



## СЕРИЯ XT100: МНОГОДАТЧИКОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ NTC, PTC, Pt100, TcJ, TcK, TcS, 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В – ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ ВЫХОД

- Универсальные контроллеры для управления температурой, влажностью и давлением для коммерческого и промышленного применения
- Оптимизация склада: благодаря многодатчиковым входам
- 1 или 2-ступенчатое ВКЛ./ВЫКЛ. или PID-регулирование с прямым или обратным действием
- Температурные входы: PTC, NTC, Pt100; термопара J, K или S посредством выбора параметров
- Входы давления или влажности: 4÷20мА, 0÷1В или 0÷10В посредством выбора параметров
- Прямое сетевое электропитание. Внешний трансформатор не требуется.
- Дисплей с интегрированными единицами измерения (°C / °F / RH / бар / PSI)
- Стандартный протокол связи ModBUS-RTU
- Разъем для Hot Key или Prog tool kit для быстрого и легкого программирования
- Максимальное энергопотребление 3ВА
- Дисплей с красными светодиодами (высота 10,5мм) и 5-ю иконками

### КАК ЗАКАЗАТЬ

XA100  A  O  O  C  -  A  B  O  D  U

XT100  T     -  A  B  C  D  U

**-17.8**

Для заказа голубого дисплея свяжитесь, пожалуйста, с представителями Dixell

A	B	C	D
Электропитание	Единицы измерения	Зуммер	SSR
0 = 12В пер./пост.тока 1 = 24В пер./пост.тока 2 = 24В пер.тока 4 = 110В пер.тока 5 = 230В пер.тока	C = °C F = °F B = бар P = PSI H = %RH N = нет единиц измерения	0 Нет 1 Да 2 Нет 3 Да	Нет Нет Да Да  SSR = 4÷20мА для D и R-форматов
			Вход
			P = PTC (NTC) T = PTC (NTC, Pt100, TcJ, TcK, TcS) A = 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В B = PP07 (-0.5÷7бар) C = PP30 (0÷30бар) D = PP11 (-0.5÷11бар) H = XH10/20P

# ХТ100

## ИНДИКАТОР и 1-СТУПЕНЧАТЫЙ ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР



C: 32x74мм

D: 4 DIN Rail

R: 72x72мм

XA100C	Конфигурируемый цифровой индикатор
XT110C XT110D	Конфигурируемые цифровые 1-ступенчатые контроллеры ВКЛ./ВЫКЛ.
XT111C XT111D XT111R	Конфигурируемые цифровые 1-ступенчатые контроллеры ВКЛ./ВЫКЛ. с реле аварии

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Дисплей: кол-во цифр

#### Электропитание

#### Датчиковые входы

NTC, PTC, Pt100, TcJ, TcK, TcS, 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В

#### Релейные выходы

Ступень 1  
Ступень 2  
Ступень 3  
Ступень 4  
Авария

#### Другие

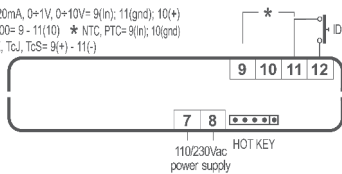
Цифровой вход  
Выход для Hot Key/Prog Tool Kit  
Последовательный выход  
Аналоговый выход  
Зуммер

	XA100C	XT110C	XT110D	XT111C	XT111D	XT111R
Дисплей: кол-во цифр	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.
Электропитание	12, 24В пер./пост.тока 110, 230В пер.тока	12, 24В пер./пост.тока 110, 230В пер.тока	24В пер./пост.тока 24,110,230В пер.тока	12, 24В пер./пост.тока 110, 230В пер.тока	24В пер./пост.тока 24, 110, 230В пер.тока	24В пер./пост.тока 24,110,230В пер.тока
Датчиковые входы	конфиг.	конфиг.	конфиг.	конфиг.	конфиг.	конфиг.
Релейные выходы		8А	н.р. 8А / н.з. 5А	8А	н.р. 8А / н.з. 5А	8А
Другие	прис. прис. TTL опц.	прис. прис.* TTL* опц.	прис. прис. TTL 4÷20мА опц. опц.	прис. прис.* TTL* опц.	прис. прис. TTL 4÷20мА опц. опц.	прис. прис. TTL 4÷20мА опц. опц.

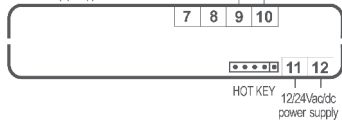
\*: Выход Prog Tool Kit и последовательный выход только для моделей с питанием датчиков 12/24В пер./пост.тока

### XA100C

\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 9(лн); 11(гнд); 10(+)  
\* Pt100= 9 - 11(10) \* NTC, PTC= 9(лн); 10(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)

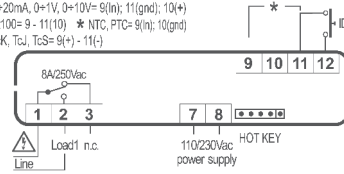


\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 7(лн); 9(гнд); 8(+)  
\* Pt100= 7 - 9(8) \* NTC, PTC= 7(лн); 8(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 7(+)- 9(-)



### XT110C

\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 9(лн); 11(гнд); 10(+)  
\* Pt100= 9 - 11(10) \* NTC, PTC= 9(лн); 10(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)

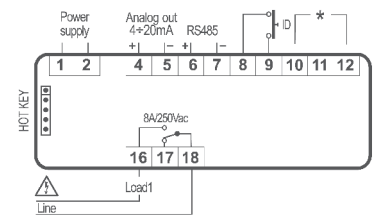


\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 7(лн); 9(гнд); 8(+)  
\* Pt100= 7 - 9(8) \* NTC, PTC= 7(лн); 8(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 7(+)- 9(-)



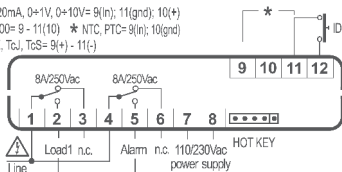
### XT110D

\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(лн); 10(гнд); 12(+)  
\* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(лн); 12(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)

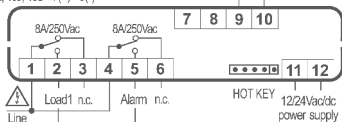


### XT111C

\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 9(лн); 11(гнд); 10(+)  
\* Pt100= 9 - 11(10) \* NTC, PTC= 9(лн); 10(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)

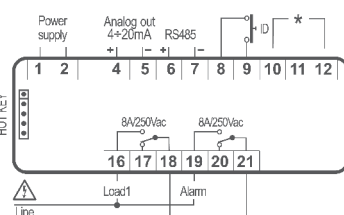


\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 7(лн); 9(гнд); 8(+)  
\* Pt100= 7 - 9(8) \* NTC, PTC= 7(лн); 8(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 7(+)- 9(-)



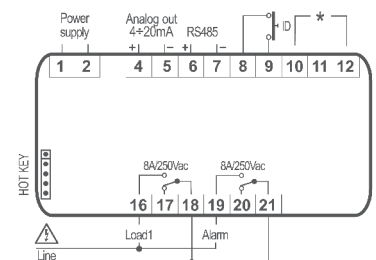
### XT111D

\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(лн); 10(гнд); 12(+)  
\* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(лн); 12(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



### XT111R

\* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(лн); 10(гнд); 12(+)  
\* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(лн); 12(гнд)  
\* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



# XT100

## 2-СТУПЕНЧАТЫЕ ЦИФРОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



C: 32x74мм

D: 4 DIN Rail

R: 72x72мм

XT120C  
XT120D

Конфигурируемые цифровые 2-ступенчатые контроллеры ВКЛ./ВЫКЛ.

XT121C  
XT121D  
XT121R

Конфигурируемые цифровые 2-ступенчатые контроллеры ВКЛ./ВЫКЛ. с реле аварии

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Дисплей:** кол-во цифр  
**Электропитание**

#### Датчиковые входы

NTC, PTC, Pt100, TcJ, TcK, TcS, 4÷20mA, 0÷1В, 0÷10В

#### Релейные выходы

Ступень 1  
Ступень 2  
Ступень 3  
Ступень 4  
Авария

#### Другие

Цифровой вход  
Выход для Hot Key/Prog Tool Kit  
Последовательный выход  
Аналоговый выход  
Зуммер

XT120C

XT120D

XT121C

XT121D

XT121R

± 3½ с дес.т.

12, 24В пер./пост.тока  
110, 230В пер.тока

± 3½ с дес.т.

24В пер./пост.тока  
24, 110, 230В пер.тока

± 3½ с дес.т.

12, 24В пер./пост.тока  
110, 230В пер.тока

± 3½ с дес.т.

24В пер./пост.тока  
24, 110, 230В пер.тока

± 3½ с дес.т.

24В пер./пост.тока  
24, 110, 230В пер.тока

конфиг.

конфиг.

конфиг.

конфиг.

конфиг.

8А

8А

н.р. 8А / н.з. 5А

н.р. 8А / н.з. 5А

8А

8А

н.р. 8А / н.з. 5А

н.р. 8А / н.з. 5А

8А

8А

8А

н.р. 8А / н.з. 5А

8А

прис.

прис.\*

TTL\*

опц.

прис.

прис.

TTL

4÷20mA опц.

опц.

прис.

прис.\*

TTL\*

опц.

прис.

прис.

TTL

4÷20mA опц.

опц.

прис.

прис.

TTL

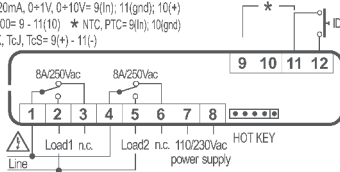
4÷20mA опц.

опц.

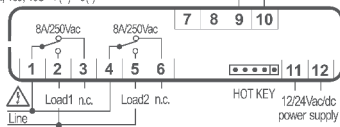
\*: Выход Prog Tool Kit и последовательный выход только для моделей с питанием датчиков 12/24В пер./пост.тока

### XT120C

- \* 4÷20mA, 0÷1V, 0÷10V= 9(1n); 11(gnd); 10(+)
- \* Pt100= 9 - 11(10) \* NTC, PTC= 9(1n); 10(gnd)
- \* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)

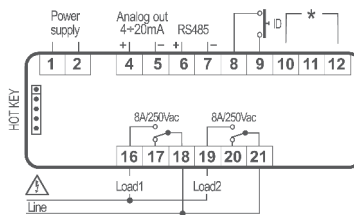


- \* 4÷20mA, 0÷1V, 0÷10V= 7(1n); 9(gnd); 8(+)
- \* Pt100= 9 - 9(8) \* NTC, PTC= 7(1n); 8(gnd)
- \* TcK, TcJ, TcS= 7(+)- 9(-)



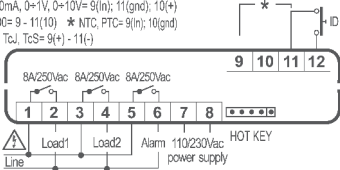
### XT120D

- \* 4÷20mA, 0÷1V, 0÷10V= 11(1n); 10(gnd); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(1n); 12(gnd)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)

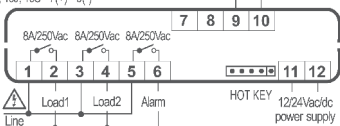


### XT121C

- \* 4÷20mA, 0÷1V, 0÷10V= 9(1n); 11(gnd); 10(+)
- \* Pt100= 9 - 11(10) \* NTC, PTC= 9(1n); 10(gnd)
- \* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)

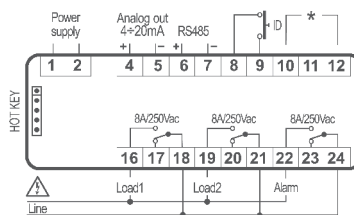


- \* 4÷20mA, 0÷1V, 0÷10V= 7(1n); 9(gnd); 8(+)
- \* Pt100= 9 - 9(8) \* NTC, PTC= 7(1n); 8(gnd)
- \* TcK, TcJ, TcS= 7(+)- 9(-)



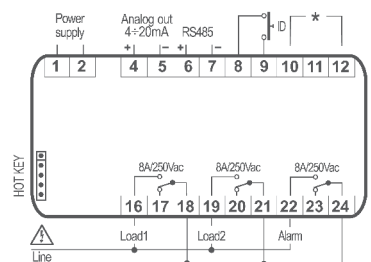
### XT121D

- \* 4÷20mA, 0÷1V, 0÷10V= 11(1n); 10(gnd); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(1n); 12(gnd)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



### XT121R

- \* 4÷20mA, 0÷1V, 0÷10V= 11(1n); 10(gnd); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(1n); 12(gnd)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



# ХТ100

## ЦИФРОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ с НЕЙТРАЛЬНОЙ ЗОНОЙ



ХТ130С  
ХТ130D

Конфигурируемые цифровые контроллеры ВКЛ./ВЫКЛ. с нейтральной зоной

ХТ131С  
ХТ131D  
ХТ131R

Конфигурируемые цифровые контроллеры ВКЛ./ВЫКЛ. с нейтральной зоной и реле аварии

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Дисплей:** кол-во цифр  
**Электропитание**

### Датчиковые входы

NTC, PTC, Pt100, TcJ, TcK, TcS, 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В

### Релейные выходы

Ступень 1  
Ступень 2  
Ступень 3  
Ступень 4  
Авария

### Другие

Цифровой вход  
Выход для Hot Key/Prog Tool Kit  
Последовательный выход  
Аналоговый выход  
Зуммер

ХТ130С

ХТ130D

ХТ131С

ХТ131D

ХТ131R

± 3½ с дес.т.

± 3½ с дес.т.

± 3½ с дес.т.

± 3½ с дес.т.

± 3½ с дес.т.

12, 24В пер./пост.тока

24В пер./пост.тока

12, 24В пер./пост.тока

24В пер./пост.тока

24В пер./пост.тока

110, 230В пер.тока

24, 110, 230В пер.тока

110, 230В пер.тока

24, 110, 230В пер.тока

24, 110, 230В пер.тока

конфиг.

конфиг.

конфиг.

конфиг.

конфиг.

8А

н.р. 8А / н.з. 5А

8А

н.р. 8А / н.з. 5А

8А

8А

н.р. 8А / н.з. 5А

8А

н.р. 8А / н.з. 5А

8А

8А

н.р. 8А / н.з. 5А

8А

прис.

прис.

прис.

прис.

прис.

прис.\*

прис.

прис.\*

прис.

прис.

TTL\*

TTL

TTL\*

TTL

TTL

4÷20мА опц.

4÷20мА опц.

опц.

4÷20мА опц.

4÷20мА опц.

опц.

опц.

опц.

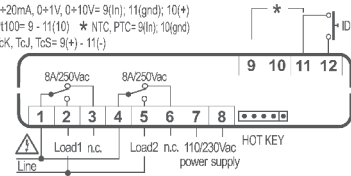
опц.

опц.

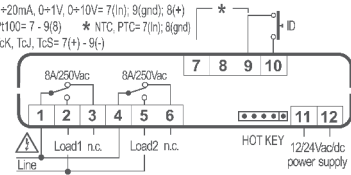
\*: Выход Prog Tool Kit и последовательный выход только для моделей с питанием датчиков 12/24 В пер./пост.тока

### ХТ130С

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 9(лн); 11(гнд); 10(+)
- \* Pt100= 9 - 11(10) \* NTC, PTC= 9(лн); 10(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)

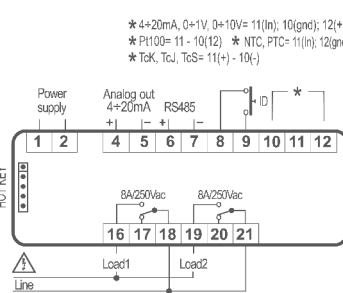


- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 7(лн); 9(гнд); 8(+)
- \* Pt100= 7 - 9(8) \* NTC, PTC= 7(лн); 8(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 7(+)- 9(-)



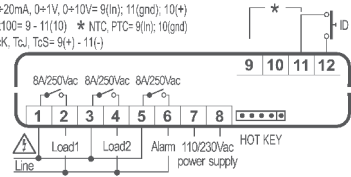
### ХТ130D

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(лн); 10(гнд); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(лн); 12(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)

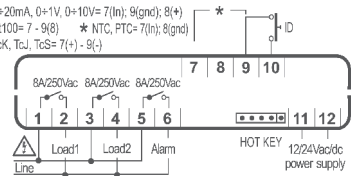


### ХТ131С

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 9(лн); 11(гнд); 10(+)
- \* Pt100= 9 - 11(10) \* NTC, PTC= 9(лн); 10(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)

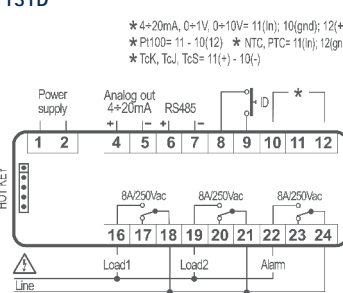


- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 7(лн); 9(гнд); 8(+)
- \* Pt100= 7 - 9(8) \* NTC, PTC= 7(лн); 8(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 7(+)- 9(-)



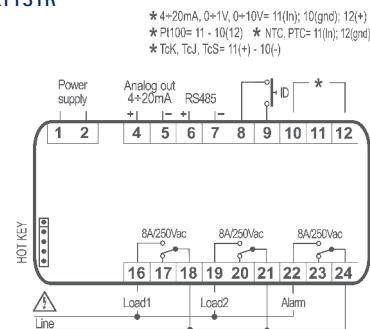
### ХТ131D

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(лн); 10(гнд); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(лн); 12(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



### ХТ131R

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(лн); 10(гнд); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(лн); 12(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



# XT100

## 2-СТУПЕНЧАТЫЕ PID и 4-СТУПЕНЧАТЫЕ ЦИФРОВЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ



C: 32x74мм

D: 4 DIN Rail

R: 72x72мм

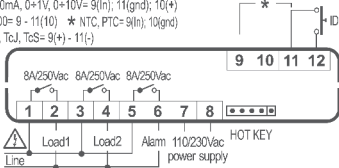
XT141C XT141D XT141R	Конфигурируемые цифровые 2-ступенчатые PID-контроллеры с реле аварии
XT151D	Конфигурируемый цифровой 3-ступенчатый контроллер ВКЛ./ВЫКЛ. с реле аварии
XT160D	Конфигурируемый цифровой 4-ступенчатый контроллер ВКЛ./ВЫКЛ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	XT141C	XT141D	XT141R	XT151D	XT160D
<b>Дисплей: кол-во цифр</b>	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.	± 3½ с дес.т.
<b>Электропитание</b>	12, 24В пер./пост.тока 110, 230В пер.тока	24В пер./пост.тока 24, 110, 230В пер.тока	24В пер./пост.тока 24, 110, 230В пер.тока	24В пер./пост.тока 24, 110, 230В пер.тока	24В пер./пост.тока 24, 110, 230В пер.тока
<b>Датчиковые входы</b>	конфиг.	конфиг.	конфиг.	конфиг.	конфиг.
NTC, PTC, Pt100, TcJ, TcK, TcS, 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В					
<b>Релейные выходы</b>					
Ступень 1	8А	н.р. 8А / н.з. 5А	8А	н.р. 8А / н.з. 5А	н.р. 8А / н.з. 5А
Ступень 2	8А	н.р. 8А / н.з. 5А	8А	н.р. 8А / н.з. 5А	н.р. 8А / н.з. 5А
Ступень 3				н.р. 8А / н.з. 5А	н.р. 8А / н.з. 5А
Ступень 4					8А
Авария	8А	н.р. 8А / н.з. 5А	8А	8А	
<b>Другие</b>					
Цифровой вход	прис.	прис.	прис.	прис.	прис.
Выход для Hot Key/Prog Tool Kit	прис.*	прис.	прис.	прис.	прис.
Последовательный выход	TTL*	TTL	TTL	TTL	TTL
Аналоговый выход		4÷20мА опц.	4÷20мА опц.	4÷20мА опц.	4÷20мА опц.
Зуммер	опц.	опц.	опц.	опц.	опц.

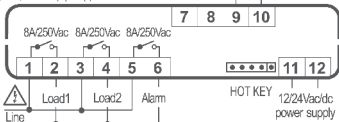
\*: Выход Prog Tool Kit и последовательный выход только для моделей с питанием датчиков 12/24В пер./пост.тока

### XT141C

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 9(н); 11(гнд); 10(+)
- \* Pt100= 9 - 11(10) \* NTC, PTC= 9(н); 10(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 9(+)- 11(-)

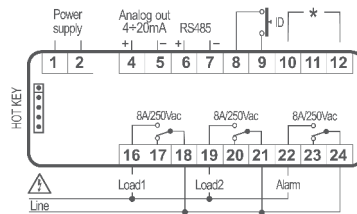


- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 7(н); 8(гнд); 8(+)
- \* Pt100= 7 - 9(8) \* NTC, PTC= 7(н); 8(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 7(+)- 9(-)



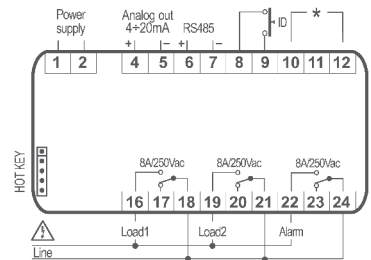
### XT141D

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(н); 10(гнд); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(н); 12(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



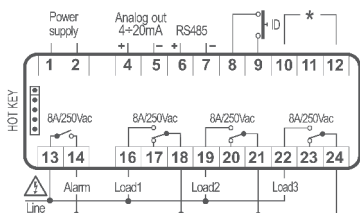
### XT141R

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(н); 10(гнд); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(н); 12(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



### XT151D

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(н); 10(гнд); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(н); 12(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)



### XT160D

- \* 4÷20мА, 0÷1В, 0÷10В= 11(н); 10(гнд); 12(+)
- \* Pt100= 11 - 10(12) \* NTC, PTC= 11(н); 12(гнд)
- \* TcK, TcJ, TcS= 11(+)- 10(-)

