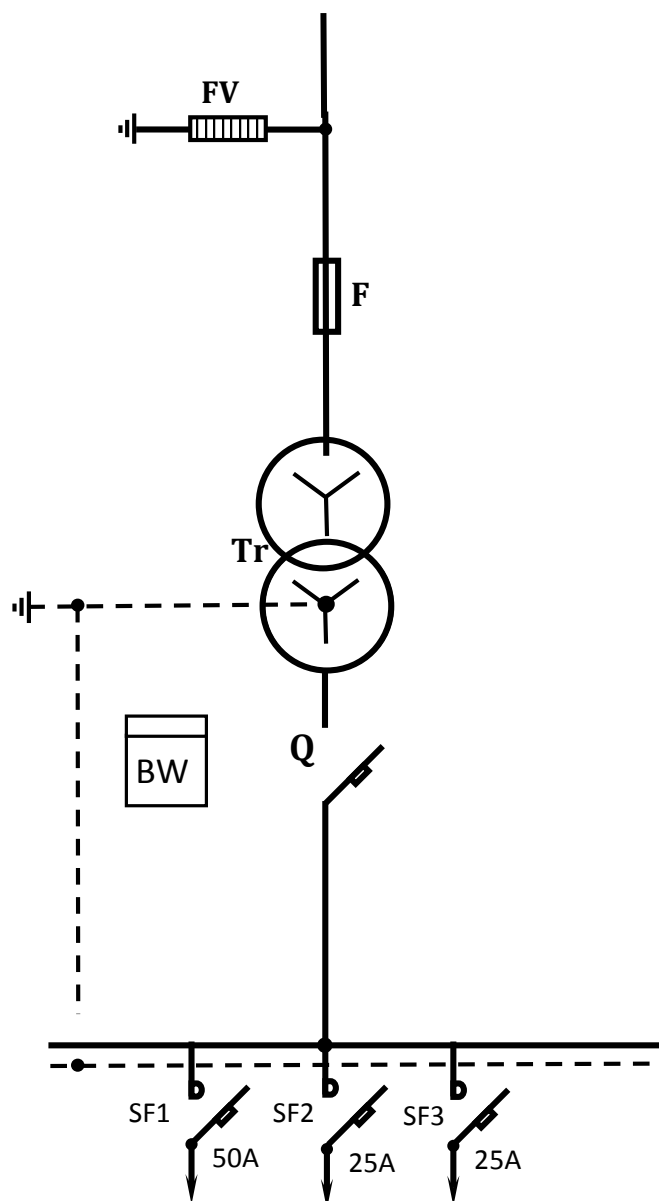
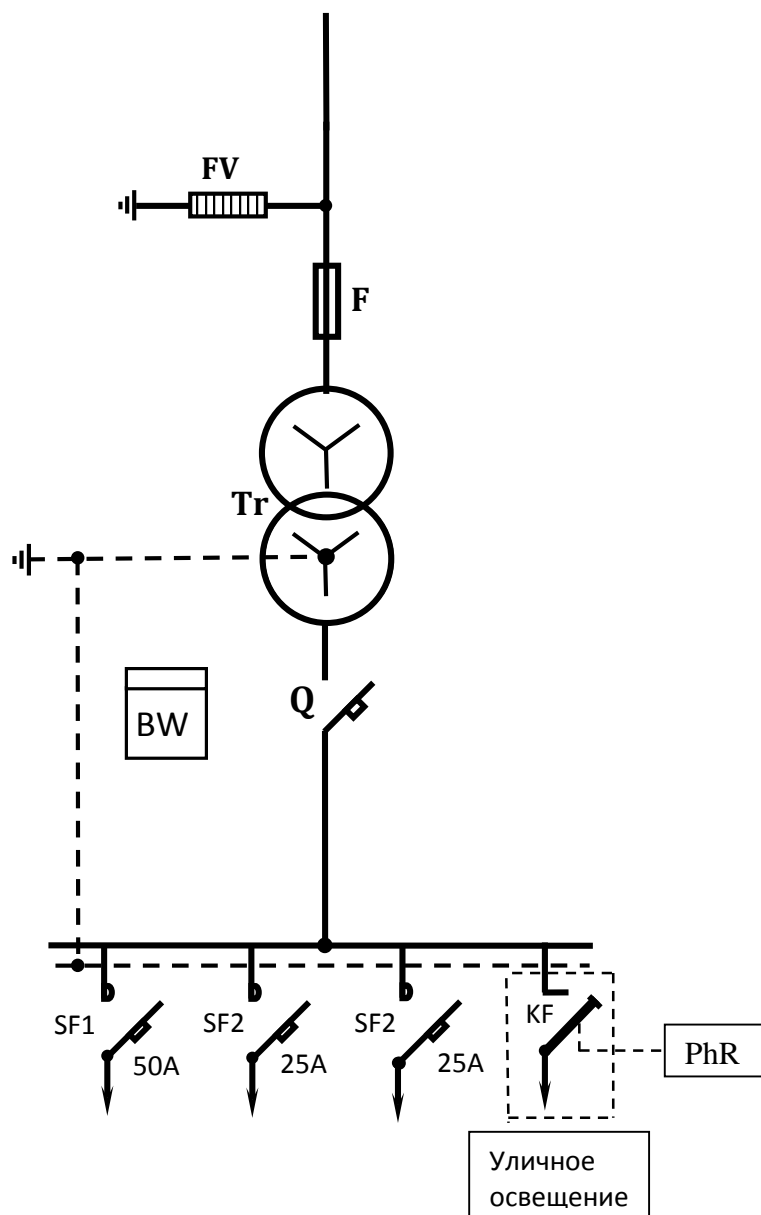


Однолинейная схема
трансформаторной подстанции КТПН-63 кВА воз/каб Стандарт



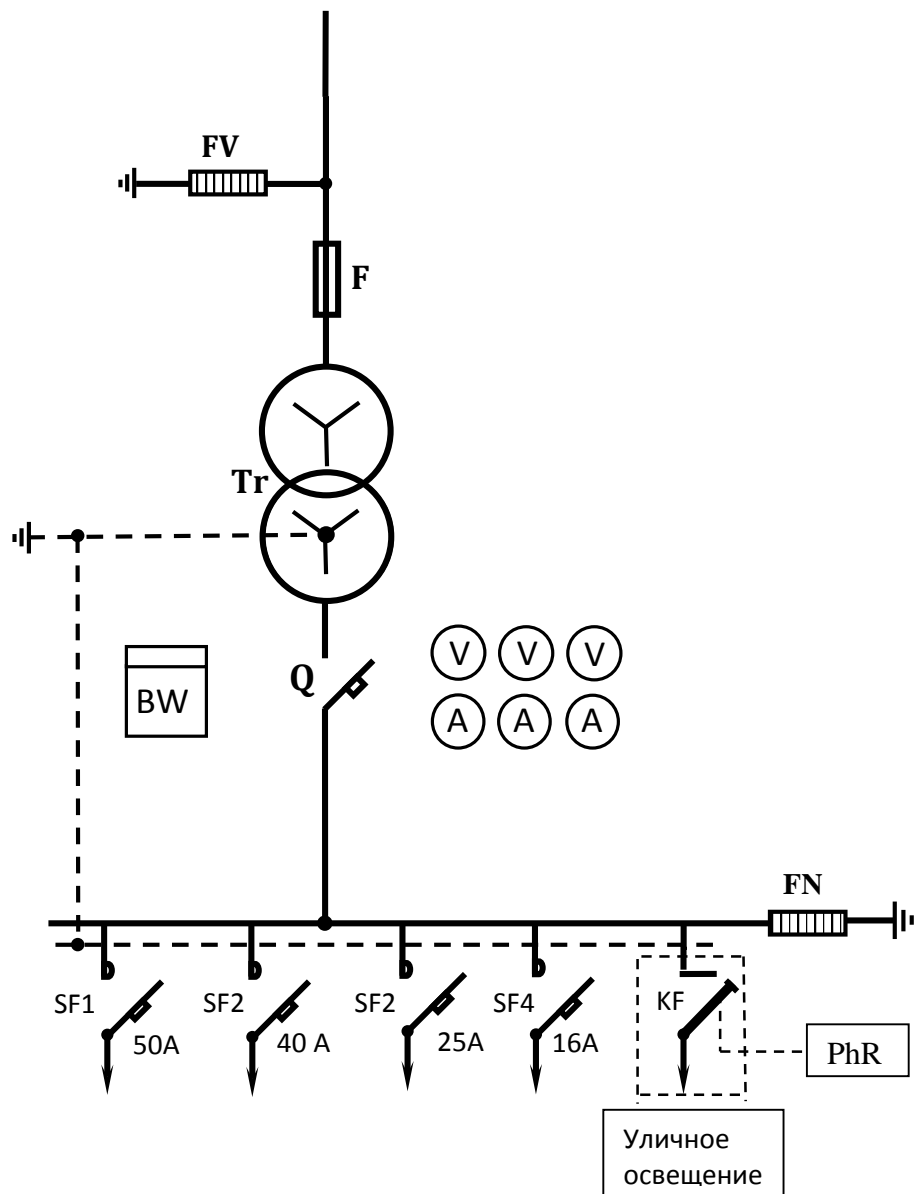
FV – Разрядники ОПН-10 кВ;
F – Предохранители ПК - 10кВ;
Tr – Силовой трансформатор ТМ(ТМГ) – 63 кВА;
Q – Автоматически выключатель - 0,4кВ, 100А;
BW – Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-03;
SF1 – SF3- Автоматически выключатели

**Однолинейная схема
трансформаторной подстанции КТПН-63 кВА возд/каб Оптимум**



- FV – Разрядники ОПН-10 кВ;
 F – Предохранители ПК - 10кВ;
 Tr – Силовой трансформатор ТМ(ТМГ) – 63 кВА;
 Q – Автоматический выключатель - 0,4кВ, 100 А;
 BW – Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-03;
 SF1 – SF3 – Автоматические выключатели.
 KF-магнитный пускатель 32 А;
 PhR-фотореле

**Однолинейная схема
трансформаторной подстанции КТПН-63 кВА возд/каб Премиум**



- FV – Разрядники ОПН-10 кВ;
 F – Предохранители ПК - 10кВ;
 Tr – Силовой трансформатор ТМ(ТМГ) – 63 кВА;
 Q – Автоматический выключатель - 0,4кВ, 100 А;
 BW – Счетчик электроэнергии Меркурий 230 ART-03;
 V – Вольтметры 500 В
 А – Амперметры 100 А
 SF1 – SF4 – Автоматические выключатели.
 FN – Разрядники РВН-0,4 кВ;
 KF – магнитный пускатель 32 А;
 PhR – фотореле