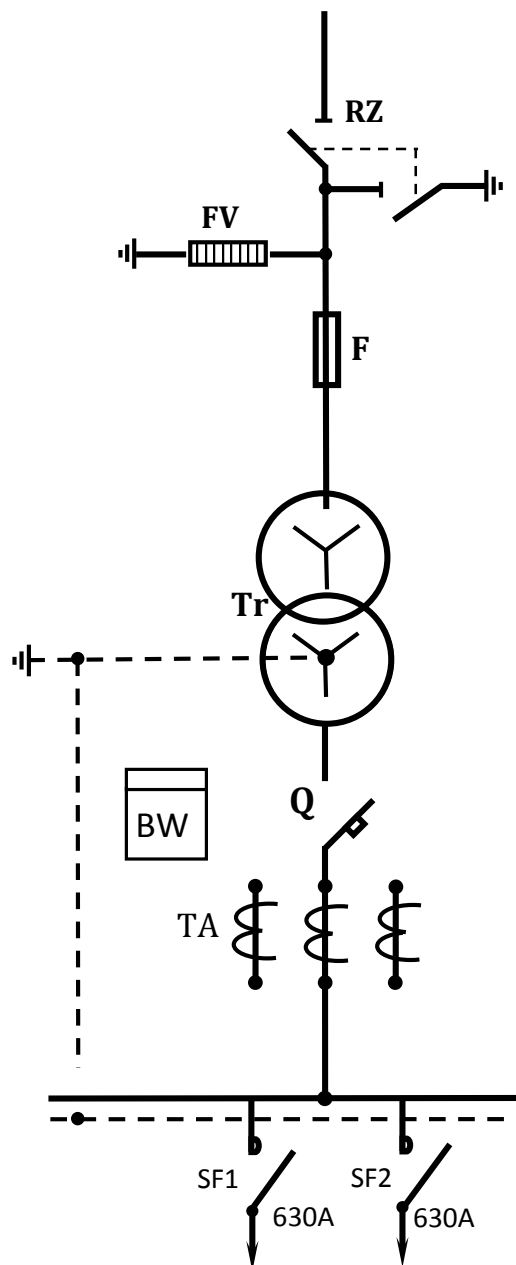
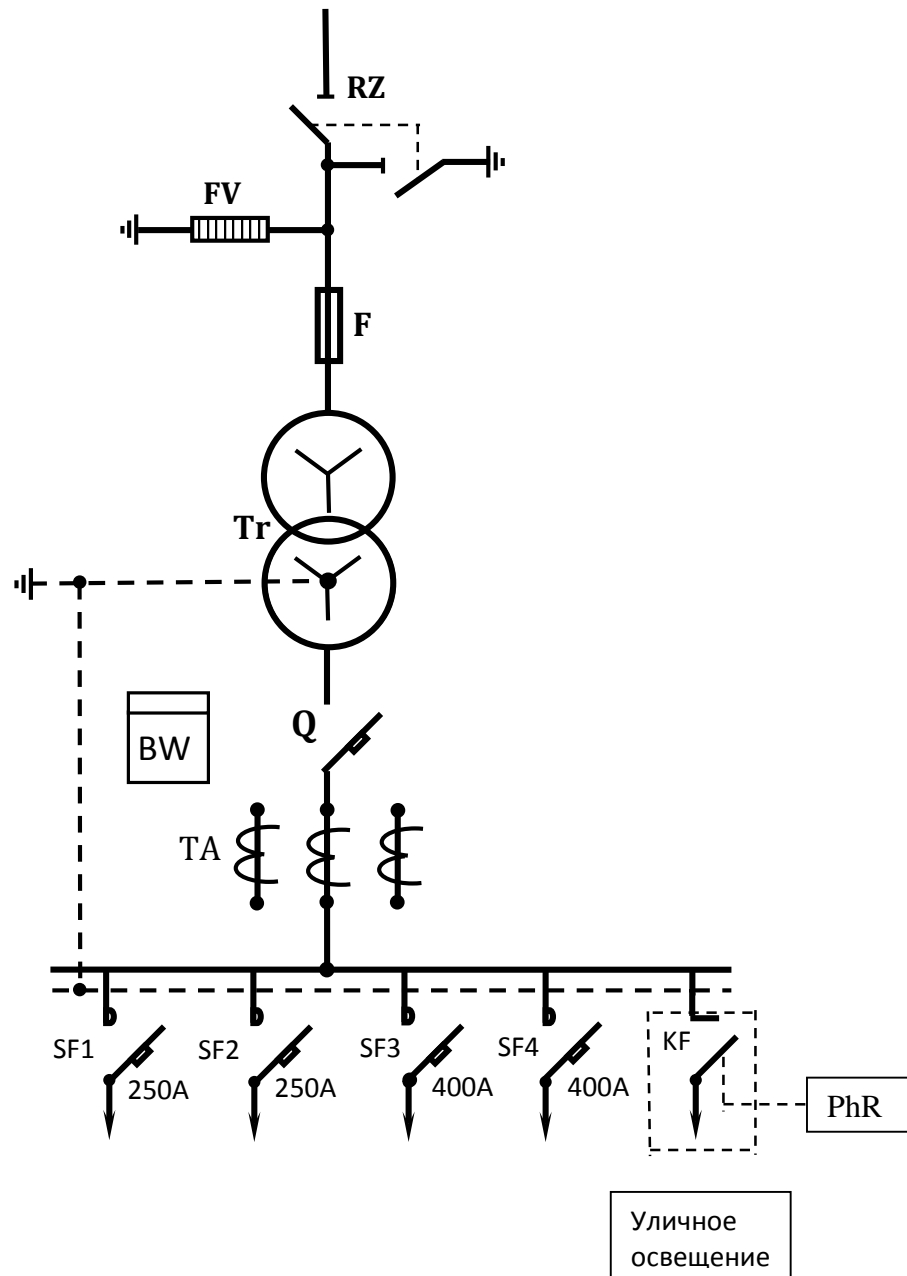


**Однолинейная схема  
трансформаторной подстанции КТПН-1000 кВА каб/каб Стандарт**



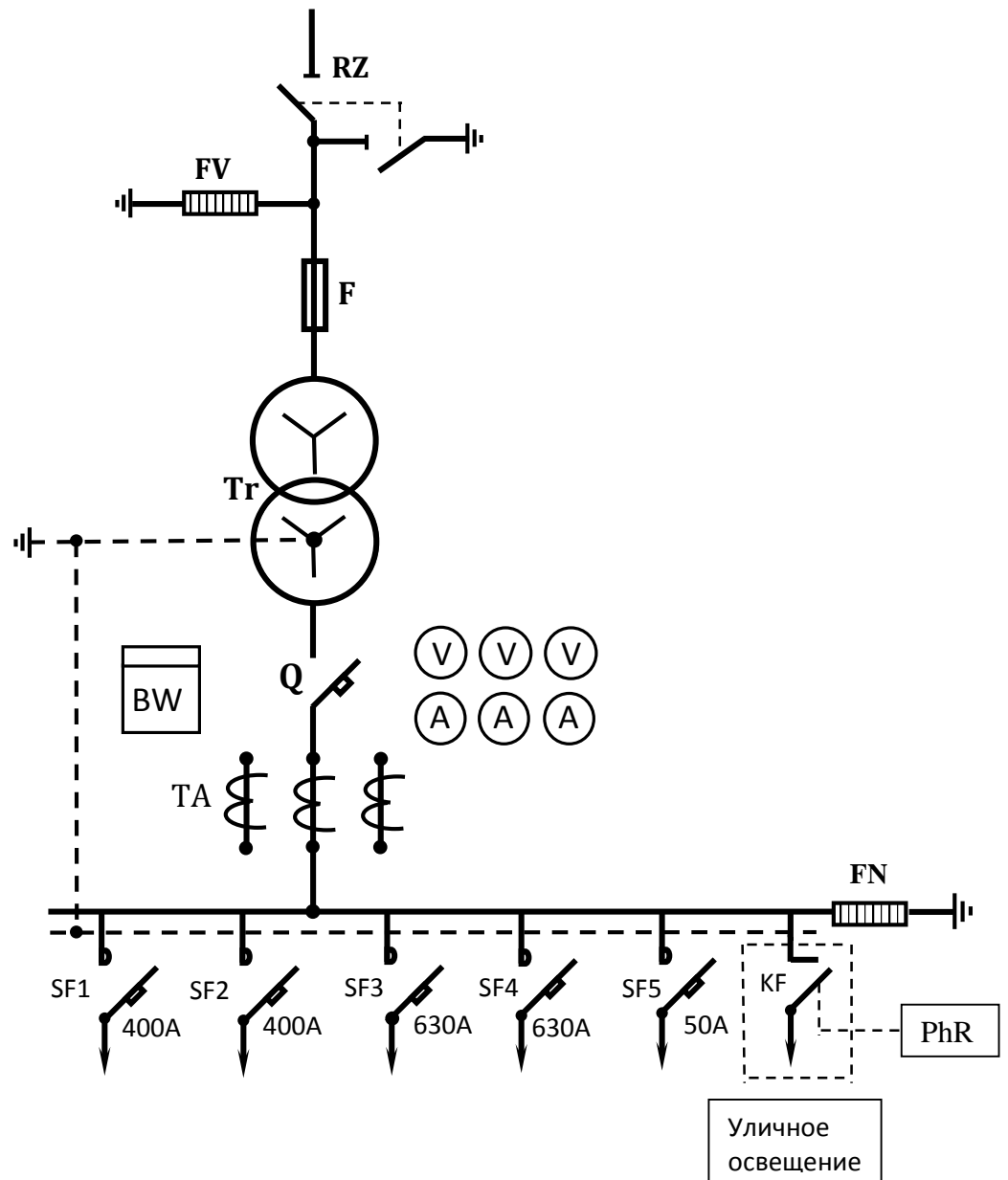
- RZ – Рубильник РВЗ-10/400 -10кВ;
- FV – Разрядники ОПН-10 кВ;
- F – Предохранители ПК - 10кВ;
- Tr – Силовой трансформатор ТМ(ТМГ) – 1000 кВА;
- Q – Автоматический выключатель- 0,4кВ, 1500А;
- BW – Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-01;
- TA – Трансформаторы тока 1500/5 А;
- SF1 – SF2 – Рубильники

**Однолинейная схема  
трансформаторной подстанции КТПН-1000 кВА каб/каб Оптимум**



- RZ – выключатель нагрузки ВНА-10/630 -10кВ;
- FV – Разрядники ОПН-10 кВ;
- F – Предохранители ПК - 10кВ;
- Tr – Силовой трансформатор ТМ(ТМГ) – 1000 кВА;
- Q – Автоматический выключатель- 0,4кВ, 1500 А;
- BW – Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-01;
- TA – Трансформаторы тока 1500/5 А;
- SF1 – SF4 – Автоматические выключатели.
- KF – магнитный пускатель 32 А;
- PhR – фотореле

**Однолинейная схема  
трансформаторной подстанции КТПН-1000 кВА каб/каб Премиум**



- RZ-выключатель нагрузки ВНА-10/630 -10кВ;
- FV-Разрядники ОПН-10 кВ;
- F - Предохранители ПК - 10кВ;
- Tr - Силовой трансформатор ТМ(ТМГ) – 1000 кВА;
- Q - Автоматический выключатель - 0,4кВ, 1600 А;
- BW - Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-01;
- TA - Трансформаторы тока 1500/5А;
- V - Вольтметры 500 В;
- A - Амперметры 1500 А;
- SF1 - SF5 - Автоматические выключатели.
- FN-Разрядники РВН-0,4 кВ;
- KF-магнитный пускатель 32 А;
- PhR-фотореле