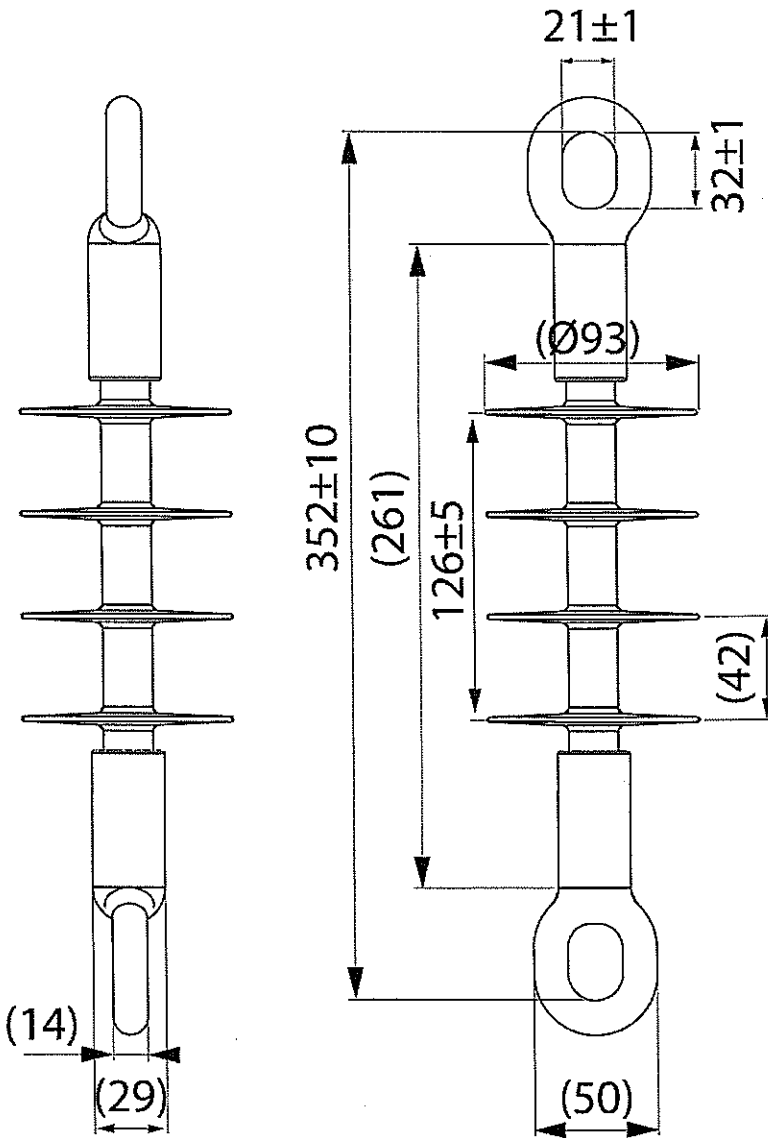
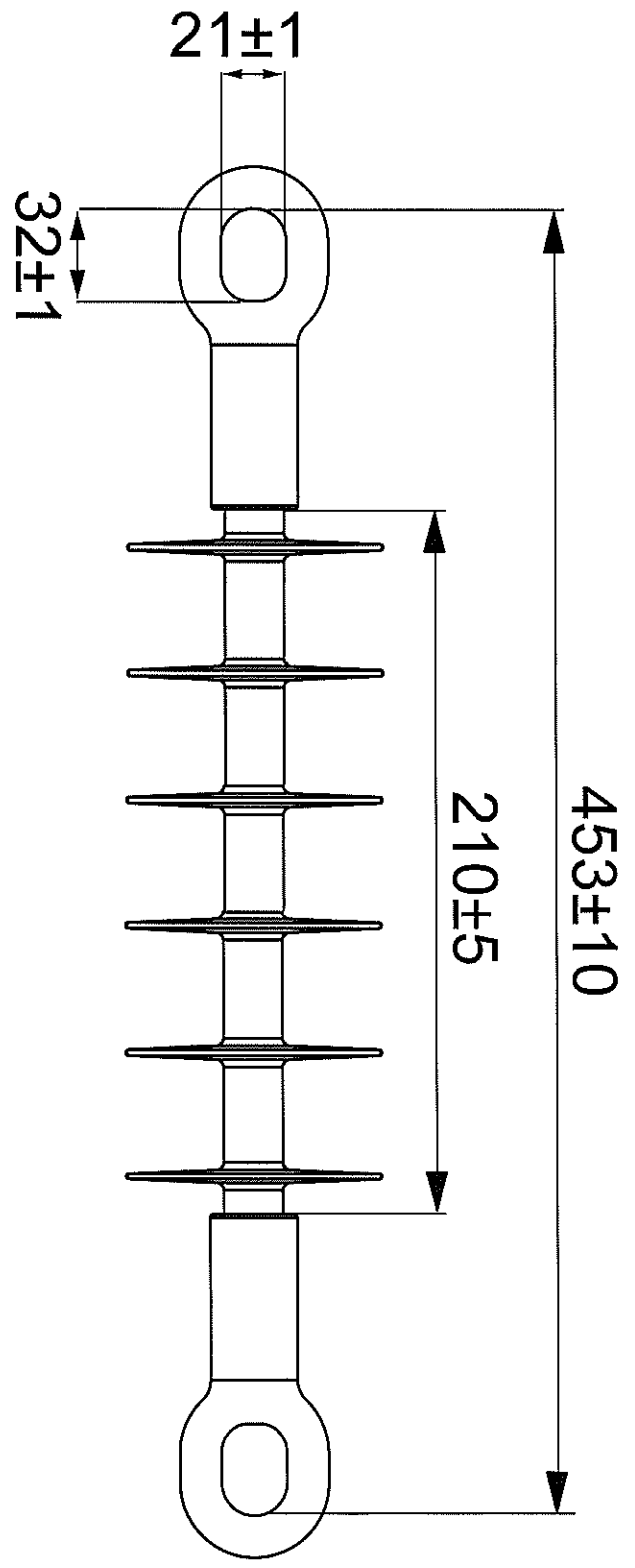


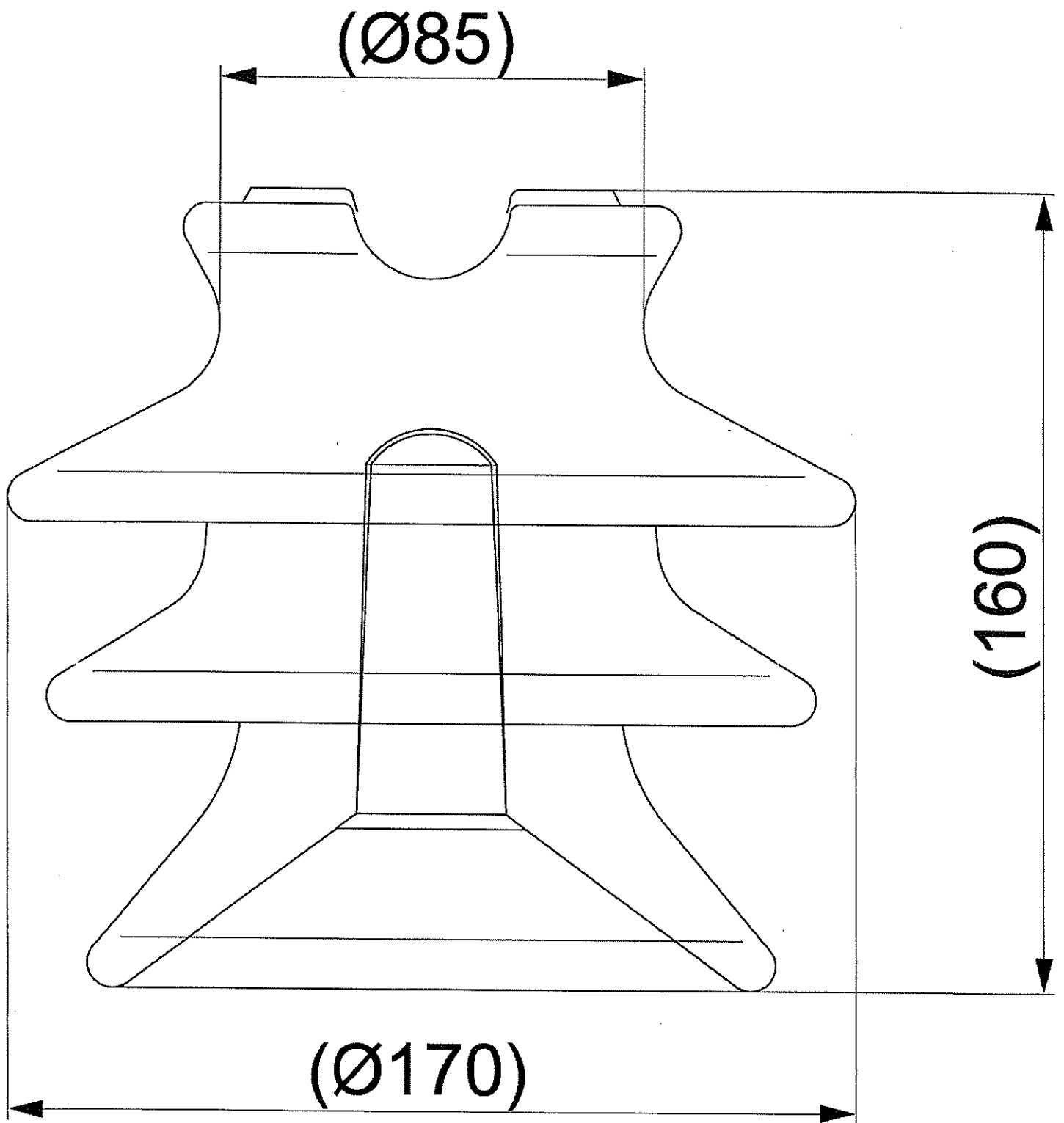
n. 1



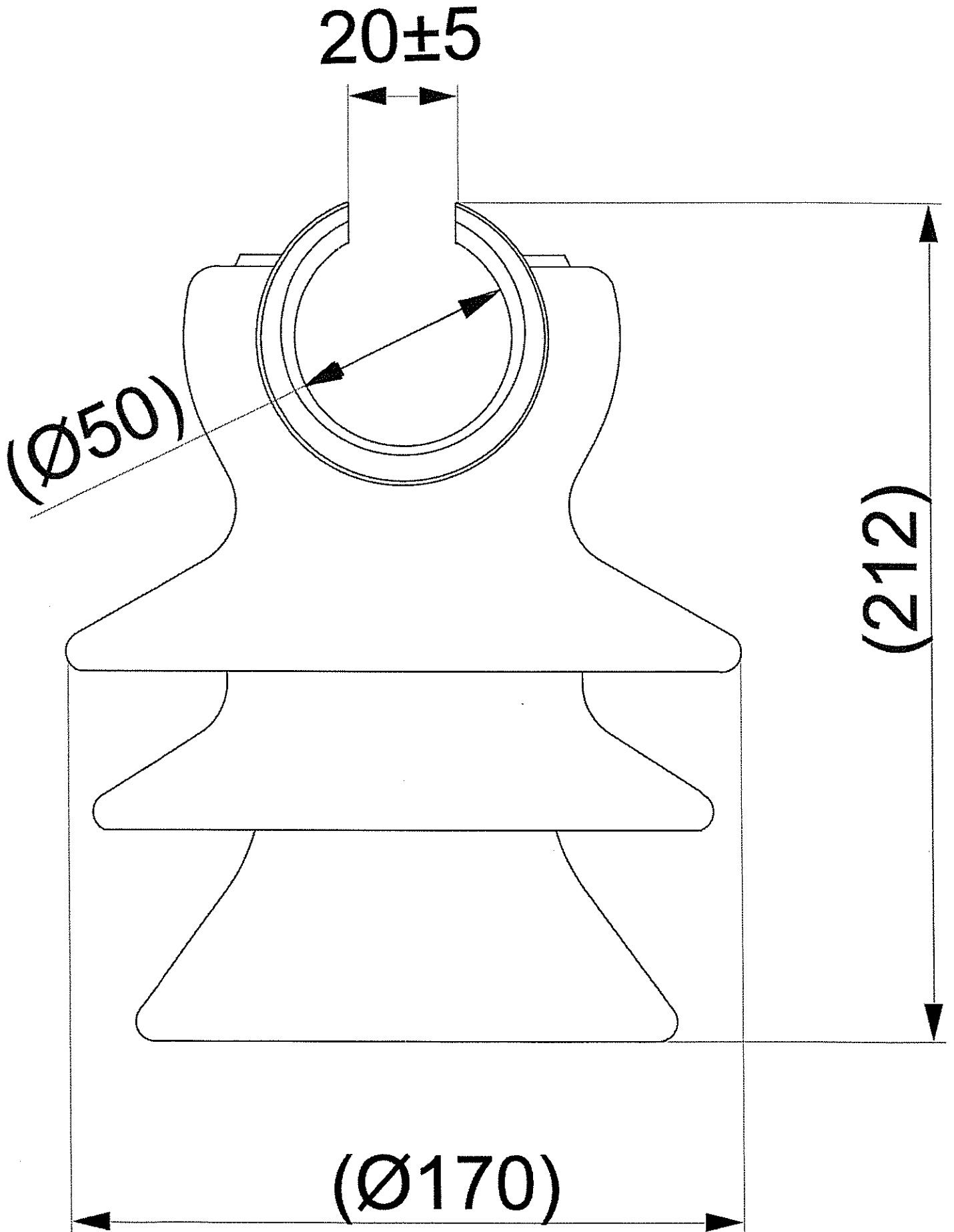
n. 2



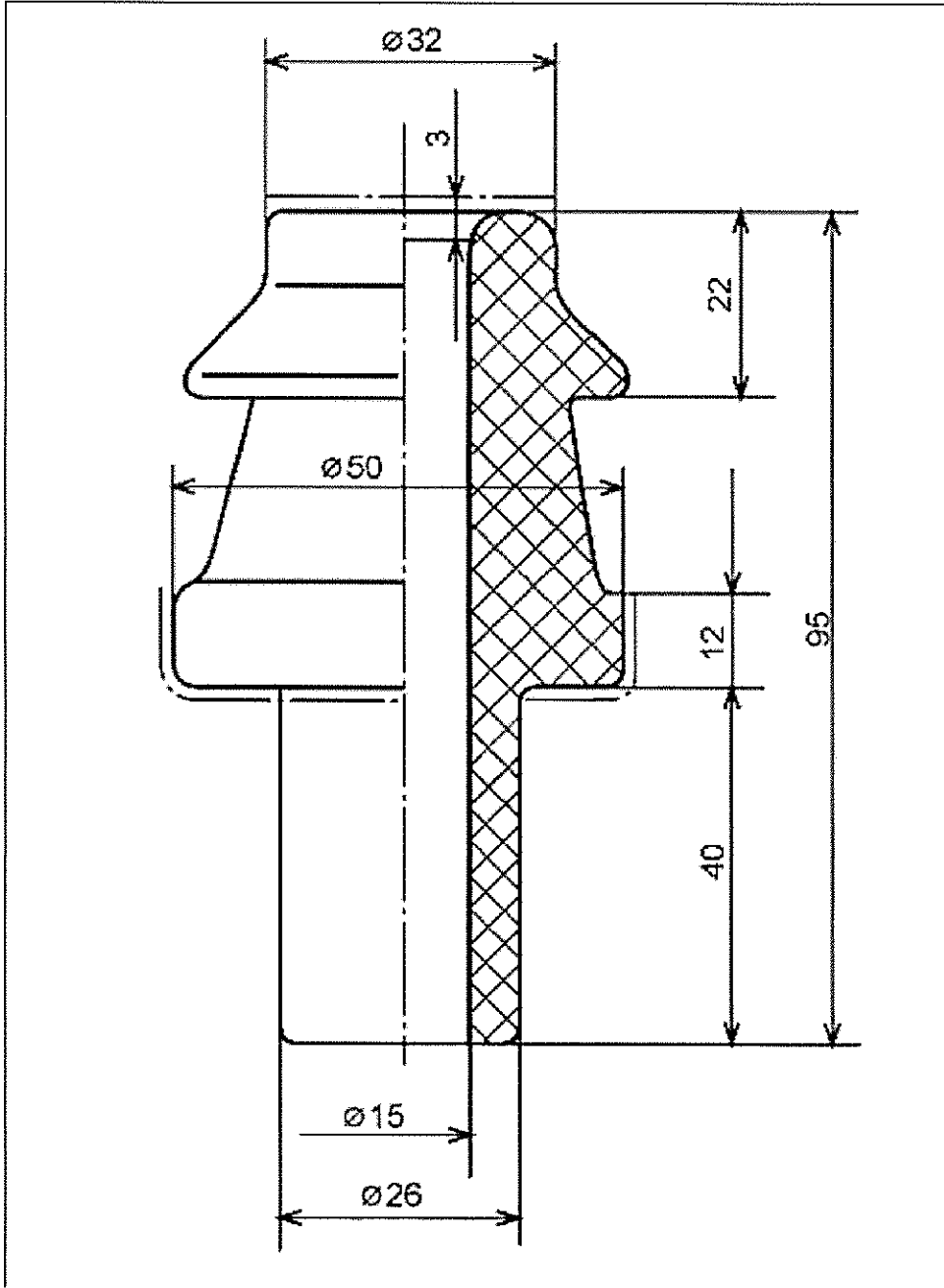
n. 3



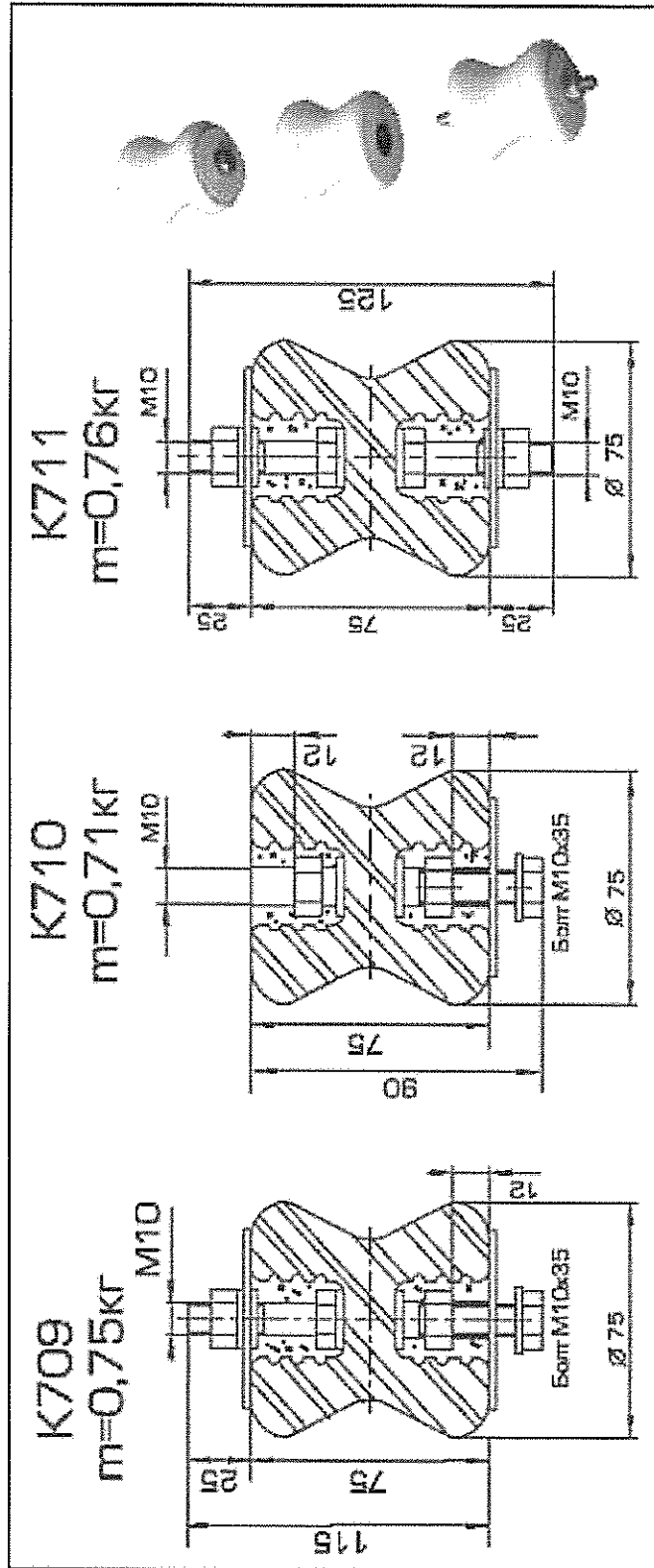
n, 4

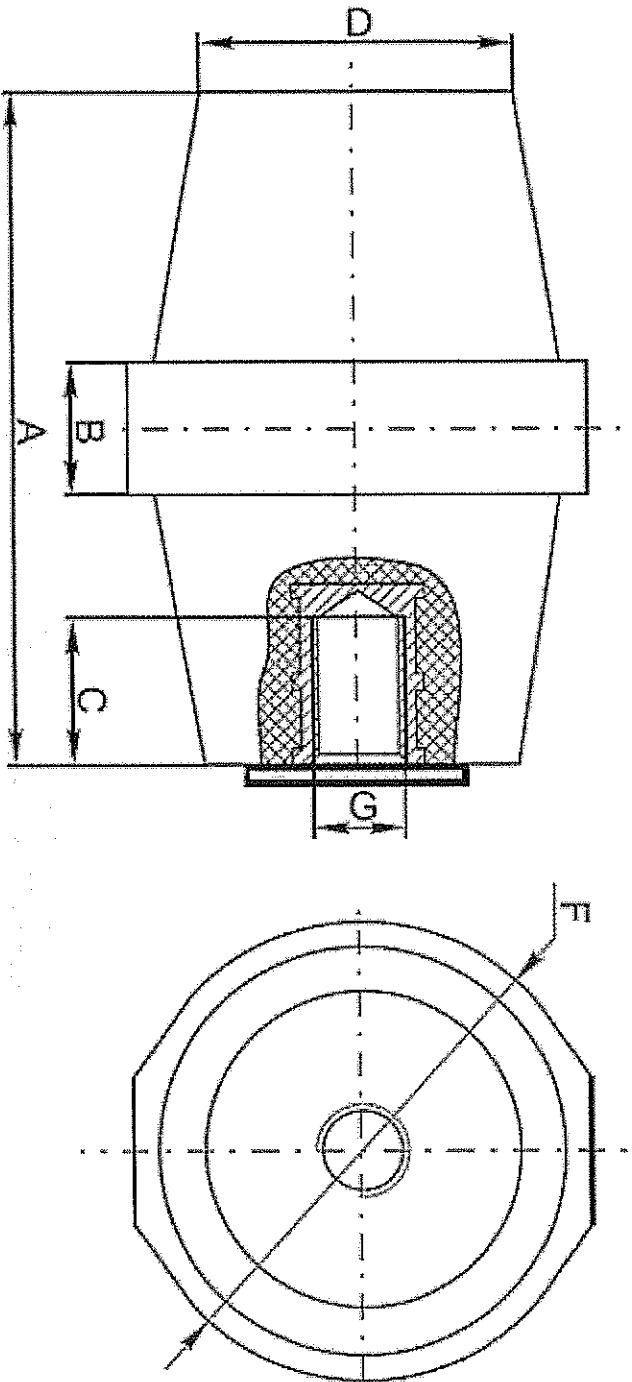


11. 26.



n. 39, n. 40





Тип изолятора

Габаритные размеры, мм

A B C D F G

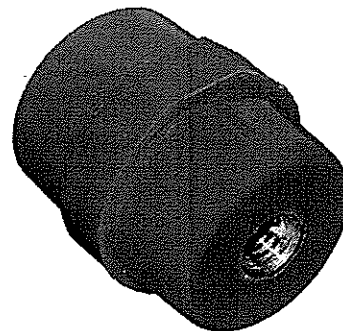
| | | | | | | |
|--------------------------|----|----|----|----|----|-----|
| Изолятор SM «бочонок» 25 | 25 | 9 | 9 | 23 | 29 | M6 |
| Изолятор SM «бочонок» 30 | 30 | 10 | 10 | 26 | 32 | M8 |
| Изолятор SM «бочонок» 35 | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | M8 |
| Изолятор SM «бочонок» 40 | 40 | 12 | 12 | 34 | 40 | M8 |
| Изолятор SM «бочонок» 51 | 51 | 13 | 12 | 29 | 36 | M8 |
| Изолятор SM «бочонок» 76 | 76 | 17 | 14 | 36 | 50 | M10 |

н. 54
н. 63

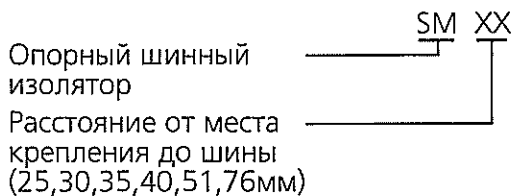
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Шинные изоляторы используются для крепления и изоляции токоведущих шин от монтажной панели внутри силовых щитов и сборок. Изолятор крепится одной стороной к монтажной панели, к другой стороне крепится токоведущая шина. Каждый край шины крепится на опорный шинный изолятор. В зависимости от длины шины возможны крепления на трех и более изоляторах, исключая провисание шин.

Номинальное напряжение - 1000В.

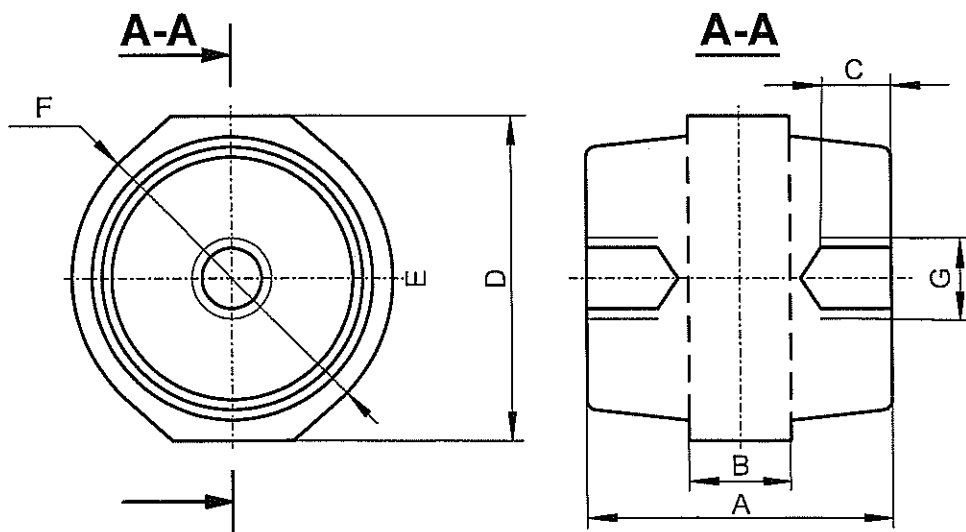


СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

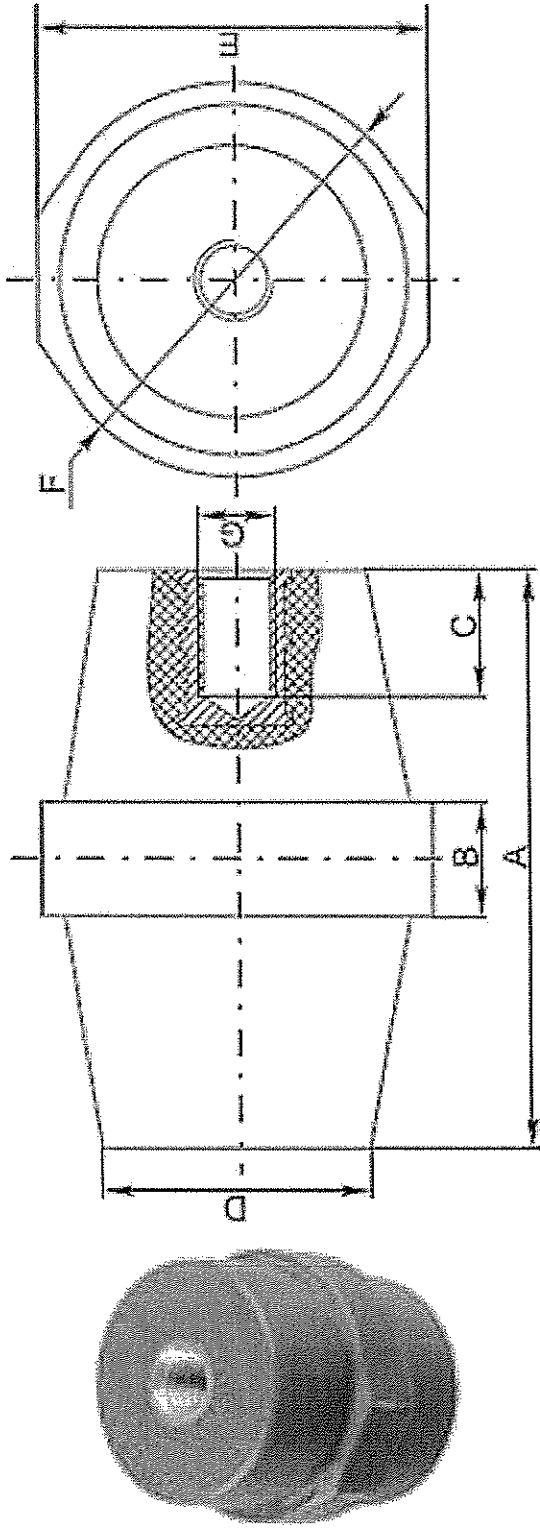


ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

| Наименование | Размеры [мм] | | | | | | | Напряжение пробоя, [кВ] |
|--------------|--------------|----|----|----|----|----|-----|-------------------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | |
| SM 25 | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M6 | 6 |
| SM 30 | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8 | 8 |
| SM 35 | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | M8 | 10 |
| SM 40 | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | M8 | 12 |
| SM 51 | 51 | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | M8 | 15 |
| SM 76 | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | M10 | 25 |

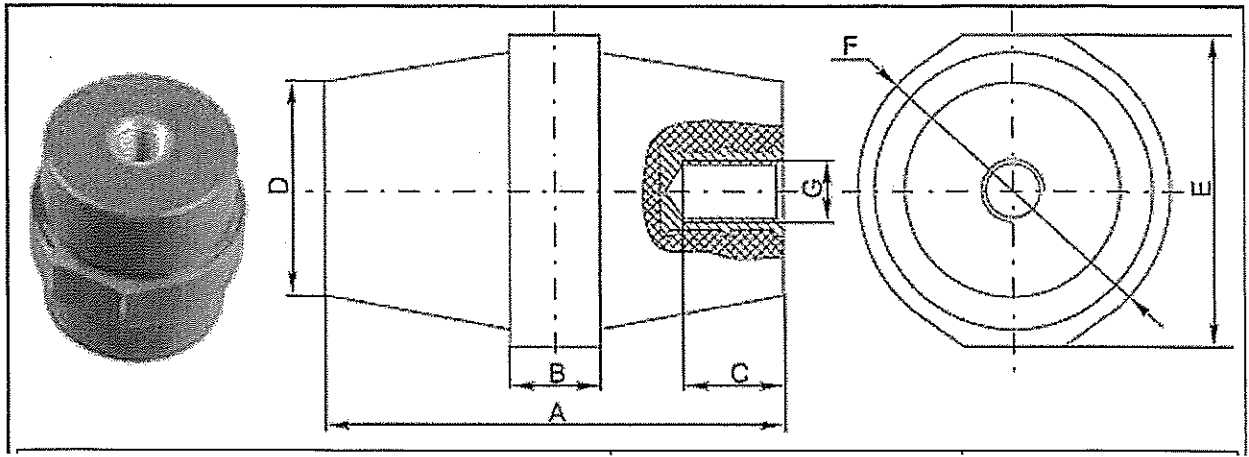


И. 59



| Наименование | Габарит, мм | | | | | | | Диаметр центр. крепления с внутренней резьбой |
|--------------------------------------|-------------|----|----|----|----|----|---|---|
| | A | B | C | D | E | F | Ц | |
| Изолятор SM25 силовой H25xD27xM6 мм | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | | M6 |
| Изолятор SM30 силовой H30xD27xM8 мм | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | | M8 |
| Изолятор SM35 силовой H35xD32xM8 мм | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | | M8 |
| Изолятор SM40 силовой H40xD40xM8 мм | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | | M8 |
| Изолятор SM51 силовой H51xD35xM8 мм | 51 | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | | M8 |
| Изолятор SM76 силовой H76xD50xM10 мм | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | | M10 |

н. 60, н. 63



| Наименование | Габарит, мм | | | | | | Диаметр центр. крепления с внутренней резьбой |
|--------------------------------------|-------------|----|----|----|----|----|---|
| | A | B | C | D | E | F | |
| Изолятор SM35 силовой H35×D32×M8 мм | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | M8 |
| Изолятор SM16 силовой H76×D50×M10 мм | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | M10 |

н. 61

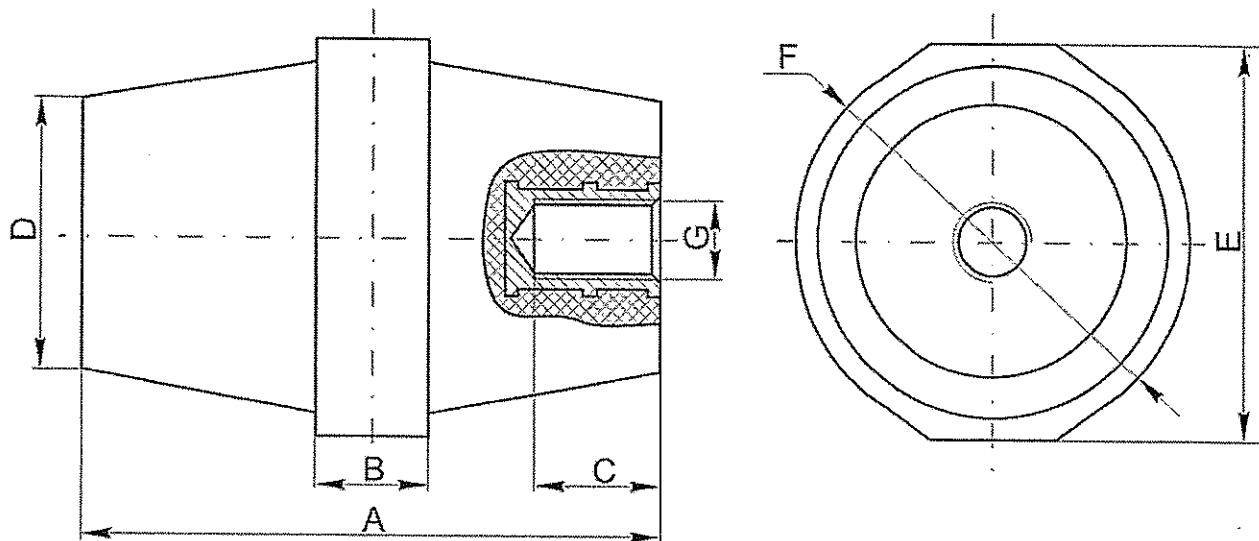


Рисунок 1

| Тип | Размеры, мм | | | | | | Диаметр резьбы, мм |
|------|-------------|----|----|----|------------|----|--------------------|
| | A | B | C | D | $E_{0,15}$ | F | |
| SM25 | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M6 |
| SM30 | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M8 |
| SM35 | 35 | 10 | 12 | 28 | 32 | 32 | M8 |
| SM40 | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | M8 |
| SM45 | 45 | 10 | 11 | 30 | 36 | 36 | M8 |
| SM51 | 51 | 12 | 12 | 30 | 36 | 36 | M8 |
| SM60 | 60 | 13 | 15 | 34 | 46 | 46 | M8 |
| SM76 | 76 | 14 | 16 | 36 | 50 | 50 | M10 |

н.62

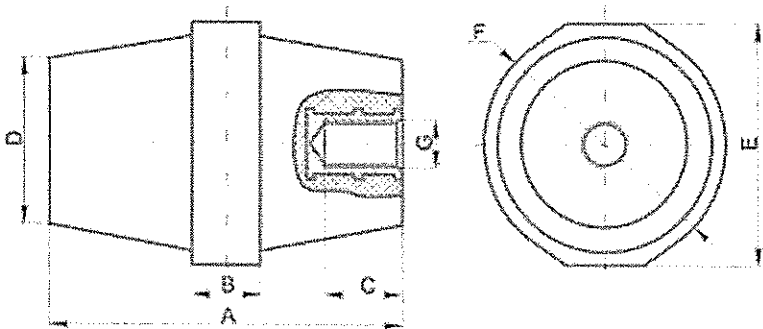


Рисунок 1

| Тип | Размеры, мм | | | | Диаметр резьбы, мм | | |
|------|-------------|----|----|----|--------------------|----|-----|
| | A | B | C | D | E _н | F | G |
| SM25 | 25 | 9 | 9 | 25 | 30 | 30 | M5 |
| SM30 | 30 | 10 | 10 | 25 | 32 | 32 | M5 |
| SM35 | 35 | 10 | 12 | 25 | 32 | 32 | M5 |
| SM40 | 40 | 12 | 12 | 34 | 41 | 41 | M5 |
| SM45 | 45 | 10 | 11 | 30 | 35 | 35 | M5 |
| SM51 | 51 | 12 | 12 | 30 | 35 | 35 | M5 |
| SM60 | 60 | 13 | 15 | 34 | 45 | 45 | M5 |
| SM75 | 75 | 14 | 16 | 35 | 50 | 50 | M10 |

Изоляторы

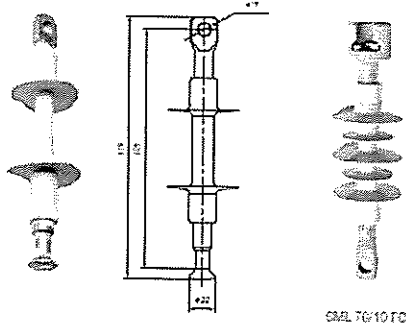
2.1.1 Полимерные изоляторы SML

Назначение

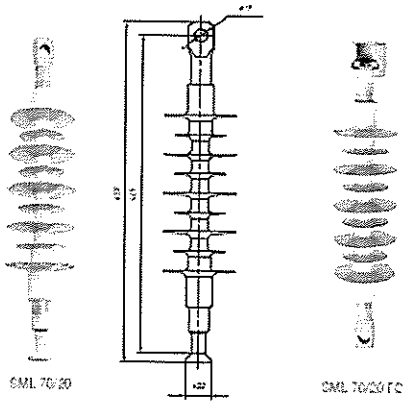
Используется в качестве электроизолирующего элемента в узлах крепления неизолированных и защищенных проводов ВЛ 6—20 кВ.

Особенности

Конструкция представляет собой высокопрочный стеклопластиковый стержень, МРП не менее 70 кН защищенный цельнолитой кремнийорганической резиновой оболочкой, снабженный запрессованными стальными одинаковыми оконцевателями. Типы оконцевателей: «гнездо» (Г), «пестик» (П), «серьга» (С).



SML 70/10 GC

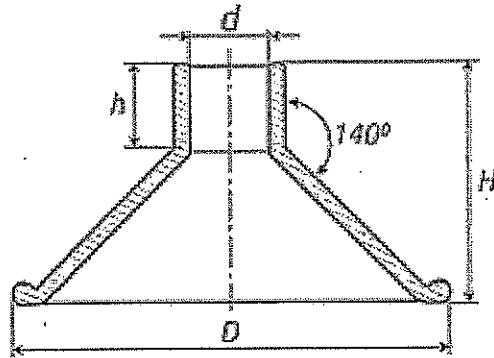


SML 70/20 GC

| Назначение оконцевателя | Обозначение | Кристаллический |
|-------------------------|-------------|-----------------|
| «Гнездо» | Г | |
| «Пестик» | П | |
| «Серьга» | С | |

| Типоразмер | Класс напряжения, кВ | Длина (ГДЛ) (мм) | Длина стержня (мм) | Тип оконцевательный | Масса, г |
|--------------|----------------------|------------------|--------------------|---------------------|----------|
| SML 70/10 | 10 | 315 | 3 | СП | 800 |
| SML 70/20 | 20 | 600 | 3 | СП | 1000 |
| SML 70/10 GC | 10 | 315 | 3 | ГС | 1000 |
| SML 70/20 GC | 20 | 600 | 3 | ГС | 1200 |
| SML 70/10 CC | 10 | 315 | 3 | СС | 900 |
| SML 70/20 CC | 20 | 600 | 3 | СС | 1000 |
| SML 70/10 ПП | 10 | 315 | 3 | ГП | 1000 |
| SML 70/20 ПП | 20 | 600 | 3 | ГП | 1100 |

Н. 44



| | Размеры (мм) | | | | | общее кол-во в комплекте (шт.) |
|---|---------------|------------------|------|------|-------|--------------------------------|
| | d (до усадки) | d (после усадки) | h | H | D | |
| ● | 35.0 | 14.0 | 20.0 | 70.0 | 100.0 | 3 |
| ● | 50.0 | 22.0 | 20.0 | 70.0 | 110.0 | 3 |
| ● | 70.0 | 25.0 | 35.0 | 55.0 | 130.0 | 3 |

n. 78, n. 79, n. 80

