

## 2.9

### КОНЦЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДА С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ И МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЗАГЛУШКОЙ ИЗОЛЯЦИИ

| d <sub>н</sub> , мм | D <sub>н</sub> , мм |       | Масса, кг |         |
|---------------------|---------------------|-------|-----------|---------|
|                     | Тип-1               | Тип-2 | Тип-1     | Тип-2   |
| 33                  | 110                 | -     | 12,78     | -       |
| 42                  | 110                 | -     | 14,31     | -       |
| 48                  | 125                 | -     | 19,40     | -       |
| 57                  | 125                 | 140   | 22,61     | 24,37   |
| 76                  | 140                 | 160   | 27,72     | 30,22   |
| 89                  | 160                 | 180   | 32,58     | 35,18   |
| 108                 | 180                 | 200   | 41,15     | 46,25   |
| 133                 | 225                 | 250   | 58,29     | 62,35   |
| 159                 | 250                 | 280   | 72,35     | 78,15   |
| 219                 | 315                 | 355   | 114,12    | 122,60  |
| 273                 | 400                 | 450   | 160,18    | 171,99  |
| 325                 | 450                 | 500   | 187,54    | 200,22  |
| 426                 | 560                 | 630   | 264,67    | 288,41  |
| 530                 | 710                 | 710   | 370,26    | 370,26  |
| 630                 | 800                 | 800   | 444,49    | 444,49  |
| 720                 | 900                 | 900   | 508,52    | 508,52  |
| 820                 | 1000                | 1100  | 619,85    | 670,55  |
| 920                 | 1100                | 1200  | 691,90    | 745,95  |
| 1020                | 1200                | 1200  | 819,92    | 819,92  |
| 1220                | 1400                | 1400  | 1175,50   | 1175,50 |



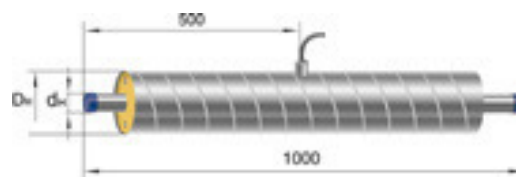
Пример условного обозначения в заказной спецификации для концевой элемента трубопровода диаметром 133мм с кабельным выводом и металлической заглушкой изоляции, с изоляцией Типа 1 из пенополиуретана:

**Концевой элемент трубопровода с кабельным выводом и металлической заглушкой изоляции**  
**Ст 133х4,5-1(225)-ППУ-ОЦ**  
**ТУ 5768-006-41852784-05**

*Примечание: Элемент комплектуется кабелем NYM 3x1.5 длиной 1,0 м.*

### 2.10 ЭЛЕМЕНТЫ ТРУБОПРОВОДА С КАБЕЛЬНЫМ ВЫВОДОМ

| d <sub>н</sub> , мм | D <sub>н</sub> , мм |       | Масса, кг |        |
|---------------------|---------------------|-------|-----------|--------|
|                     | Тип-1               | Тип-2 | Тип-1     | Тип-2  |
| 33                  | 110                 | -     | 3,99      | -      |
| 42                  | 110                 | -     | 4,65      | -      |
| 48                  | 125                 | -     | 5,40      | -      |
| 57                  | 125                 | 140   | 6,69      | 7,03   |
| 76                  | 140                 | 160   | 8,61      | 9,10   |
| 89                  | 160                 | 180   | 10,16     | 10,69  |
| 108                 | 180                 | 200   | 13,48     | 14,93  |
| 133                 | 225                 | 250   | 19,64     | 20,57  |
| 159                 | 250                 | 280   | 23,19     | 24,38  |
| 219                 | 315                 | 355   | 39,64     | 41,47  |
| 273                 | 400                 | 450   | 55,61     | 57,85  |
| 325                 | 450                 | 500   | 65,92     | 68,35  |
| 426                 | 560                 | 630   | 89,67     | 94,08  |
| 530                 | 710                 | 710   | 127,40    | 127,40 |
| 630                 | 800                 | 800   | 150,12    | 150,12 |
| 720                 | 900                 | 900   | 172,05    | 172,05 |
| 820                 | 1000                | 1100  | 215,95    | 225,66 |
| 920                 | 1100                | 1200  | 241,99    | 252,45 |
| 1020                | 1200                | 1200  | 293,45    | 293,45 |
| 1220                | 1400                | 1400  | 441,83    | 441,83 |



Пример условного обозначения в заказной спецификации для рядового элемента трубопровода с кабельным выводом диаметром 89мм, с изоляцией **Типа 1** из пенополиуретана:

**Элемент трубопровода с кабельным выводом**  
**Ст 89х3,5-1(160)-ППУ-ОЦ ТУ 5768-006-41852784-05**

*Примечание: Элемент комплектуется кабелем NYM 5x1.5 длиной 1,5м.*