

# Таблица выбора моделей

| Полевой прибор | Применение                    | Модель    | Каналы | Вход          | Выход                             | Характеристики                                       | Стр |                        |                                   |    |
|----------------|-------------------------------|-----------|--------|---------------|-----------------------------------|--|-----|------------------------|-----------------------------------|----|
|                | Аналоговый вход               | CZ3547    | 1/1    | 0/4~20 мА     | 0/4~20 мА<br>0/1~5 В              | Питание от независимого источника                    | 33  |                        |                                   |    |
|                |                               | CZ3535    | 1/2    |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
|                |                               | CZ3536    | 2/2    |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
|                | Аналоговый выход              | CZ3567    | 1/1    | 0/4~20 мА     | 0/4~20 мА<br>0/1~5 В              | Питание от независимого источника                    | 34  |                        |                                   |    |
|                |                               | CZ35068   | 2/2    |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
|                | Температурные преобразователи | CZ3571    | 1/1    | RTD           | 0~20 мА, 4~20 мА,<br>0~5 В, 1~5 В | Питание от независимого источника<br>Программируемые | 35  |                        |                                   |    |
|                |                               | CZ3576    | 1/2    |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
|                |                               | CZ3579    | 2/2    |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
|                |                               | CZ3572    | 1/1    |               |                                   |  |     | Термопары мВ источники | 0~20 мА, 4~20 мА,<br>0~5 В, 1~5 В | 36 |
|                |                               | CZ3574    | 1/2    |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
|                |                               | CZ3579.TC | 2/2    |               |                                   |  |     | 0~5 кОм,<br>0~10 кОм   | 0~20 мА, 4~20 мА,<br>0~5 В, 1~5 В | 37 |
|                |                               | CZ3575    | 1/1    |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
| CZ3576.R       | 2/2                           |           |        |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
| CZ3579.R       | 1/1                           |           |        |               |                                   |  |     |                        |                                   |    |
|                | Модуль питания                | CZ3500-B  |        | 21,5 В – 25 В | 21,5 В – 25 В                     | Резервированное питание                              | 38  |                        |                                   |    |

Таблица 3. Типы и диапазоны входных сигналов

|                     | Тип    | Диапазон        | Мин. диапазон | Погрешность  |
|---------------------|--------|-----------------|---------------|--------------|
| <b>Термопара</b>    | T      | -200°C~+400°C   | 50°C          | 0/5°C/0,1%   |
|                     | E      | -200°C~+900°C   | 50°C          | 0/5°C/0,1%   |
|                     | J      | -200°C~+1200°C  | 50°C          | 0/5°C/0,1%   |
|                     | K      | -200°C~+1372°C  | 50°C          | 0/5°C/0,1%   |
|                     | N      | -200°C~+1300°C  | 50°C          | 0/5°C/0,1%   |
|                     | R      | -40°C~+1768°C   | 500°C         | 1,5°C/0,1%   |
|                     | S      | -40°C~+1768°C   | 500°C         | 1,5°C/0,1%   |
|                     | B      | +320°C~+1820°C  | 500°C         | 1,5°C/0,1%   |
|                     | C      | 0°C~+ 2200°C    | 500°C         | 1,5°C/0,1%   |
|                     | D      | 0°C~+ 2200°C    | 500°C         | 1,5°C/0,1%   |
| <b>RTD</b>          | Pt100  | -200°C~+850°C   | 20°C          | 0,2°C/0,2%   |
|                     | Pt1000 | -200°C~+850°C   | 20°C          | 0,2°C/0,2%   |
|                     | Cu50   | -50°C~+150°C    | 20°C          | 0,2°C/0,2%   |
|                     | Cu100  | -50°C~+150°C    | 20%           | 0,2°C/0,2%   |
| <b>мВ сигнал</b>    |        | -100 мВ~+100 мВ | 10 мВ         | 20 мкВ/0,1%  |
| <b>Потенциометр</b> |        | 0 Ом~400 Ом     | 50 Ом         | 0,2 Ом/0,1%  |
|                     |        | 0 кОм~2, 5 кОм  | 250 Ом        | 1.25 Ом/0,1% |
|                     |        | 0 кОм~10 кОм    | 1000 Ом       | 5 Ом/0,1%    |

**Примечания:**

- «%» погрешности преобразования относится к диапазону измерения. Выбирайте большее значение между относительной и абсолютной погрешностями.
- Допустимое сопротивление соединительных проводов 3-проводного RTD не более 50 Ом/провод.
- При использовании термопар указанная в таблице погрешность не включает погрешность компенсации температуры холодного спая термопары. На каждые 100 Ом увеличения сопротивления компенсационных проводов ошибка компенсации увеличивается на 0,2°C.
- В случае использования термопар типа В диапазон измерения должен быть больше 680°C, чтобы гарантировать указанную в таблице погрешность.

## Принадлежности для программирования преобразователей

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Адаптер для программирования: USB-COM-MINI | Программа: Easyconfig |
|  |                       |