

**СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ИЗОЛЯТОРОВ**  
**СЕРИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ШТЫРЕВЫХ ИЗОЛЯТОРОВ**



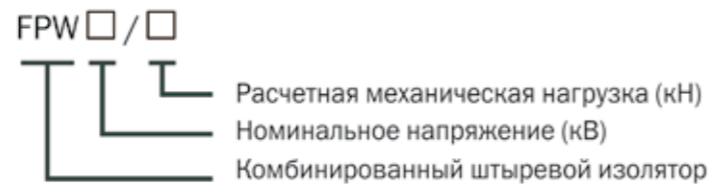
**1. Введение**

Комбинированные штыревые изоляторы применяются для изоляции и механических соединений на воздушных линиях электропередачи.

**2. Стандарты**

2.1 IEC 1109.

**3. Обозначение модели**



**4. Условия эксплуатации**

- 4.1 Температура окружающего воздуха: -50°C ~ +50°C;
- 4.2 Высота над уровнем моря: не более 3000 м;
- 4.3 Частота: не более 100 Гц.

**5. Технические параметры**

Таблица 5.1

| Тип      | Рис. | Номинальное напряжение, кВ | Расчетная механическая нагрузка, кН | Высота H, мм | Разрядное расстояние, мм | Минимальное расстояние тока утечки, мм | Выдерживаемое напряжение грозового импульса, ≥кВ (пиковое) | Выдерживаемое напряжение при промышленной частоте, влажное состояние, ≥кВ (среднеквадратичное) |
|----------|------|----------------------------|-------------------------------------|--------------|--------------------------|--|--|--|
| FPW-12/5 | 1    | 12                         | 5                                   | 290          | 195                      | 315                                    | 100  | 45   |
|          | 2    | 12                         | 5                                   | 270          | 195                      | 315                                    | 100  | 45   |
| FPW-15/5 | 3    | 15                         | 5                                   | 310          | 215                      | 450                                    | 120  | 50   |
|          | 4    | 15                         | 5                                   | 290          | 215                      | 450                                    | 120  | 50   |
| FPW-24/8 | 5    | 24                         | 8                                   | 350          | 250                      | 480                                    | 150  | 60   |
|          | 6    | 24                         | 8                                   | 330          | 250                      | 480                                    | 150  | 60   |
| FPW-36/5 | 7    | 36                         | 5                                   | 450          | 340                      | 900                                    | 180  | 80   |
|          | 8    | 36                         | 5                                   | 430          | 340                      | 900                                    | 180  | 80   |

**6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1)**

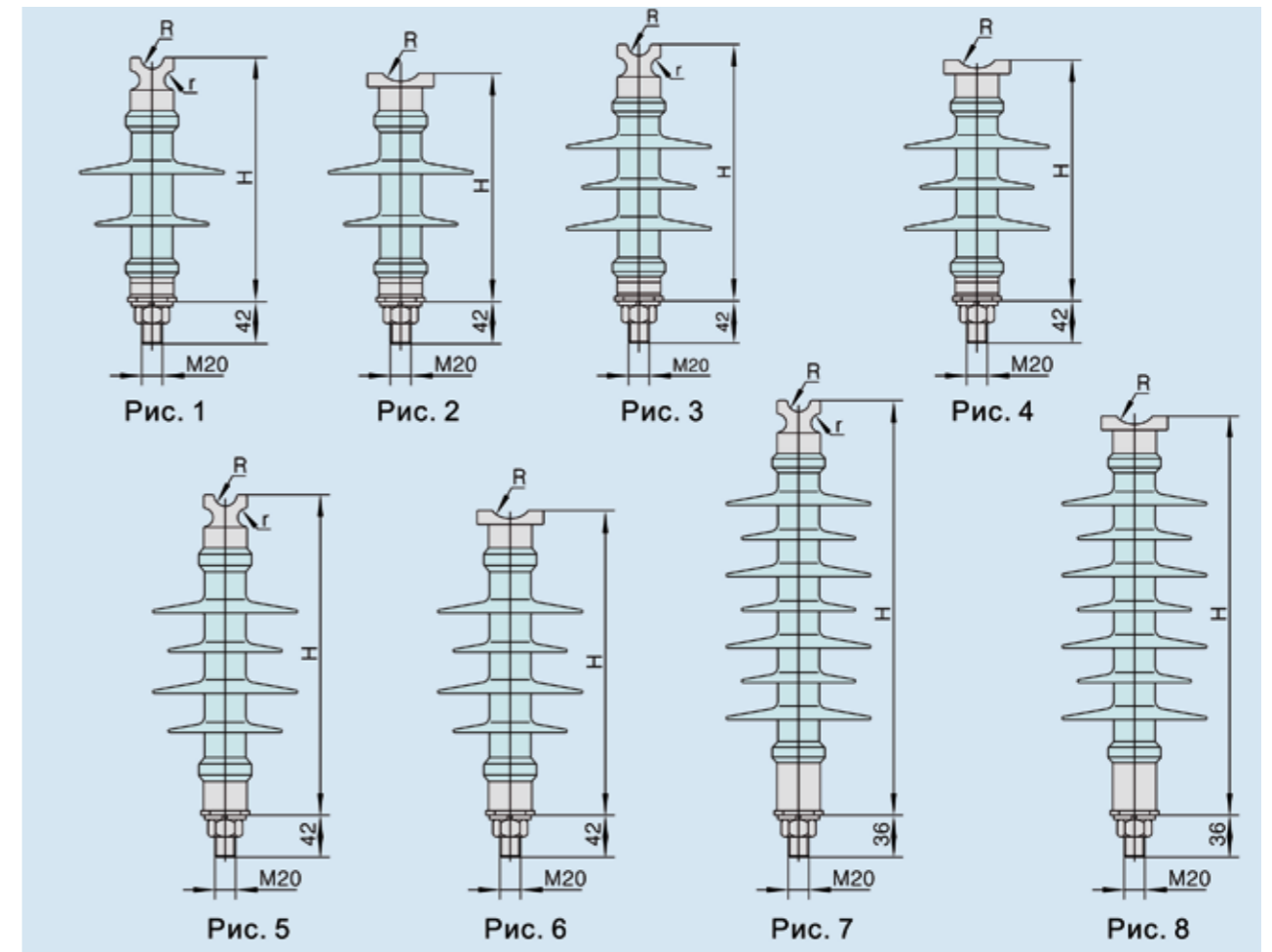


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры комбинированных штыревых изоляторов

