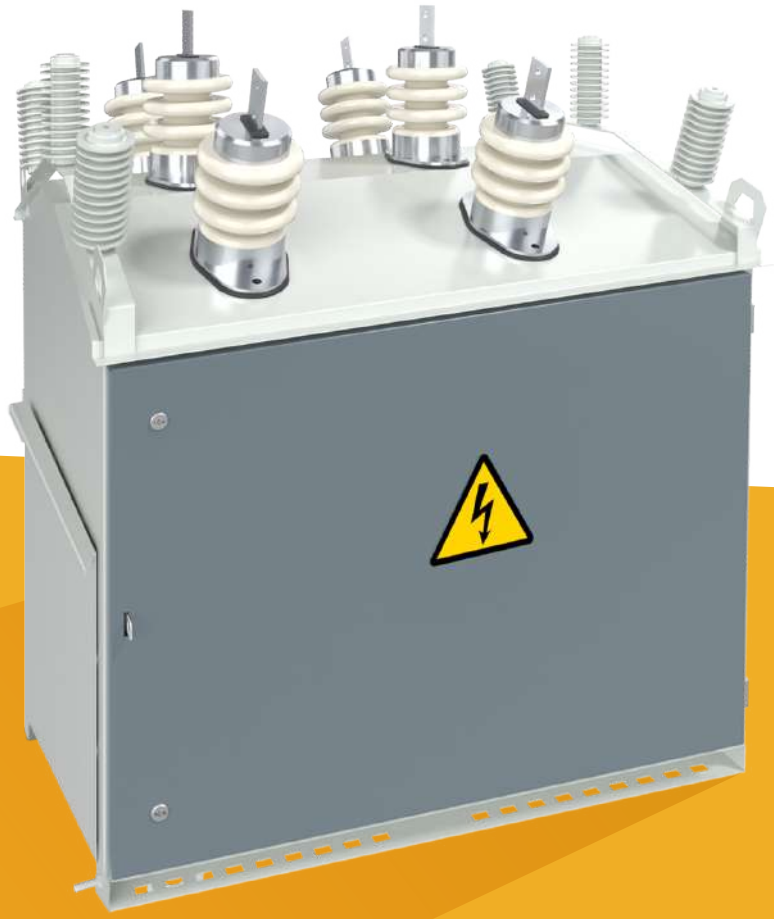
4-ENERGY
электрощитовое оборудование

РТ, г. Казань, пос. Столбище, ул. Малая Совхозная, 5
8 (843) 203-63-40



ПУНКТ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ

ПУНКТ СЕКЦИОНИРОВАНИЯ И УЧЕТА

- Удобство монтажа и эксплуатации
- Максимальная заводская готовность
- Возможность коммерческого и технического учета
- Включение и отключение сети вручную и дистанционно
- Автоматический ввод резервного питания / АВР
- Срок службы не менее 25 лет

НАЗНАЧЕНИЕ

Пункт секционирования ПСС предназначен для повышения надежности воздушных линий (ВЛ) 6-10 кВ за счет автоматического секционирования ВЛ с односторонним и двусторонним питанием, автоматического ввода резерва, сетевого резервирования, а также за счет разделения линий электропередач на отдельные участки для обеспечения бесперебойной работы подстанций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ

- позволяет сетевым компаниям повысить надежность электроснабжения потребителей;
- существенно сокращает время отключения потребителей;
- не требует постоянного обслуживания, что снижает эксплуатационные затраты;
- может использоваться для организации коммерческого и технического учета активной и реактивной электрической энергии;
- возможность выбора управления : автоматический, дистанционный или ручной;
- специальные монтажные комплекты для установки сокращают стоимость и время монтажа;
- высокий механический и коммутационный ресурс.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	6 ; 10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	7,2 ; 12
Номинальный ток , А	630 ; 1000
Номинальный ток отключения, кА	20
Номинальное напряжение вспомогательных цепей, В	220
- цепей переменного тока	100
Номинальный ток трансформаторов тока, А	10/5 - 1000/5
Класс точности	
Трансформаторы тока	0,5 ; 0,5S
Трансформаторы напряжения	0,2 ; 0,5
Габаритные размеры (ВысотахШиринахДлинна), мм	
- высоковольтный модуль (ISM_15 Таврида Электрик)	1400x1050x1200
- высоковольтный модуль (VF12, BBP, EasyPact EXE)	1400x1050x1300
- низковольтный модуль	1000x800x300
Масса не более, кг	
- высоковольтный модуль	400
- низковольтный модуль	70

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ:

Коммутационные аппараты	
Вакуумные выключатели:	
- ISM_15 (Таврида Электрик)	
- BBP (Росавкуум)	630, 1000
- VF12 (Элтехника)	
- EasyPact EXE (Шнейдер Электрик)	
Трансформаторы тока	
Опорные трансформаторы :	
- ТЛО, (Электрощит-К)	Коэффициент трансформации
- ТОЛ, (НТЗ Волхов)	10 - 1000/5
Трансформатор напряжения	
Трехфазный трансформатор напряжения :	Номинальное напряжение , кВ :
3х3НОЛП	- первичной обмотки - 6,0 ; 10
	- вторичной обмотки - 0,1
Трансформатор собственных нужд	
Однофазный трансформатор напряжения :	Номинальное напряжение , кВ :
ОЛСП	- первичной обмотки - 6,0 ; 10
	- вторичной обмотки - 0,22
Микропроцессорные блоки релейной защиты	
- Орион РТЗ (Радиус Автоматика)	- РС80 (РЗА Системз)
- DRP (Механотроника РА)	- МПЗ (ЭнергоБастион)

Надежная герметизация проходных изоляторов

Опора установки ОПН с двух сторон

Трансформатор напряжения с антирезонансными резисторами

Прочный сварной корпус t=2мм

Съемная площадка под каждый т рансформатор тока

Возможность аварийного отключения

Козырек

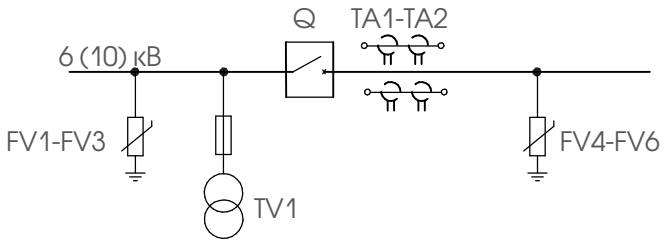
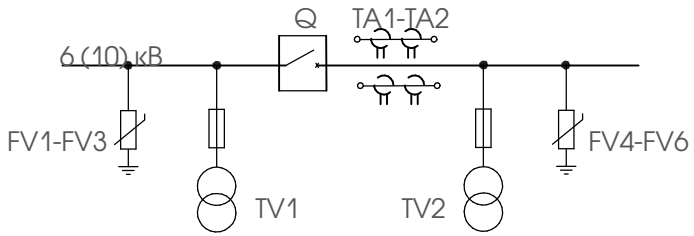
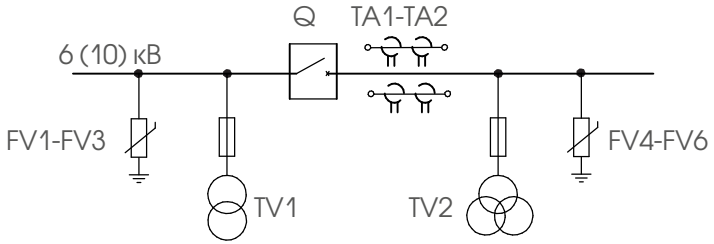
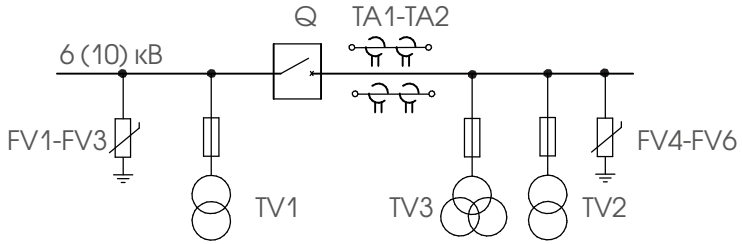
Уплотнение IP54

Внутренняя дверь

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ПСС

Пункт секционирования столбовой - ПСС ☐ Пункт секционирования столбовой с учетом - ПСС ☐			Питание собственных нужд	одностороннее ☐ двухстороннее ☐	
Номинальное напряжение, кВ	6 ☐	10 ☐			
Тип вакуумного выключателя ISM_15 (Таврида Электрик) ☐		☐ ВВР (Росвакуум)			
Номинал трансформаторов тока 10, 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 1000	☐ /5		Класс точности	0,5 ☐ 0,5S ☐	Количество ☐
Трансформатор собственных нужд	ОЛСП ☐				
Трансформатор напряжения	3х3НОЛП ☐				
Тип счетчика электроэнергии	Меркурий 230 ART-00 PQRSIDN ☐ Меркурий 234 ART-00 P ☐		другой тип ☐		
Тип релейной защиты	Орион-РТ3 ☐	DRP-101 ☐	другой тип ☐		
Телемеханика и телесигнализация	☐ не требуется ☐ только дистанционный учет э/э ☐ требуется* (комплектпоставкивходит:GPRS-контроллер,блокпитания220/24,антенна)				
Количество ОПН на один ПСС	3 ☐	6 ☐			
Вариант установки	на 1 опоре ☐	☐ на 2 опорах			
Поставка разъединителя	да ☐	нет ☐	марка ☐		
Условия доставки	самовывоз ☐	☐ доставка поставщиком			
Дополнительные требования :					

СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ ПСС

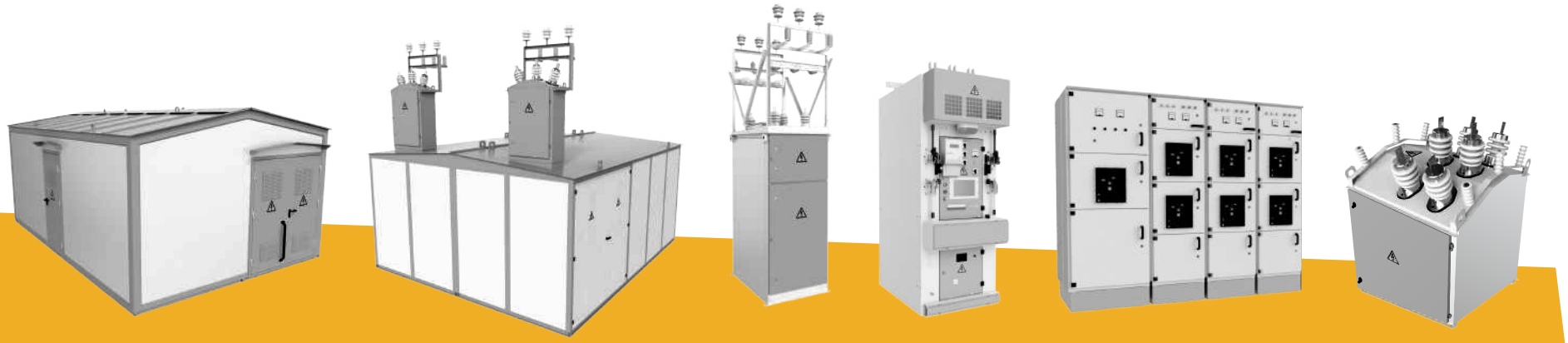
Схемы главных цепей ПСС с односторонним питанием	Схемы главных цепей ПСС с двухсторонним питанием
	
Схемы главных цепей ПСС с односторонним питанием с учетом электроэнергии	**Схемы главных цепей ПСС с двухсторонним питанием с учетом электроэнергии**
	

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

4-ENERGY
электрощитовое оборудование

г. Казань, пос. Столбище,
ул. Малая Совхозная 5

info@4-energy.ru

8 (843) 203-63-40

www.4-energy.ru