

| Информация о заказчике |  |                  |  |
|------------------------|--|------------------|--|
| Предприятие:           |  | Дата заполнения: |  |
| Контактное лицо:       |  | Тел./факс:       |  |
| Адрес:                 |  | E-mail:          |  |

| Информация о заказе |                            |
|---------------------|----------------------------|
| Количество:         | Дополнительные требования: |

Карта заказа. **МОДИФИКАЦИЯ 01. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СОПРОТИВЛЕНИЯ ДЛЯ ВСЕХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

| Тип ТС         | Вид взрывозащиты                                                            |                                                     | Тип корпуса                                |                                                              | Исполнение защитной арматуры<br>(рис.1-11) |                                             | Присоединение к процессу |                                             | Материал погружаемой части |             | Длина монтажной части L, мм |                  | Длина шейки l, мм | Диаметр погружаемой части d, мм | НСХ и кол-во ЧЭ             |                 | Класс допуска ПП | Схема соединений | Узел подключения к внешней цепи |                        | Конструктив первичного преобразователя | Диапазон измерения для ТС, °С |                  | Кабельные вводы                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------|------------------|------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------------|--------------------|--------|------------|
| 1              | 2                                                                           |                                                     | 3                                          |                                                              | 4                                          |                                             | 5                        |                                             | 6                          |             | 7                           |                  | 8                 | 9                               | 10                          |                 | 11               | 12               | 13                              |                        | 14                                     | 15                            |                  | 16                                                    |                  |                 |                  |                    |        |            |
| ЭНИ-300 ТСП-01 | -                                                                           | общепром.                                           | 1                                          | алюминиевый с резьбовой крышкой                              | 01                                         | без присоед. элемента                       | A                        | без присоед. элемента                       | H10                        | 12X18H10T   | 60                          | 80               | 0                 | 6                               | 50П                         | 1 ЧЭ            | AA <sup>2)</sup> | 2                | A                               | Клеммная колодка       | A - неразборный конструктив            | -50...+250                    | ТСП кл. AA       | Исполнение кабельных вводов - см. табл.1 стр. 174-176 |                  |                 |                  |                    |        |            |
| ЭНИ-300 TCM-01 | Exd                                                                         | 1ExdbIICT6GbX                                       | 1d                                         | алюминиевый для исполнений Exd                               | 02                                         | с подвижным штуцером                        | AK                       | без присоед. элемента с кронштейном         | H13                        | 10X17H13M2T | 100                         | 120              | 60                | 8                               | 100П                        |                 | A                | 3                | B                               | Свободные выводы       | K - вставка термометрическая           | -100...+450                   | ТСП кл. A        |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                | Exi                                                                         | 0ExiaIICT6GaX                                       | 3                                          | алюминиевый с откидной крышкой на защелке                    | 03                                         | с подвижным штуцером с утонением 10/8 мм    |                          | X                                           | спец. исполнение           | 160         | 200                         | 80               | 10                | Pt100                           | B                           |                 | 4                | C <sup>4)</sup>  | 4-20 мА (ПИ)                    | X - спец. исполнение   | -196...+600                            | ТСП кл. B                     |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                | Exdia                                                                       | 0ExiaIICT6GaX/<br>1ExdbIICT6GbX                     | 4                                          | алюминиевый с откидной крышкой с креплением крышки винтом    | 04                                         | с неподвижным штуцером                      | B                        | M20x1,5                                     |                            |             | 250                         | 300              | 120               | X <sup>1)</sup>                 | Pt500                       |                 | C                | 2x3              | C1 <sup>4)</sup>                | 4-20 мА (ПИ-Ex)        |                                        | -196...+600                   | ТСП кл. C        |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                |                                                                             |                                                     |                                            |                                                              | 05                                         | с неподвижным штуцером с конической резьбой | BX                       | M20x1,5 с подвижным подпружиненным штуцером |                            |             | 320                         | 400              | 160               |                                 | Pt1000                      |                 |                  |                  |                                 | D <sup>5)</sup>        |                                        | 4-20 мА (ПИ-М)                | -50...+120       |                                                       | ТСМ кл. A        |                 |                  |                    |        |            |
|                | возможно изготовление взрывозащищенных ТС с температурным классом T5 или T4 | 06                                                  | с неподвижным штуцером с утонением 10/8 мм |                                                              | 500                                        | 600                                         |                          | X <sup>1)</sup>                             |                            |             | 50M                         | D1 <sup>5)</sup> | 4-20 мА (ПИ-М-Ex) |                                 | -50...+200                  |                 | ТСМ кл. B        |                  |                                 |                        |                                        |                               |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                |                                                                             | 7                                                   | из нерж. стали                             |                                                              | 07                                         | с неподвижным штуцером без шейки            |                          | C                                           |                            |             | M24x1,5                     |                  | 630               |                                 | 800                         |                 |                  | 100M             | H <sup>6)</sup>                 | 4-20 мА /HART (ПИ-М-Н) |                                        | для корпуса 11 <sup>6)</sup>  | -50...+200       |                                                       | ТСМ кл. C        |                 |                  |                    |        |            |
|                | 7d                                                                          | из нерж. стали для исполнений Exd, Exdia            | 08                                         | с неподвижным штуцером с конической резьбой без шейки        | D                                          | M27x2                                       | 1000                     | 1200                                        |                            |             | 2x50П                       |                  | H1 <sup>6)</sup>  |                                 | 4-20 мА/HART-Ex (ПИ-М-Н-Ex) |                 |                  | H <sup>6)</sup>  |                                 |                        |                                        |                               | 4-20 мА/HART     |                                                       | H1 <sup>6)</sup> | 4-20 мА/HART-Ex | H2 <sup>6)</sup> | 4-20 мА/HART + ЖКИ | C, C1  | см. табл.6 |
|                | 8                                                                           | полимерный малогабаритный                           | 09                                         | с подвижным подпружиненным штуцером                          | E                                          | M33x2                                       | 1250                     | 1500                                        |                            |             |                             |                  |                   |                                 |                             |                 |                  |                  |                                 |                        |                                        |                               |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    | 2x100П | 2xPt100    |
|                | 9                                                                           | полимерный с резьбовой крышкой                      | 10                                         | без присоед. элемента с калибров. диаметром 8 на длине 60 мм | F                                          | G1                                          | 1600                     | 2000                                        |                            |             |                             |                  |                   |                                 | 2x50M                       |                 |                  |                  |                                 |                        |                                        |                               | H1 <sup>6)</sup> |                                                       |                  | 4-20 мА/HART-Ex |                  | H, H1              |        |            |
|                | 11                                                                          | алюминиевый корпус со встроенным ИП: с ЖКИ, без ЖКИ |                                            |                                                              | G                                          | G1/2                                        | 2500                     | 3000                                        |                            |             | 2x100M                      |                  |                   |                                 |                             |                 |                  |                  |                                 |                        |                                        |                               |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                |                                                                             |                                                     |                                            |                                                              | H                                          | G3/4                                        | 3150                     | 3550                                        |                            |             |                             |                  |                   |                                 |                             |                 |                  |                  |                                 |                        |                                        |                               |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                |                                                                             |                                                     |                                            |                                                              | 11                                         | с неподвижным штуцером с утонением 8/6 мм   | K                        | 1/2NPT, (K1/2)                              |                            |             | 4000                        |                  |                   |                                 |                             | X <sup>1)</sup> |                  |                  |                                 |                        |                                        |                               |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                |                                                                             |                                                     |                                            |                                                              | X                                          | спец. исполнение                            | X                        | спец. исполнение                            |                            |             |                             |                  |                   |                                 |                             |                 |                  |                  |                                 |                        |                                        |                               |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                |                                                                             |                                                     |                                            |                                                              |                                            |                                             |                          |                                             |                            |             |                             |                  |                   |                                 |                             |                 |                  |                  |                                 |                        |                                        |                               |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |
|                |                                                                             |                                                     |                                            |                                                              |                                            |                                             |                          |                                             |                            |             |                             |                  |                   |                                 |                             |                 |                  |                  |                                 |                        |                                        |                               |                  |                                                       |                  |                 |                  |                    |        |            |

- 1) Специальное исполнение.

2) Только для ТСП.

3) Схема соединений для ТС с ИП:
  - с аналоговым ИП (код C, C1) - 2-х-проводная;
  - с микропроцессорным ИП (код D, D1) - 2-х или 4-х-проводная;
- с ИП с выходным сигналом 4-20 мА/HART (код H, H1, H2, H3) - 2-х, 3-х или 4-х-проводная.

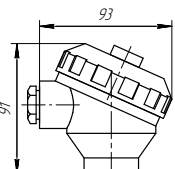
4) Аналоговые ИП с фиксированным диапазоном измерения температуры (код C, C1) - см. диапазоны в таблице 6. Доступно для заказа с выходным сигналом 0-5 мА, в коде заказа в скобках указать (05), например, C(05).
- 5) Диапазоны измеряемых температур для ТС с микропроцессорным ИП (код D, D1) - см. в таблице 7.

6) Диапазоны измеряемых температур для ТС с выходным сигналом 4-20 мА/HART (код H, H1, H2, H3) - см. в таблице 8.

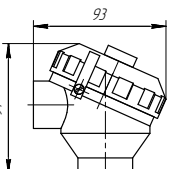
7) Кроме исполнения Exd.

8) Для корпуса 11 - интегрированная конструкция ИП.

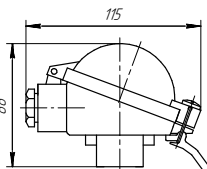
Корпуса из алюминиевого сплава



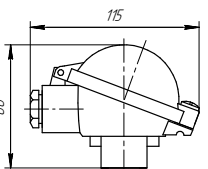
Тип 1.  
IP66/IP68<sup>9)</sup>



Тип 1d.  
IP66/IP68<sup>9)</sup>

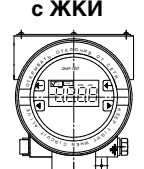


Тип 3.  
IP55<sup>9)</sup>

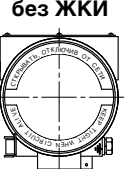


Тип 4.  
IP66<sup>9)</sup>

с ЖКИ

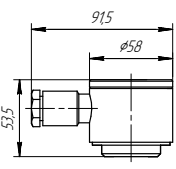


без ЖКИ

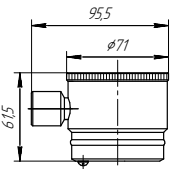


Тип 11.  
IP66/IP68<sup>9)</sup>

Корпуса из нержавеющей стали 12X18H10T

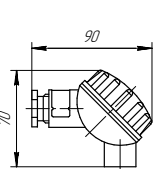


Тип 7.  
IP66/IP68<sup>9)</sup>

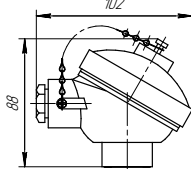


Тип 7d.  
IP66/IP68<sup>9)</sup>

Корпуса из полимерных материалов



Тип 8.  
IP65



Тип 9.  
IP66

PN - 6,3 МПа

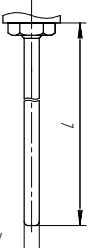


Рис. 1

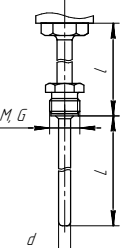


Рис. 2

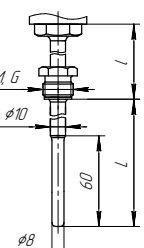


Рис. 3

PN - 16 МПа

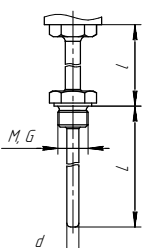


Рис. 4

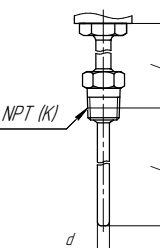


Рис. 5

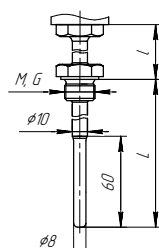


Рис. 6

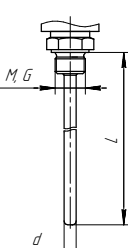


Рис. 7

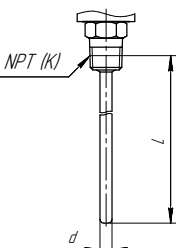


Рис. 8

PN не нормируется

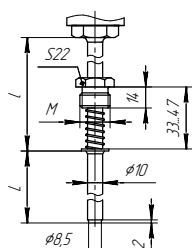


Рис. 9<sup>10)</sup>

PN - 6,3 МПа

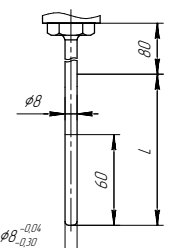


Рис. 10

PN - 32 МПа

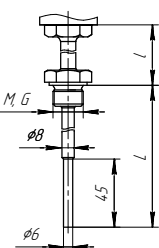


Рис. 11

<sup>9)</sup> Степень защиты по умолчанию. Фактическая степень защиты зависит от установленного кабельного ввода.  
<sup>10)</sup> Взамен исполнения 09 поставляется исполнение -02-BX - аналог исполнения 09, только с диаметром монтажной части 8 мм.