

2. Шкафы силовые распределительные (тип СКУ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Шкафы силовые распределительные типа сборка кабельная усовершенствованная (СКУ) предназначены для приема и распределения электроэнергии напряжением до 660 В трёхфазного переменного тока частоты 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты фидерных линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

Шкафы предназначены для установки на промышленных, жилых, коммунально-бытовых и общественных объектах с односторонним обслуживанием. Шкафы изготавливаются в навесном и напольном исполнении.

Номинальное напряжение переменного тока 660/380 В, частота 50 Гц. Номинальный ток до 630 А.

Климатическое исполнение, УЗ по ГОСТ 15150-69.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Шкафы СКУ изготавливаются в корпусах ОТ и ОТС - это универсальные корпуса с шинной системой либо монтажной платой, предназначенные для внутренней и внешней установки. Широко используются на предприятиях с повышенной агрессивностью среды.

2. Корпуса выполнены из полиэфирного, армированного стекловолокном, методом литья под давлением в подогреваемых формах. Такой материал устойчив к ультрафиолетовым лучам, имеет высокую степень огнестойкости и устойчив к внешним механическим воздействиям.

По сравнению с металлическими, корпуса имеют такие преимущества:

- отсутствует необходимость заземления;
- устойчивы к образованию вмятин, что характеризует их как антивандальные;
- не склонны к коррозии;
- небольшой вес, легкость и удобство монтажа без специальных инструментов;
- эстетичность;
- срок службы более 35 лет.

3. Технические характеристики ОТ и ОТС:

- номинальное напряжение изоляции - 500 В;
- номинальный ток - 630 А;
- степень защиты - IP44/IP54, IK 10;
- класс защиты - II;
- сопротивление к нагреванию - 960 °С;
- температура эксплуатации - от -40°С до +50°С;
- цвет - RAL 7035.





4. Шкафы силовые СКУ изготавливаются как с вводным аппаратом, так и без него, согласно однолинейной схеме. Комплекуются горизонтальными блок-рубильниками с предохранителями на фидерных линиях серии ARS.

5. Электрические соединения внутри шкафа выполняются алюминиевой либо медной шиной.

6. В шкафу установлена PEN шина для присоединения нулевых жил подходящих и фидерных линий.

7. Конструкция шкафа обеспечивает ввод и вывод питающих и подходящих линий снизу. Типичное исполнение - напольное и навесное.

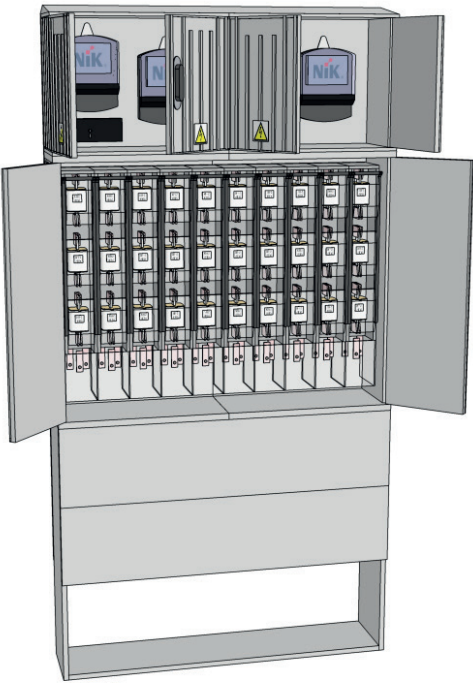
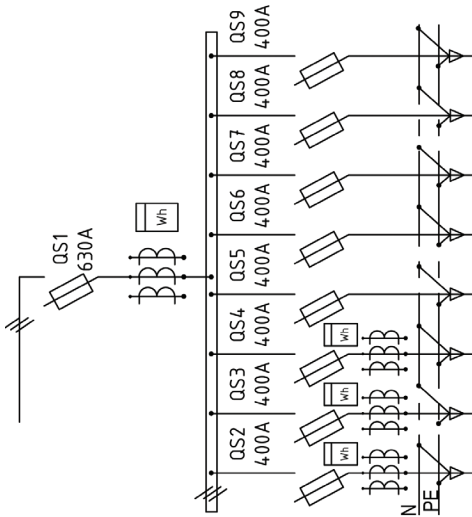
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальное напряжение переменного тока - 660/380 В 50 Гц.
2. Номинальный ток - до 630 А.
3. Степень защиты шкафов по ГОСТ 14254-96:
 - При открытых дверях - IP 30;
 - При закрытых дверях - IP 54.
4. Группа условий эксплуатации (по влиянию механических факторов внешней среды) по ГОСТ 17516.1-90 - M18.
5. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69 - У1.
6. Соответствует требованиям электробезопасности ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ 2351-79, «Правилам устройства электроустановок», пожарной безопасности ГОСТ 12.1.004-91.

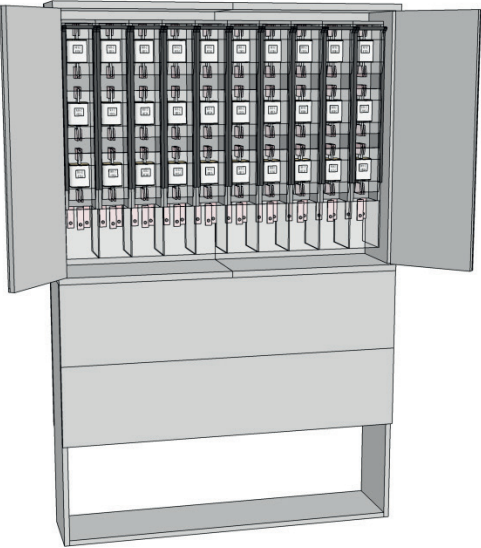
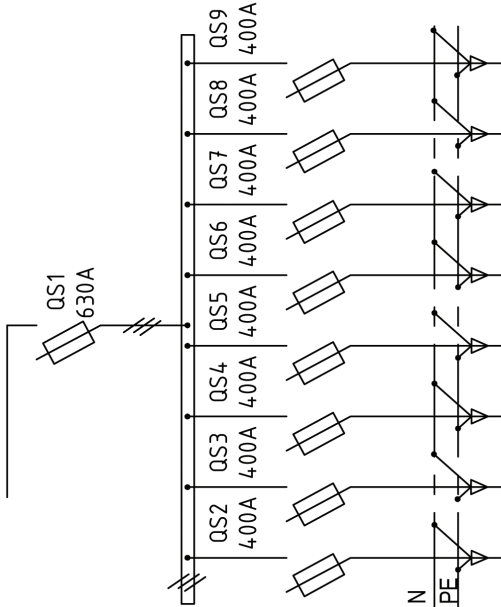
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ СБОРКИ КАБЕЛЬНОЙ:

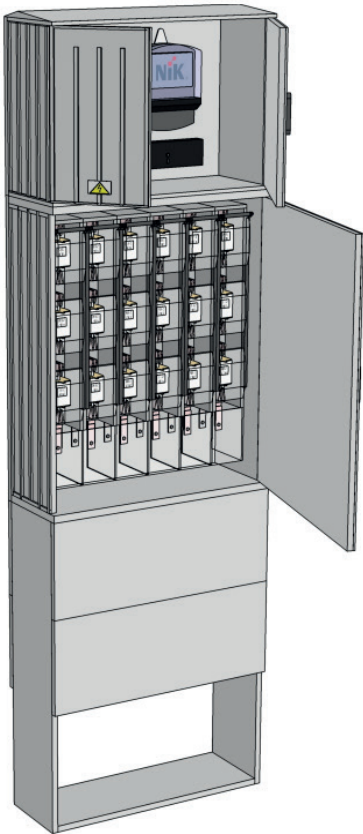
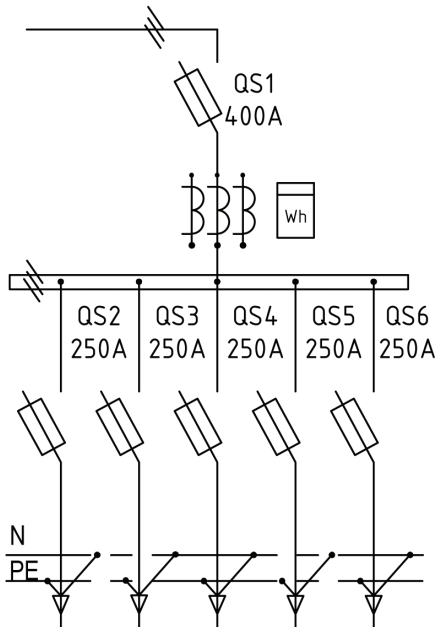
ЗК У - х / х

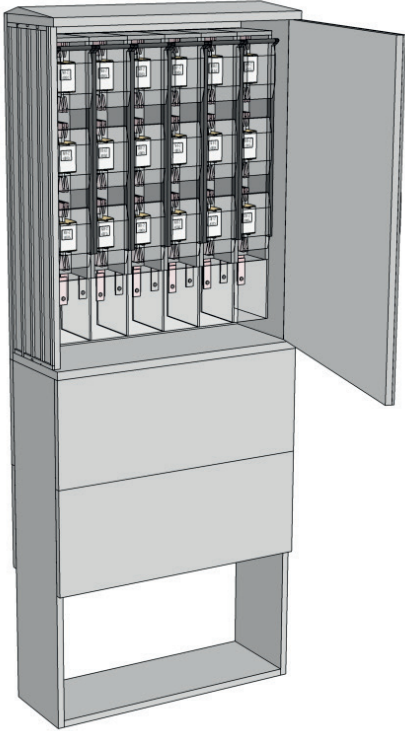
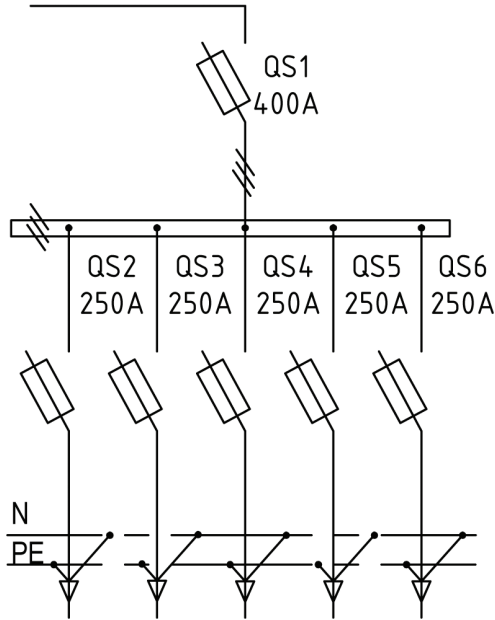
- - сборка кабельная
- - усовершенствованная
- - количество фидерных линий
- - 1 - с учётом, 0 - без учёта

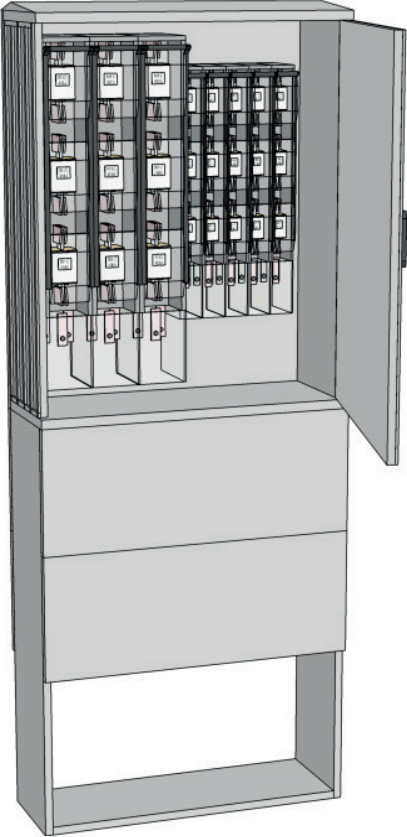
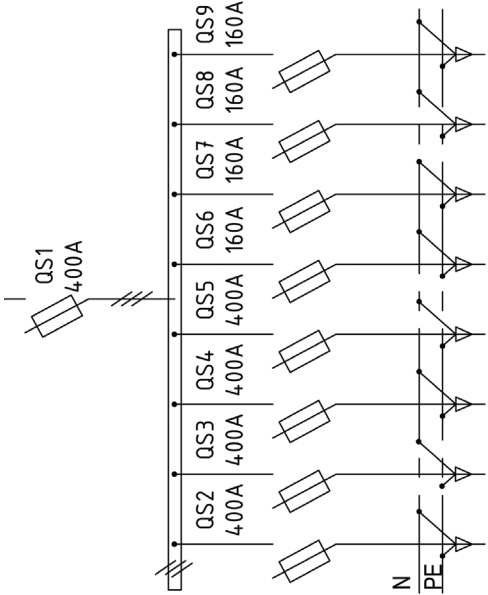
Общий вид	Схема соединений	Наименование	Номинальный ток, А	Обозначения на схеме/тип элемента		Тип и габариты корпуса (ВхШхГ), мм	Масса, кг, не больше
				QS1	QS2...QS9		
		CKY – 8 /1	630 А	ARS 3 630 А	ARS 2 400 А	ОТ 108.1-55PM10-k ОТ 104.2-22/22P- k ОТ FS-10-k (2054x1059 x250)	80

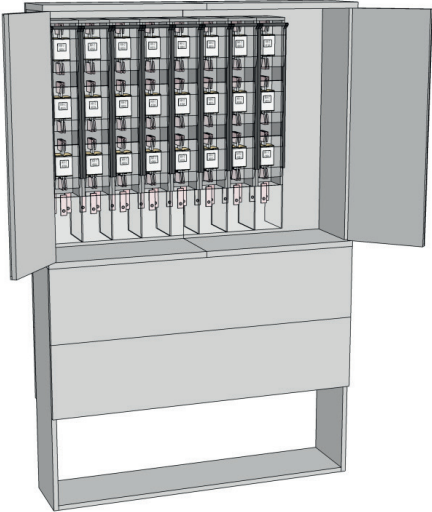
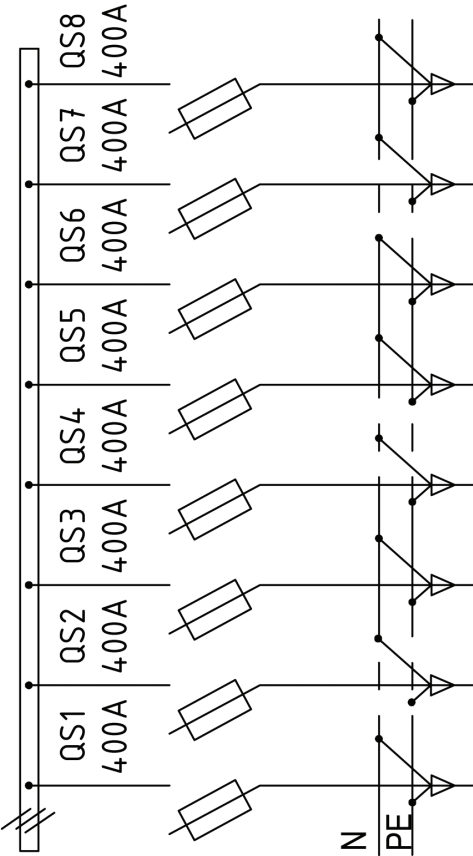


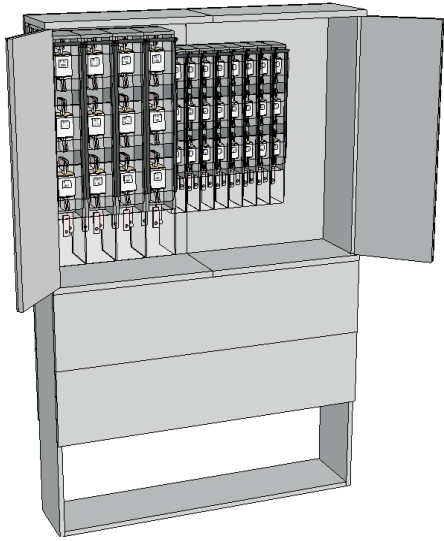
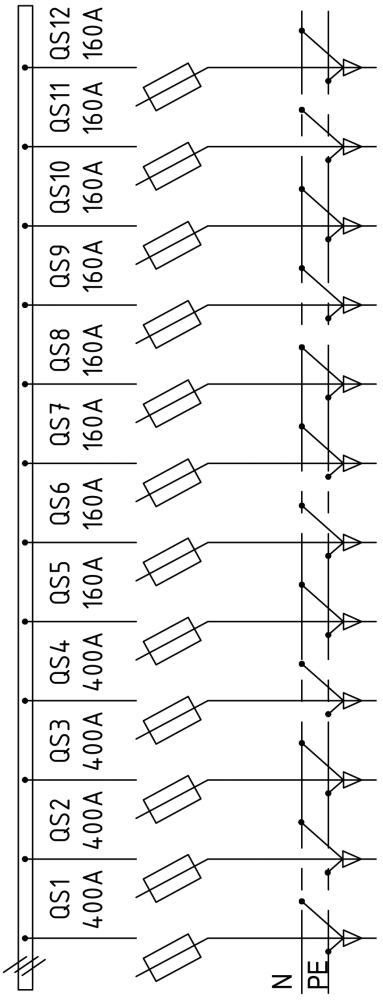
Общий вид	Схема соединений	Название	Ном. ток А	Обозначения на схеме/ тип элемента		Тип и габариты корпуса (ВхШхГ), мм	Масса, кг, не более
				QS1	QS2...QS9		
		СКУ – 8 /0	630 А	ARS 3 630 А	ARS 2 400 А	ОТ 108.1-55PM10-k ОТ FS-10-k (1643x1059x250)	80

Общий вид	Схема соединений	Название	Ном. ток А	Обозначения на схеме/ тип элемента		Тип и габариты корпуса (ВхШхГ), мм	Масса, кг, не более
				QS1	QS2...QS6		
		CKU – 5 / 1	400 А	ARS 2 400 А	ARS 1 250 А	ОТ 68.1-24PM10-k ОТ 64.1-24P-k ОТ FS-6-k (2054x662x250)	80

Общий вид	Схема соединений	Название	Ном. ток А	Обозначения на схеме/ тип элемента		Тип и габариты корпуса(ВхШхГ), мм	Масса, кг, не более
				QS1	QS2...QS9		
		СКУ – 5/0	400 А	ARS 2 400 А	ARS 1 250 А	ОТ 68.1-24PM10-k ОТ FS-6-k (1643x662x250)	80

Общий вид	Схема соединений	Название	Ном. ток А	Обозначения на схеме/ тип элемента		Тип и габариты корпуса(ВхШхГ), мм	Масса, кг, не более
				QS1...QS5	QS6...QS9		
		CKY – 8/0	400 А	ARS 2 400 А	ARS 00 160 А	OT 88.1-44PM10-k OT FS-8-k (1643x794x250)	80

Общий вид	Схема соединений	Название	Ном. ток А	Обозначения на схеме/ тип элемента	Тип и габариты корпуса(ВхШхГ), мм	Масса, кг, не более
				QS1... QS8		
		CKY – 8/0	400 А	ARS 2 400 А	OT 108.1-55PM10-k OT FS-10-k (1643x1060x250)	80

Общий вид	Схема соединений	Название	Ном. ток А	Обозначения на схеме/ тип элемента		Тип и габариты корпуса (ВхШхГ), мм	Масса, кг, не более
				QS1...QS4	QS5...QS12		
		CKY – 12/0	400 А	ARS 2 400 А	ARS 00 160 А	ОТ 108.1-55PM10-k ОТ FS-10-k (1643x1060x250)	80