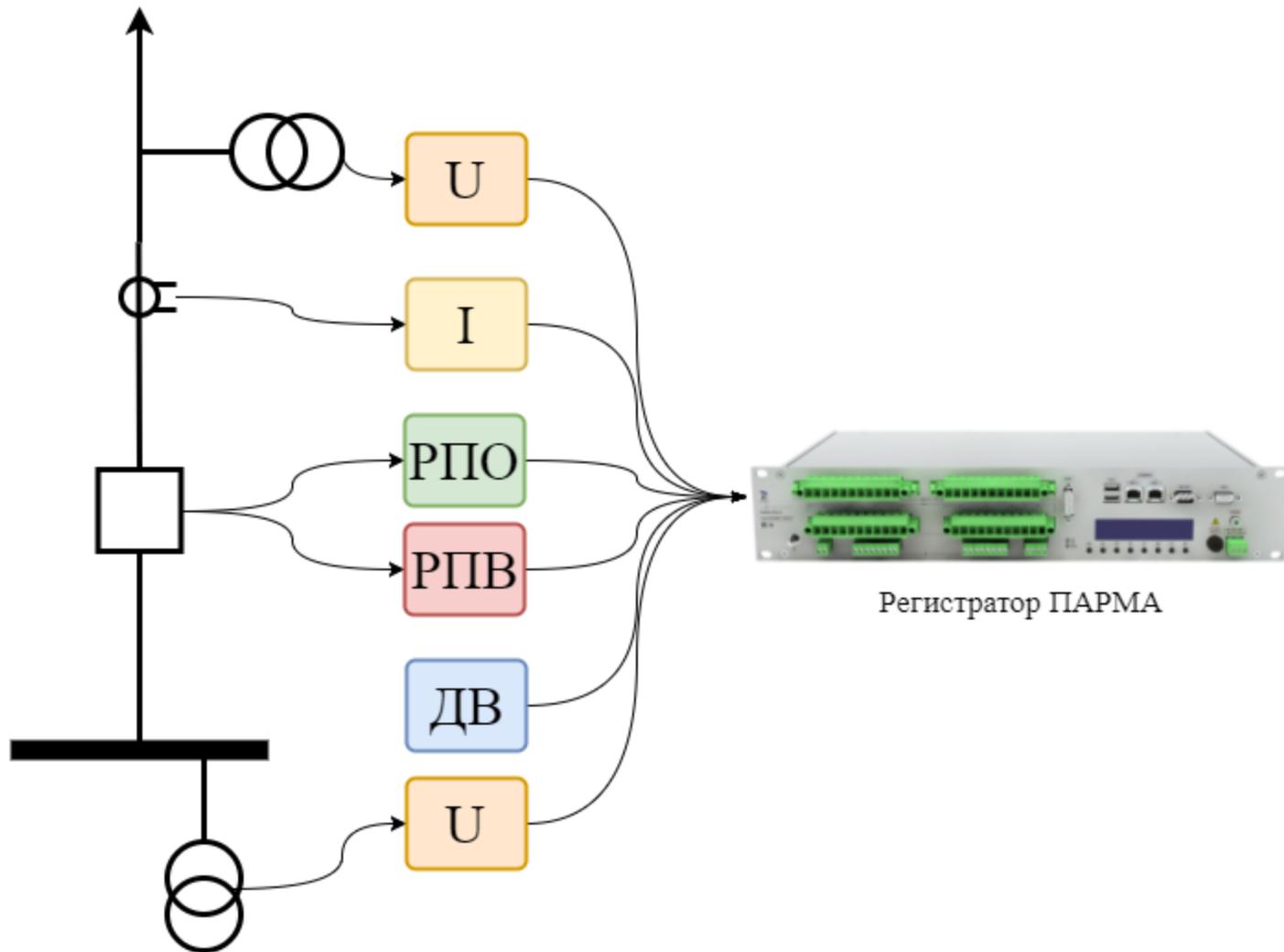
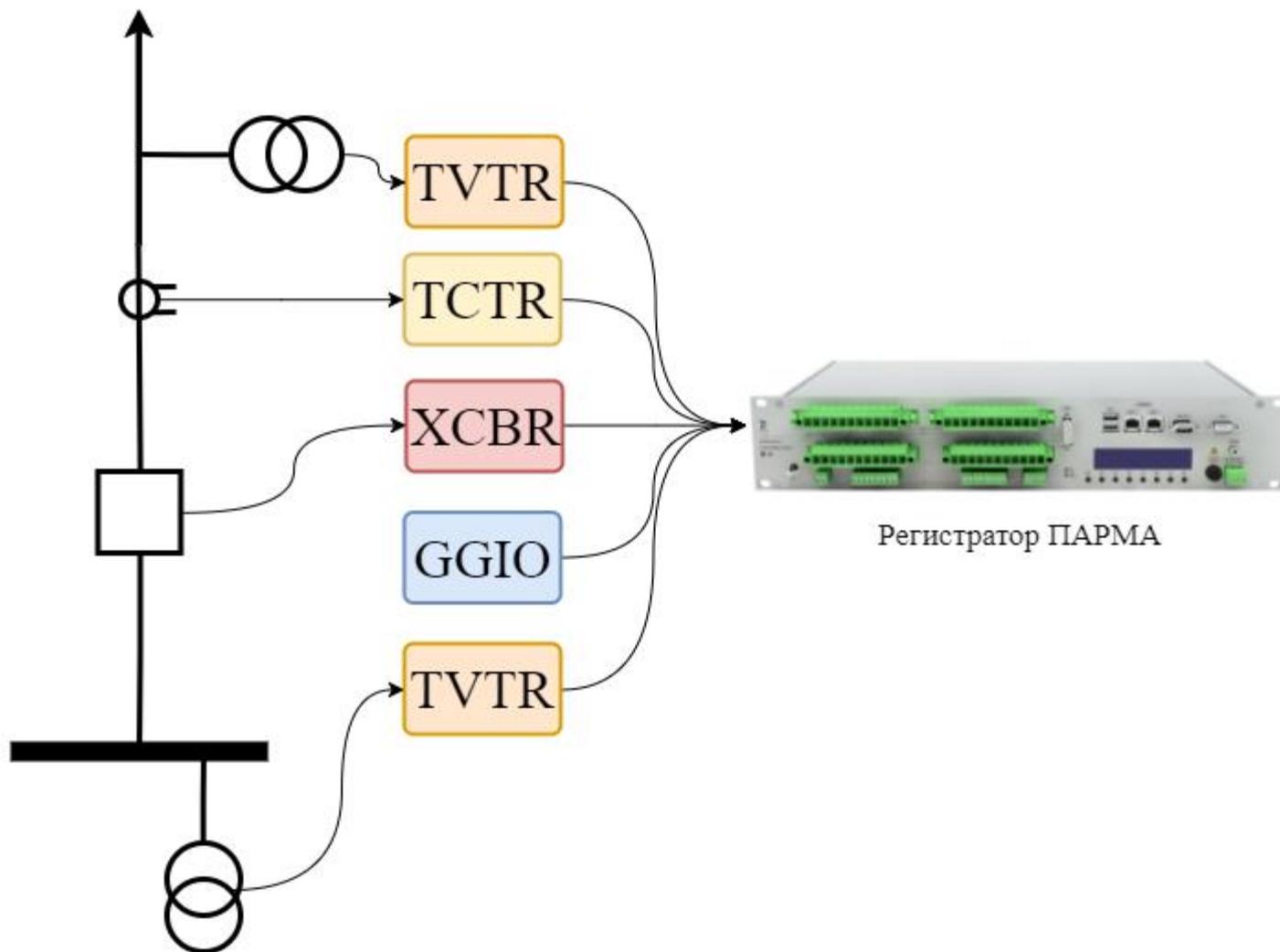


**Реализация цифрового регистратора ООО "ПАРМА"  
в соответствии со стандартом МЭК 61850**



# Традиционная структура





# Декомпозиция физического устройства



Регистратор ПАРМА



Декомпозиция по  
МЭК 61850-7-1

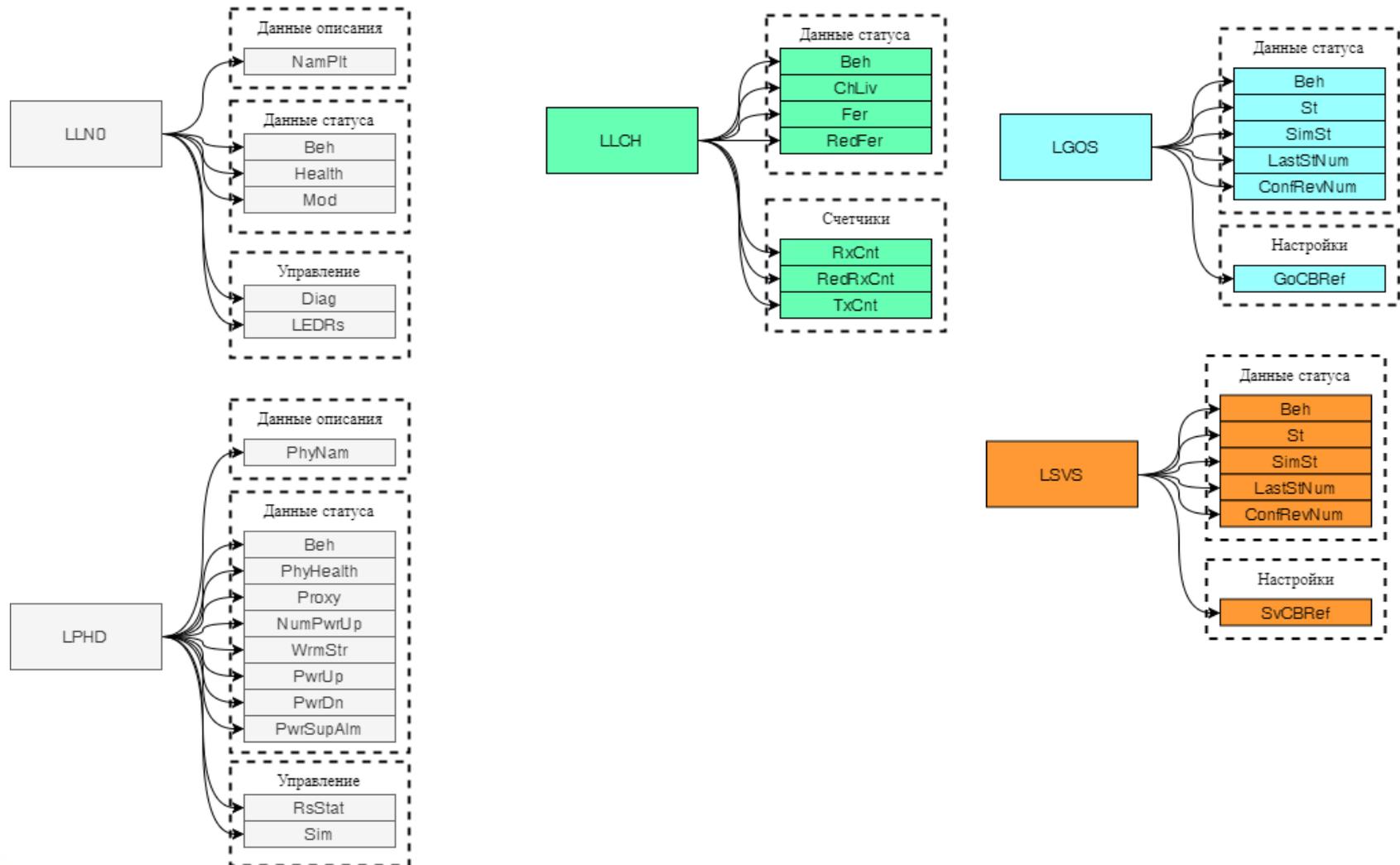
Логические устройства

Управление и  
самодиагностика

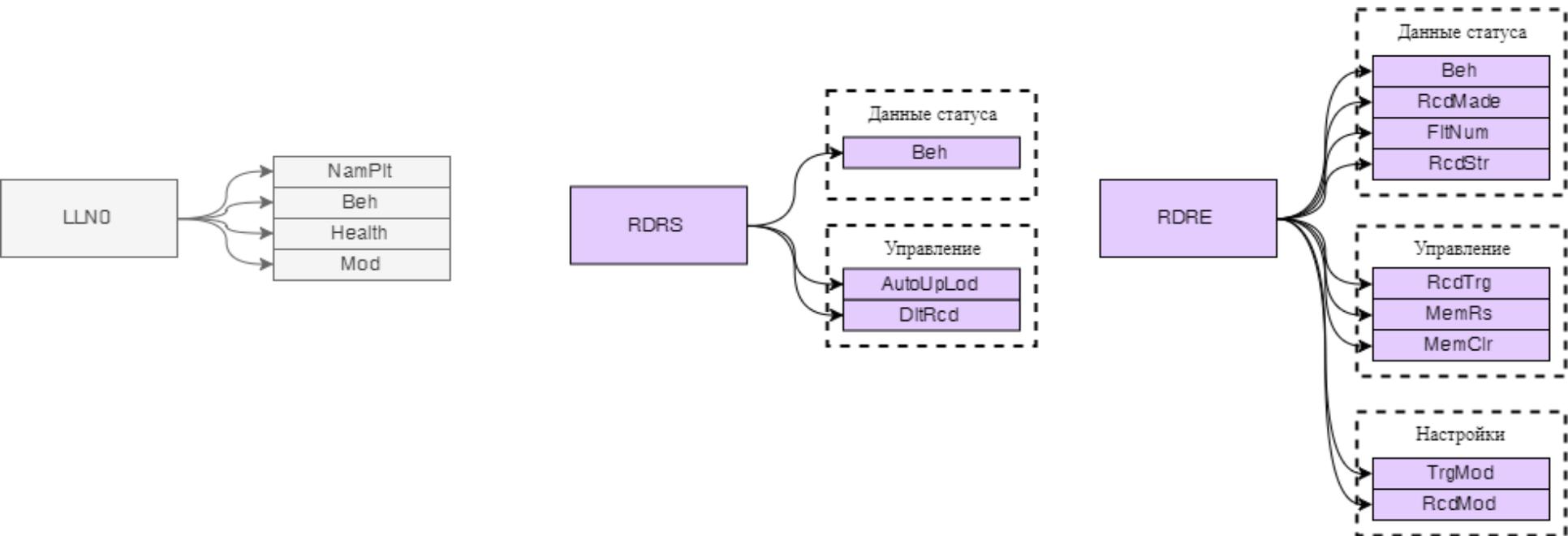
Регистратор  
аварийных  
событий



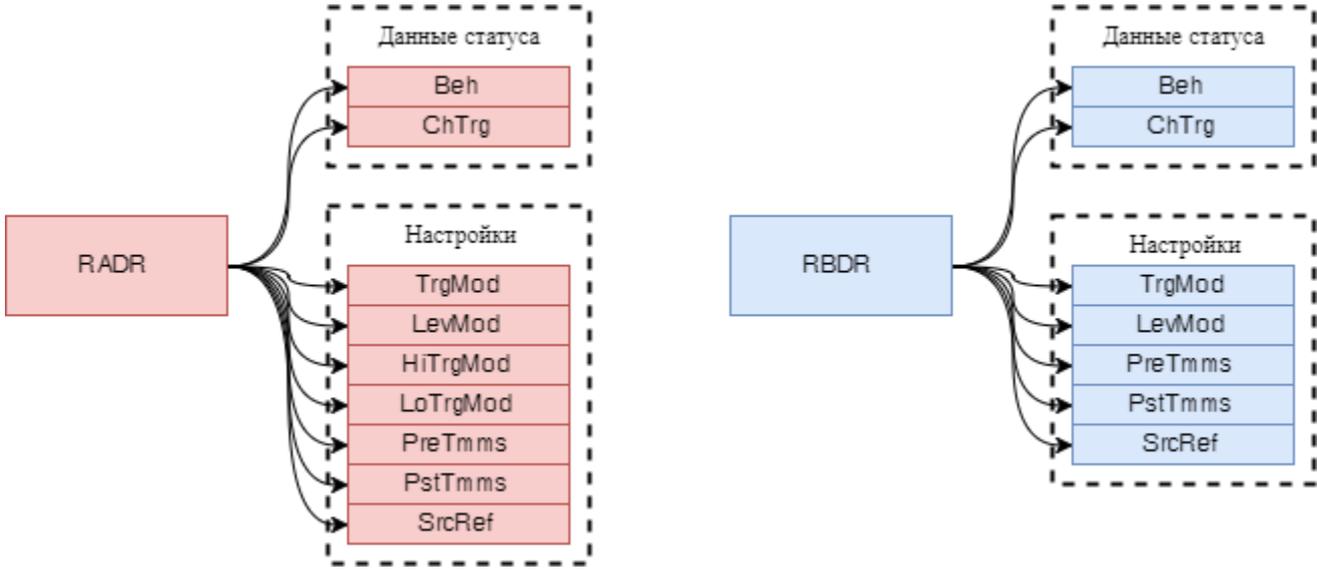
# Управление и диагностика



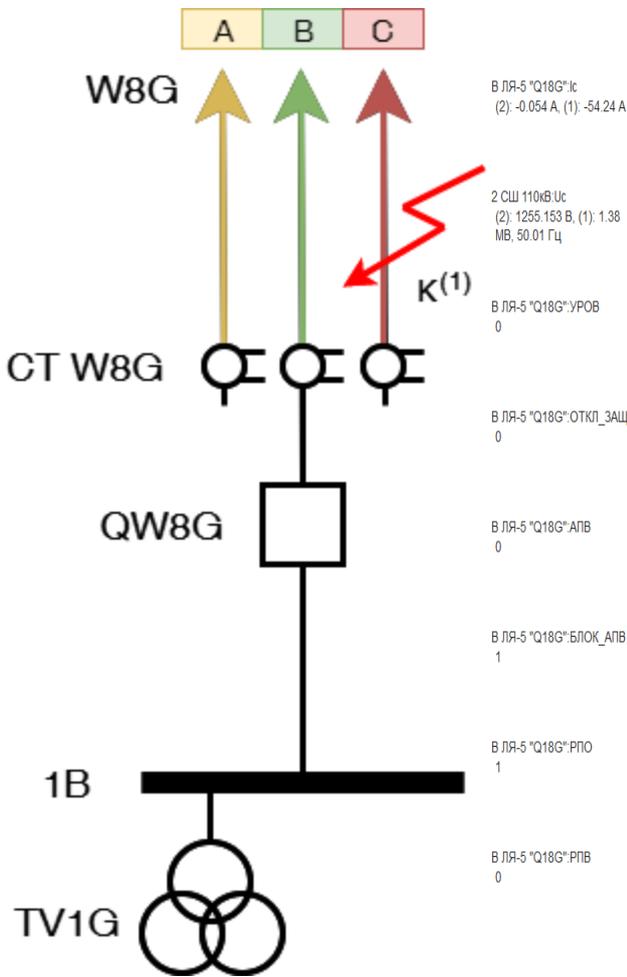
# Функции регистратора. Настройки



# Функции регистратора. Каналы данных



# Пример аварии



В ЛЯ-5 "Q18G" Ic  
(2): -0.054 A, (1): -54.24 A

2 СШ 110кВ Uc  
(2): 1255.153 В, (1): 1.38 МВ, 50.01 Гц

В ЛЯ-5 "Q18G" УРОВ  
0

В ЛЯ-5 "Q18G" ОТКЛ\_ЗАЩИТ  
0

В ЛЯ-5 "Q18G" АПВ  
0

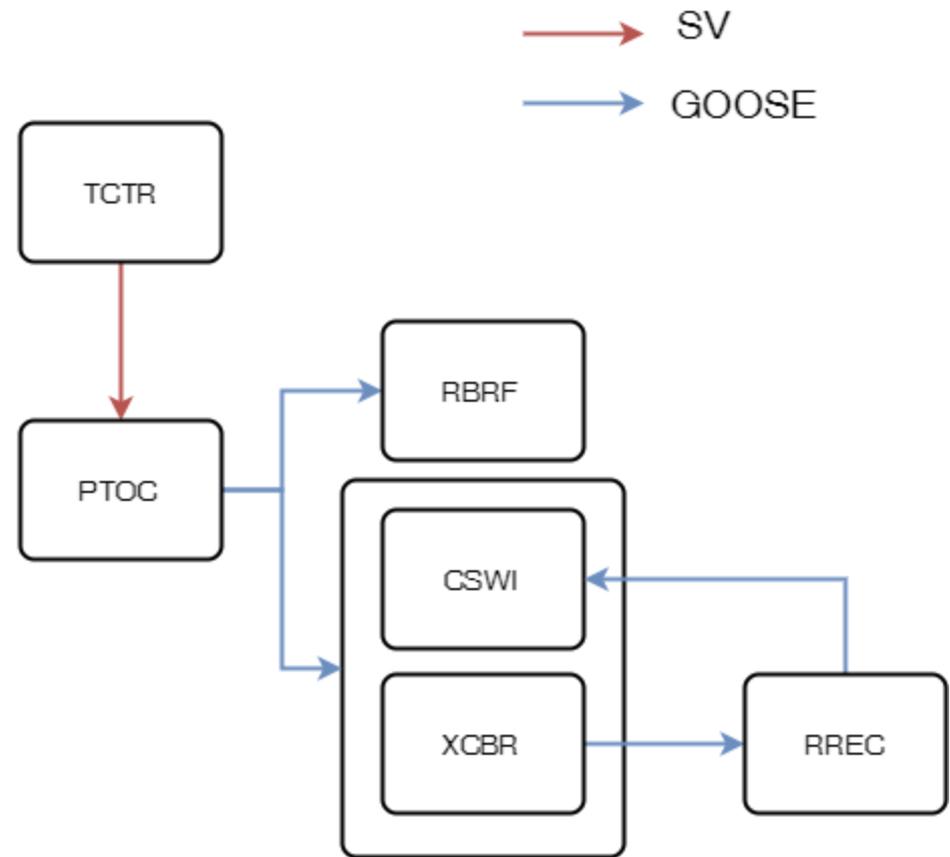
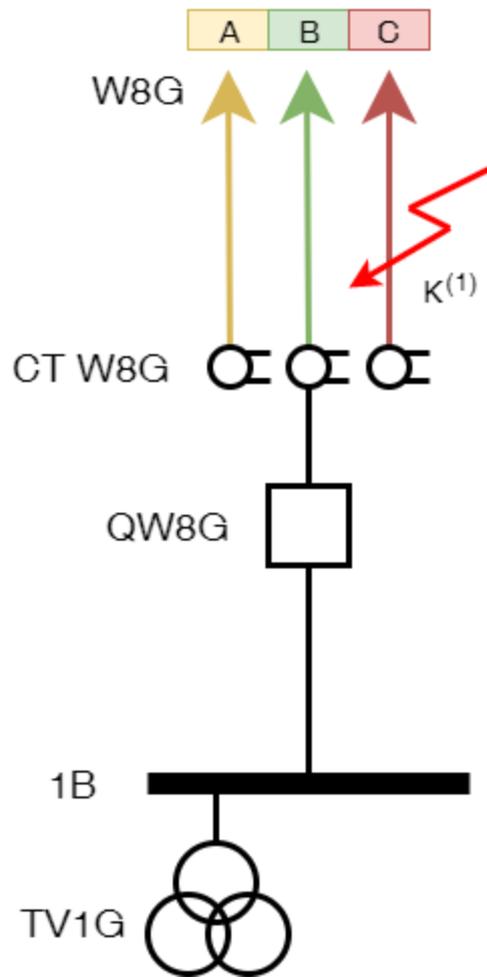
В ЛЯ-5 "Q18G" БЛОК\_АПВ  
1

В ЛЯ-5 "Q18G" РПО  
1

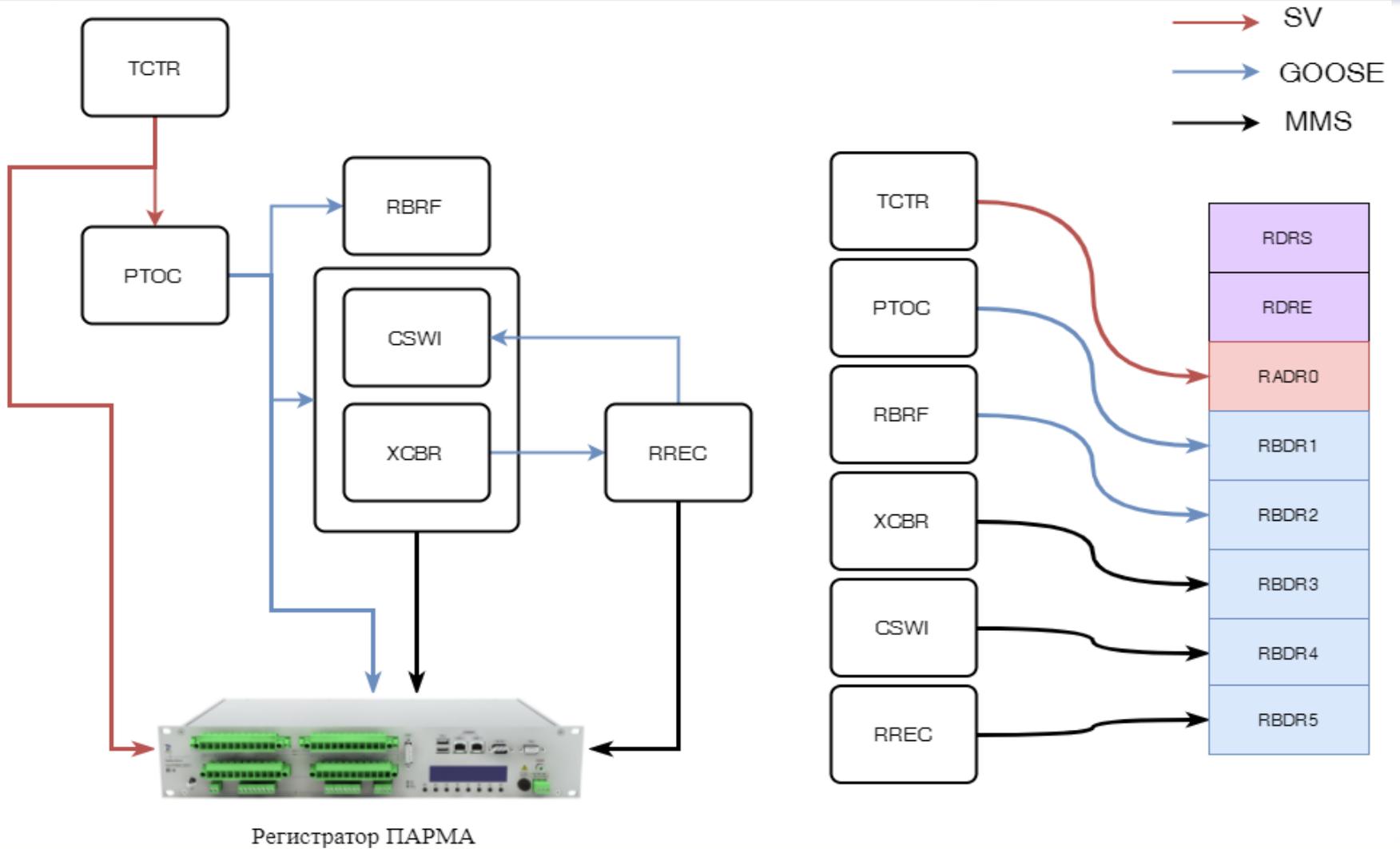
В ЛЯ-5 "Q18G" РПВ  
0



# Пример аварии



# Пример аварии



# Спасибо за внимание!

198216, г. Санкт – Петербург, Ленинский пр., д. 140  
тел. (812) 346-86-10, тел. 376-95-03  
E-mail: [parma@parma.spb.ru](mailto:parma@parma.spb.ru).  
[www.parma.spb.ru](http://www.parma.spb.ru)