

**МЕТАЛЛОМ БРОНИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ ТИПА SFL С SF<sub>6</sub>  
ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ  
И ТИПА SFL/V С ВАКУУМНЫМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ**



Распределительные установки типа SFL, напряженного уровня изоляции до 36 кВ, уже долгий ряд лет находятся в эксплуатации.

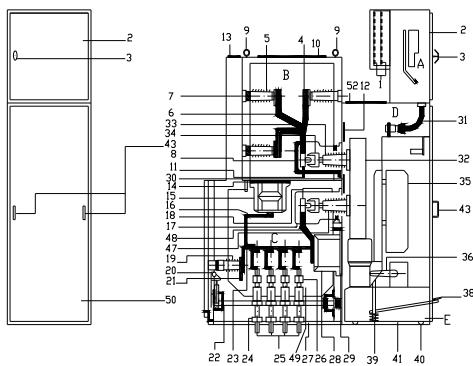
Предназначены для монтажа в промышленных и распределительных трансформаторных и распределительных станциях.

Ячейки предметных установок с выкатными выключателями типа SPP с SF<sub>6</sub> газом, представляют цельность четырех отделений:

- Отделение сборных шин
- выключательное отделение
- кабельное отделение
- отделение низкого напряжения



### ПОПЕРЕЧНОЕ СЕЧЕНИЕ СТАНДАРТНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЕДИНИЦ ТИПА SFL-4 I SFL-6



### Номенклатура позиции поперечного сечения функциональных единиц типа SFL

#### А – Отделение низкого напряжения

1. Проводы низкого напряжения
2. Двери шкафчика низкого напряжения
3. Рукоятка для открытия двери шкафчика

#### В – ОТДЕЛЕНИЕ СБОРНЫХ ШИН

4. Сборные шины
5. Опорный изолятор
6. Отходящие шины
7. Опора изолятора
8. Изолирующий колпачок
9. Стальные ушка
10. Колпак для разгрузки избыточного давления в сборном отделении
11. Верхний неподвижный контакт
12. Верхняя металлическая шторка

#### С – Кабельное отделение

13. Колпак для разгрузки избыточного давления в кабельном отделении
14. Опора изм. трансформатора напряжения
15. Измерительный трансформатор напряжения
16. Шина медная
17. Нижний изолирующий колпачок
18. Нижний неподвижный контакт
19. Опорный (или конденсаторный) изолятор заземлителя
20. Заземлитель
21. Контакт заземлителя
22. Рычаг привода заземлителя
23. Медные шины для соединения выше параллельных кабелей
24. Хомут кабеля
25. Кабели силовые
26. Кабельные наконечники
27. Нижний лист
28. Измерительный трансформатор тока
29. Опора изм. трансформатора тока
30. Шторка металлическая нижняя
49. Изолирующая перегородка (SFL-6 и SFL-7)

#### Д – Выключательное отделение

31. Вилка низкого напряжения с кабелями в гибкой трубе
52. Колпак для разгрузки избыточного давления в отделении выключателя

#### Е – Выдвижные части

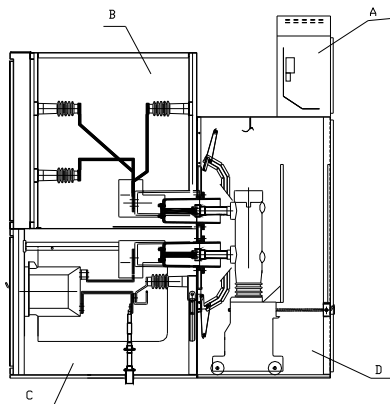
32. SF<sub>6</sub> выключатель
33. Контактные проводящие изоляторы (верхние) ("полюсы") выключателя
34. Контакты верхние
35. Привод выключателя
36. Рычаг для перемещения выдвижной части (SFL-4 и SFL-6)
39. Педаль для деблокировки ограничителя положения выдвижной части (SFL-4 и SFL-6)
39. Ограничитель положения выдвижной части
40. Ролики выдвижной части
41. Направляющие из стального листа для роликов выдвижной части
43. Рукоятки для перемещения выдвижной части (SFL-4 и SFL-6)
47. Контакты проводящего изолятора (нижние) выключателя
48. Контакты нижние
50. Передняя панель (SFL-4 и SFL-6)
38. Педаль для деблокировки ограничителя положения выдвижной части (SFL-4 и SFL-6)



## МЕТАЛЛОМ БРОНИРОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА ТИПА SFLV

Распределительные устройства типа SFL имеют возможность замены SF<sub>6</sub> выключателей вакуумными. На рисунке указано сечение ячейки SFL 7/V с вакуумным выключателем уровня напряжения 36 кВ с техническими характеристиками:

- А-отделение низкого напряжения
- В-отделение сборных шин
- С-кабельное отделение
- Д-выключательное отделение с вакуумным выключателем



Поперечное сечение функциональных единиц типа SFL 7/V:

### Технические данные

Тип	Номинальное напряжение	Номинальное выдерживаемое атм.ударное напряжение		Ном. выдерживаемое минутное напряжение промышленной частоты. (kV)	Номинальный выдерживаемый ток наибольший пик (kA)	Номин. временно выдерживаемый ток (3сек) (kAef)	Мощность короткого замыкания сети (MVA)	Номинальный ток сборных шин (A)	Номинальный ток выводов (A)
		Лист 1 (kv)	Лист 2 (kv)						
SFL 7/V	36	-	170	70	62.5	25	1500		630
									1250
									1600
									2000

### Размеры и вес

Тип	Номинальное напряжение (kV)	Тип выключателя	Номинальный ток выключателя (A)	Номинальный ток выводов (A)	Размеры функциональной единицы (мм)			Вес функциональной единицы приблизительно (kg)	
					высота	ширина	глубина	Комплект единиц	Выключатель
SFL 7/V	36	VD4	1250	630	2635	1000	2400	1770	290
		VD4	1250	1250				1770	290
		VD4	2000	1600				1820	340

ПРИМЕЧАНИЕ: По особому заказу можно изготавливать устройства типа SFLV уровней напряжения 12 кВ и 24 кВ

Биг - Республика Сербская, 71123 г. Восточное. Сараево, ул. Вука Караджича, д. 17

Центральный: +387 (0) 57 342 180, Директор: +387 (0) 57 342 549, 343 354, Коммерческий директор: +387 (0) 57 340 353, 342 326

Telefax: +387 (0) 57 340 357, 340 356, e-mail: office@e-raop.com

www.e-raop.com

