/240 VAC)                     |
| Монтажное положение                                |                       | Произвольное                                   |
| Вспомогательное ручное управление                  |                       | Есть (поворотный винт с фиксацией положения)   |
| Электроподключение                                 |                       | M20x1.5, NPT 1/2                               |

**VTE311P-\*HC5-F02-\***

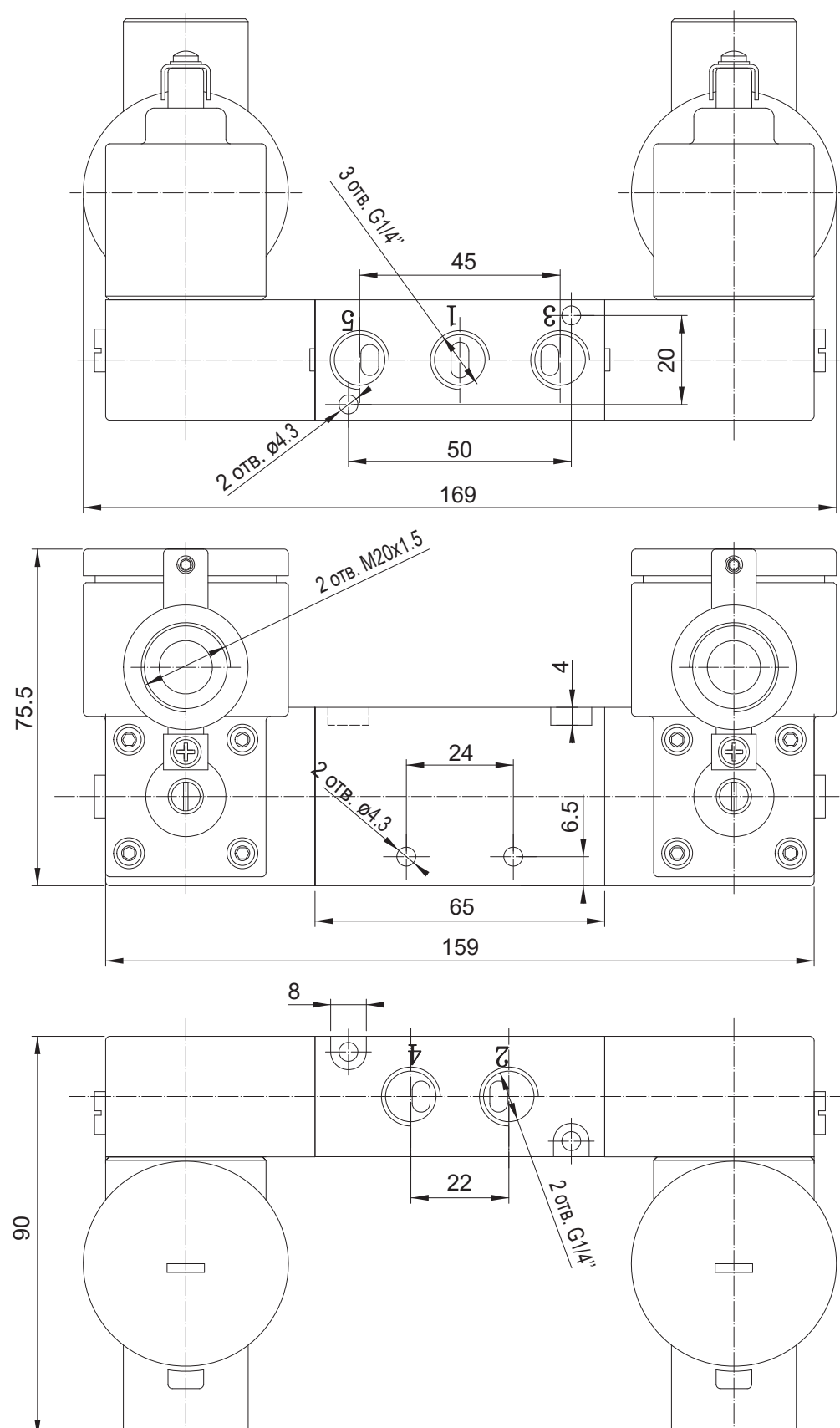


Размеры моностабильного 5/2 с резьбовым присоединением  
VTE312P-\*HC5-F02-\*



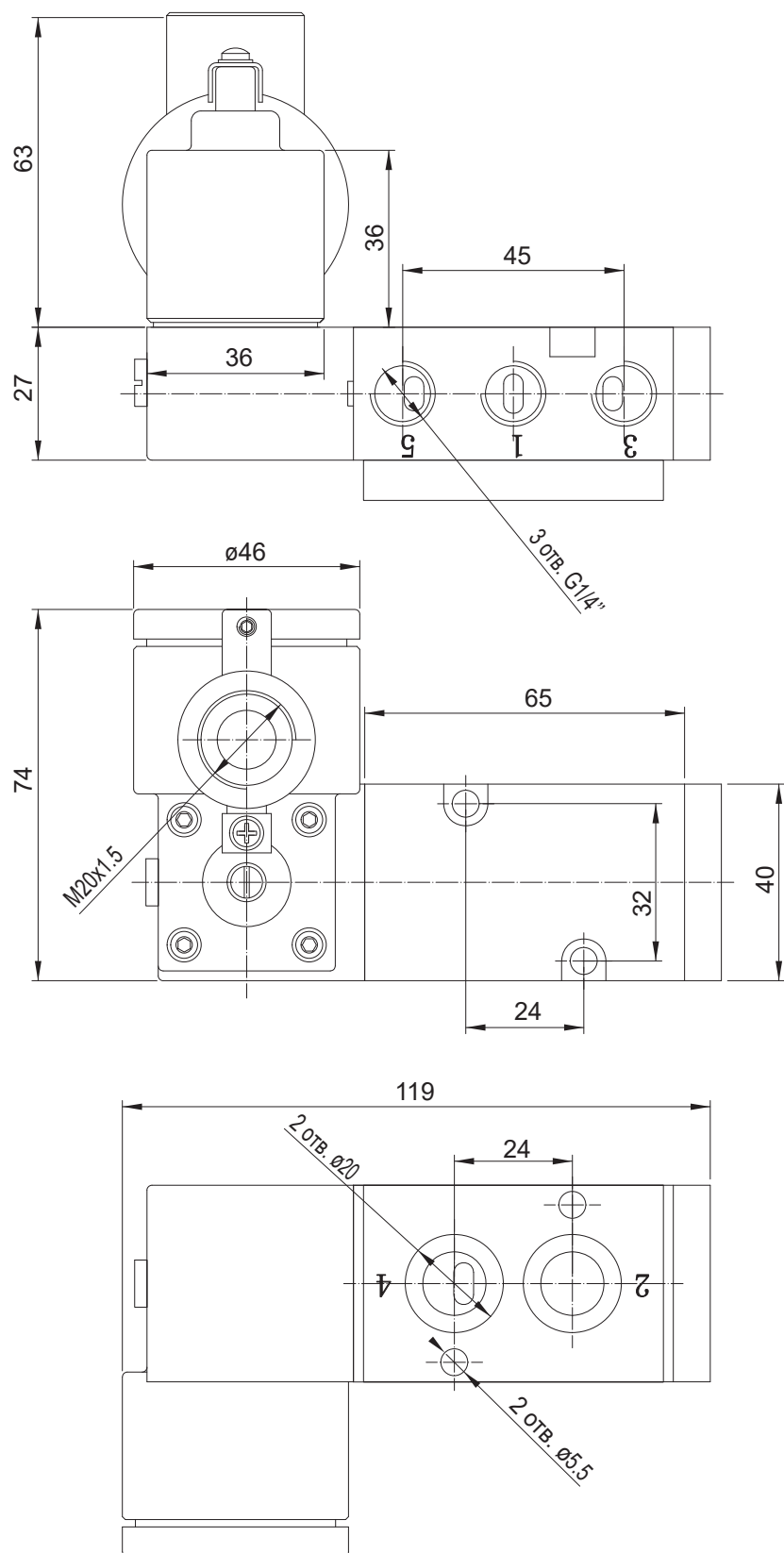
## Размеры

Размеры бистабильного 5/2 с резьбовым присоединением  
VTE322P-\*HC5-F02-\*



## Размеры

Размеры моностабильного 3/2 (5/2) NAMUR  
VTE313F-\*HC5-F02-\*



## Размеры

Размеры бистабильного 3/2 (5/2) NAMUR  
VTE323F-\*HC5-F02-\*

