

Камеры сборные одностороннего обслуживания серии КСО-Лег-PLUS

	КСО - Лег - PLUS - X - X - X / X . X
Камера сборная одностороннего обслуживания	
Торговый знак изготовителя	
Серия PLUS	
Номинальное напряжение кВ 6 - 6 кВ; 10 - 10 кВ;	
Порядковый номер схемы электрической принципиальной	
Номинальный ток главных цепей, А	
Ток термической стойкости (для камер с выключателем нагрузки или разъединителем), кА	
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	

	ПУ - X - кВ - КСО - Лег - PLUS (X)
Распределительное устройство	
Номинальное напряжение кВ 6 - 6 кВ; 10 - 10 кВ; 20 - 20 кВ	
из камер сборных одностороннего обслуживания	
Торговый знак изготовителя	
Серия PLUS	
Идентификационная пометка (заполняется при необходимости)	

1. Описание

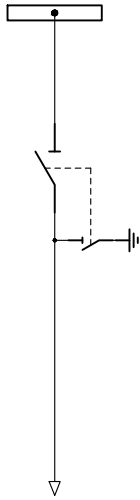
- простая монтажная система, не требует использования сложных инструментов и приспособлений, что значительно снижает время монтажа;
- продуманная конструкция состоит из повторяющихся элементов, благодаря чему возможно серийное производство компонентов распределительных устройств;
- в зависимости от требований возможно изготовление распределительных устройств с разнообразным оборудованием и конфигурациями;
- лёгкий сервис и техническое обслуживание предоставляют возможность установки в ячейке различных функциональных блоков;
- использование материалов и оборудования только высокого качества, соответствующих европейским и российским стандартам.

2. Электрические характеристики

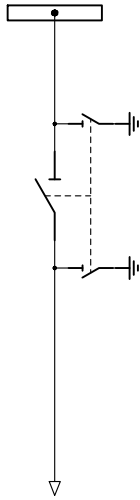
- номинальный ток сборной шины: 400 А; 630 А; 1250 А
- номинальное напряжение: 6к В; 10 кВ



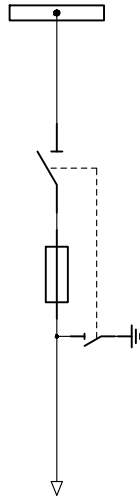
Схемы электрические однолинейные типовые КСО-Лег-PLUS



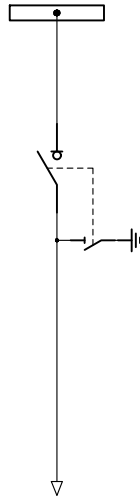
сх. 01
отходящая



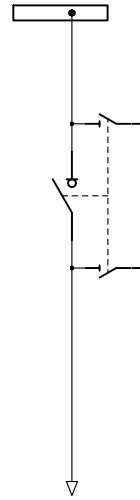
сх. 01з
отходящая



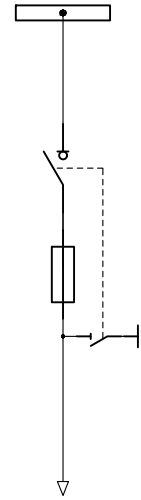
сх. 02
отходящая



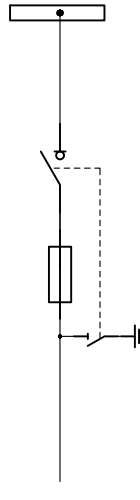
сх. 03
отходящая



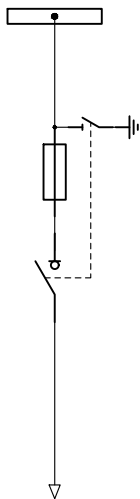
сх. 03з
отходящая



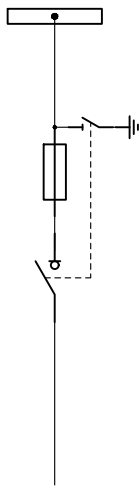
сх. 04
трансформаторная
с кабельным соединением



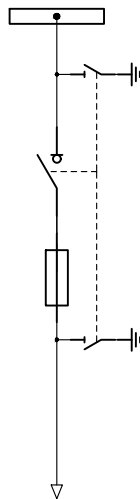
сх. 04
трансформаторная
с шинным соединением



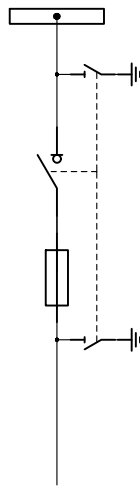
сх. 04а
трансформаторная
с кабельным соединением



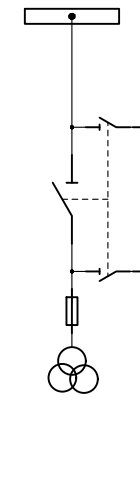
сх. 04б
трансформаторная
с шинным соединением



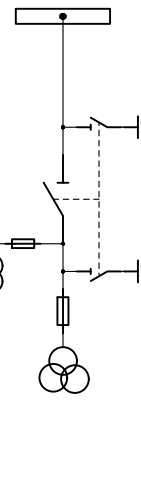
сх. 04з
трансформаторная
с кабельным соединением



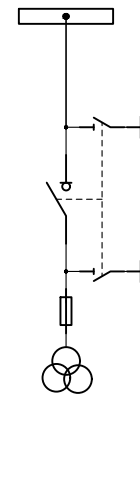
сх. 04з
трансформаторная
с шинным соединением



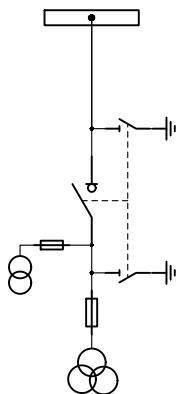
сх. 05
с измерительным
трансформатором



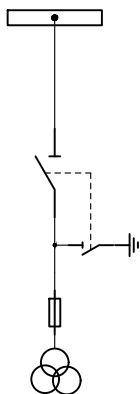
сх. 06
с измерительными
трансформаторами



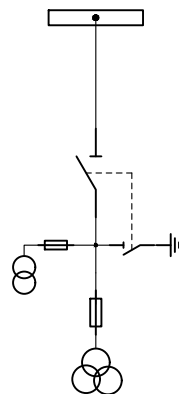
сх. 07
с измерительным
трансформатором



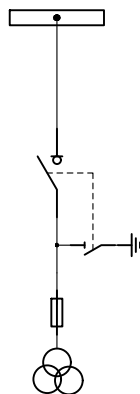
сх. 08
с измерительными
трансформаторами



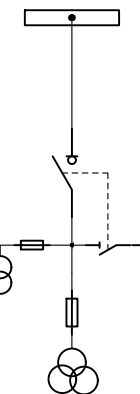
сх. 09
с измерительным
трансформатором



сх. 10
с измерительными
трансформаторами

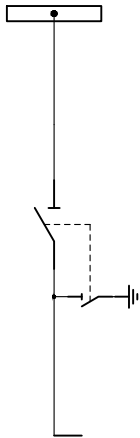


сх. 11
с измерительным
трансформатором

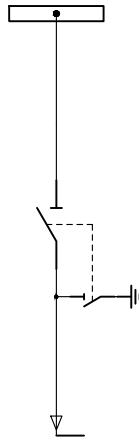


сх. 12
с измерительными
трансформаторами

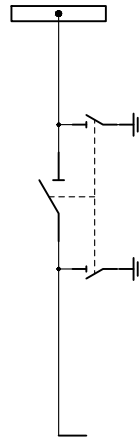
Схемы электрические однолинейные типовые КСО-Лег-PLUS



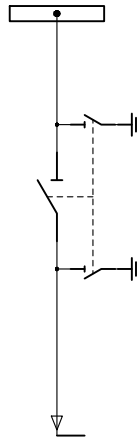
сх. 13
секционная
с шинным соединением



сх. 13
секционная
с кабельным соединением



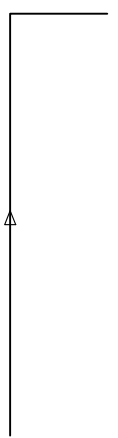
сх. 14
секционная
с шинным соединением



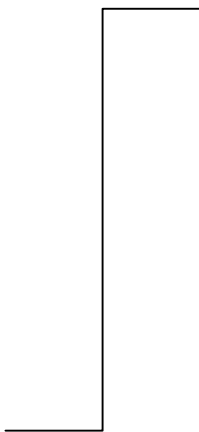
сх. 14
секционная
с кабельным соединением



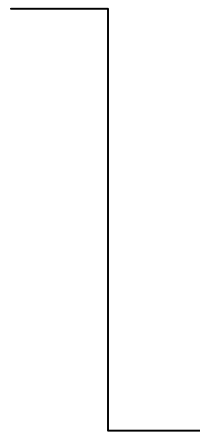
сх. 15кл
приставка подъема
кабеля справа



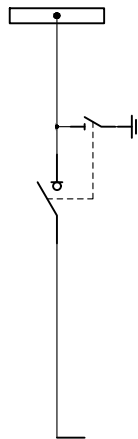
сх. 15кл
приставка подъема
кабеля слева



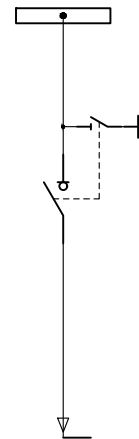
сх. 15шп
приставка подъема
шины справа



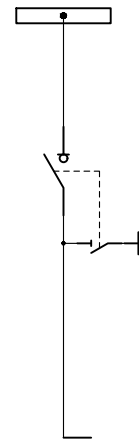
сх. 15шл
приставка подъема
шины слева



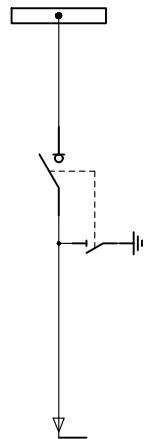
сх. 16
секционная
с шинным соединением



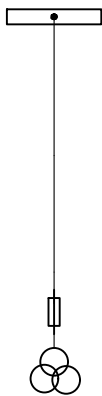
сх. 16
секционная
с кабельным соединением



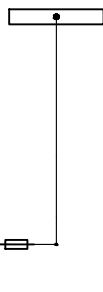
сх. 16н
секционная
с шинным соединением



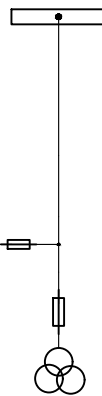
сх. 16н
секционная
с кабельным соединением



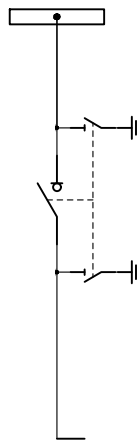
сх. 17
с измерительным
трансформатором



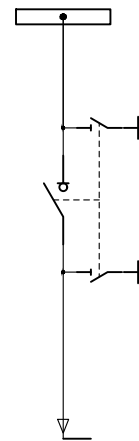
сх. 18
с измерительным
трансформатором



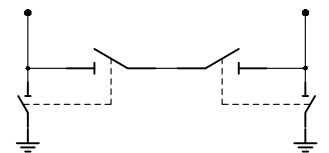
сх. 19
с измерительными
трансформаторами



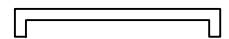
сх. 20
секционная
с шинным соединением



сх. 20
секционная
с кабельным соединением

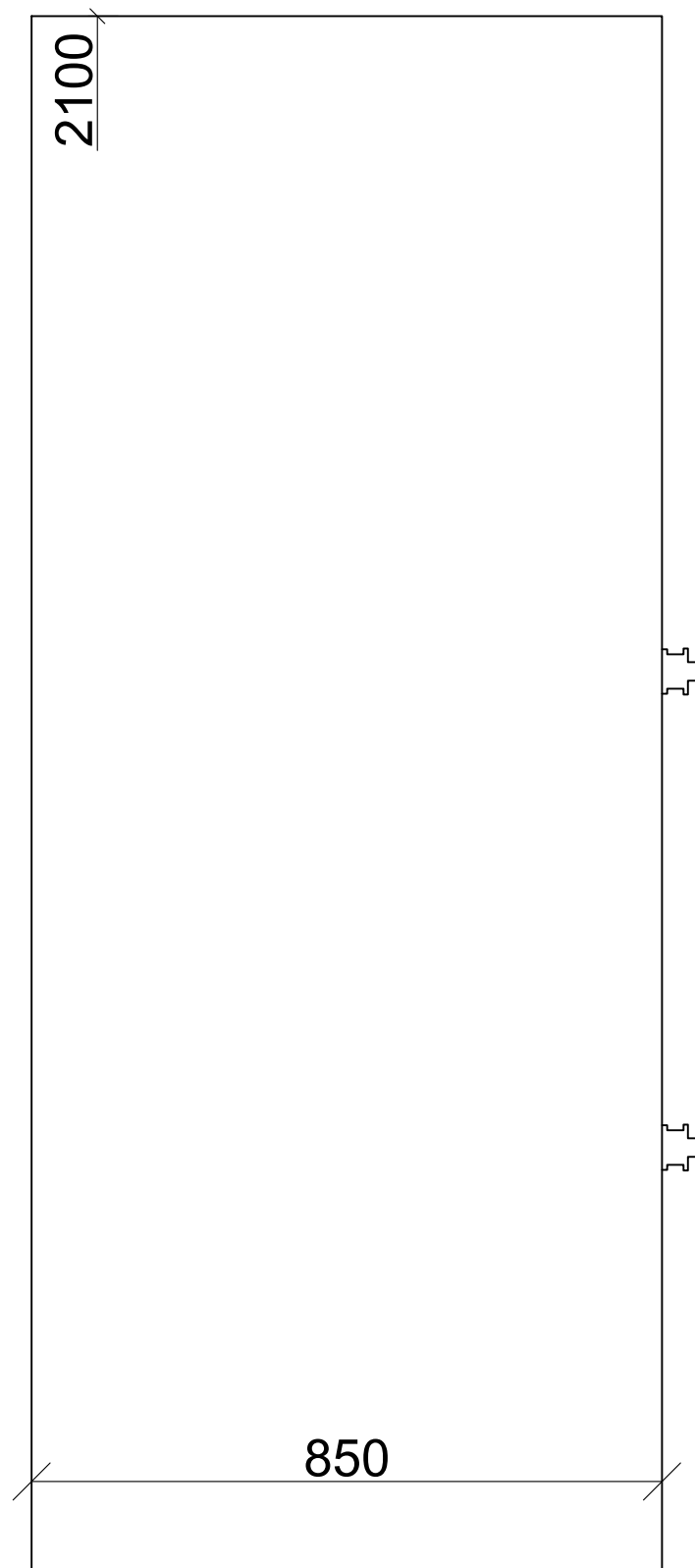
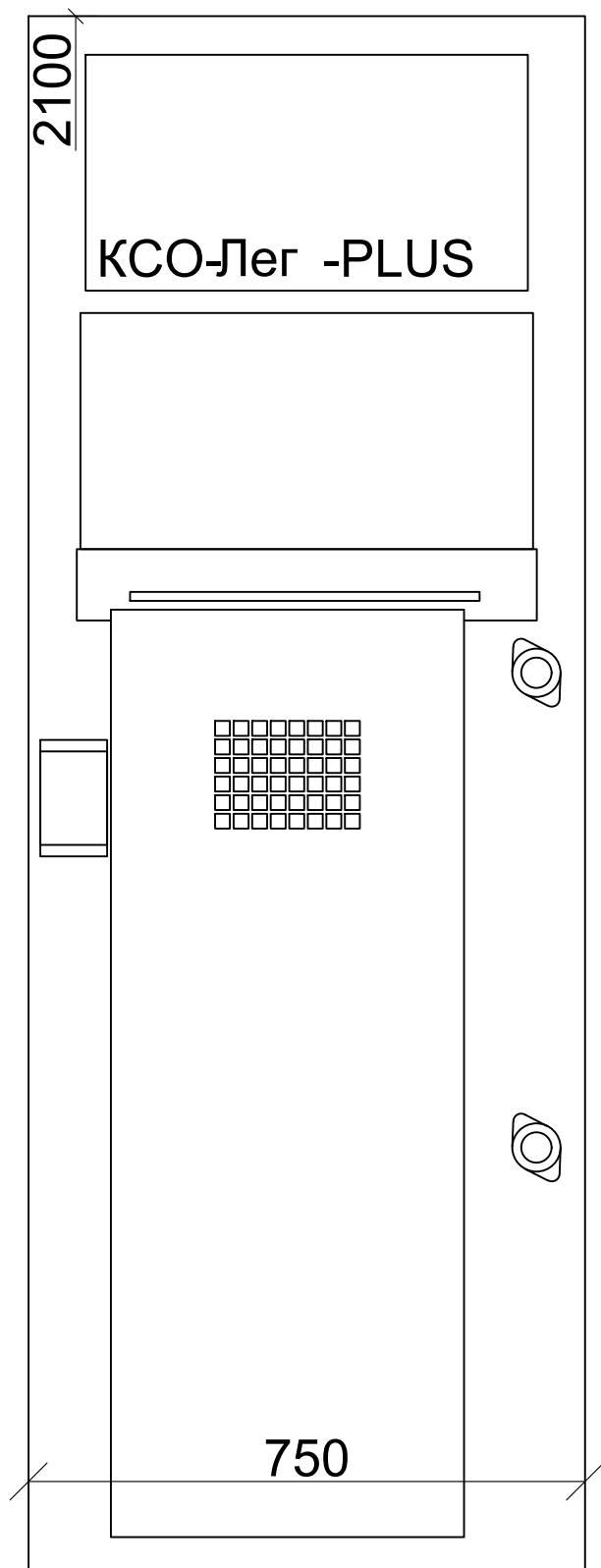


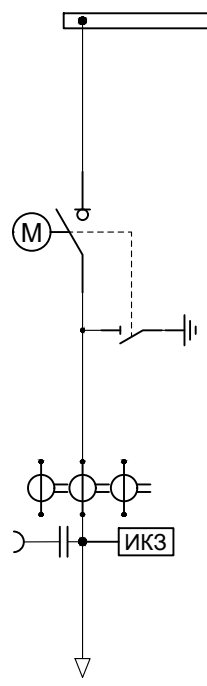
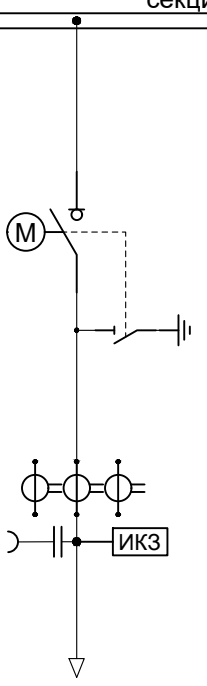
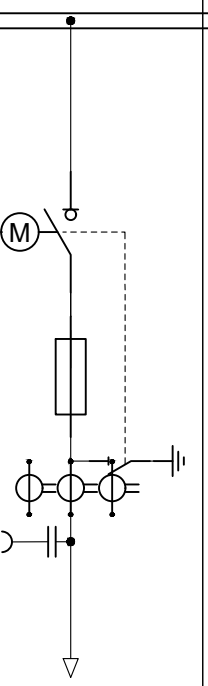
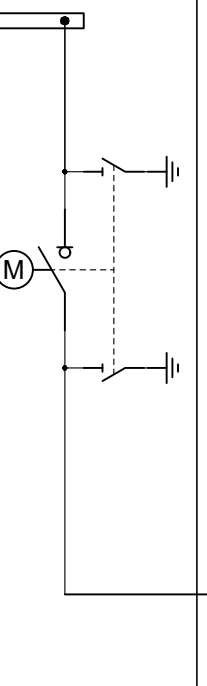
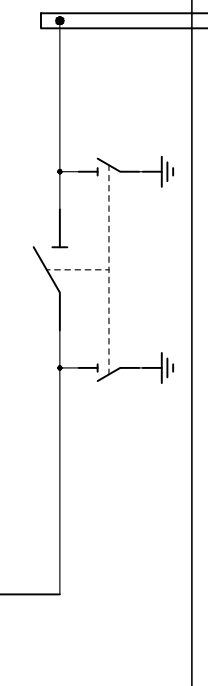
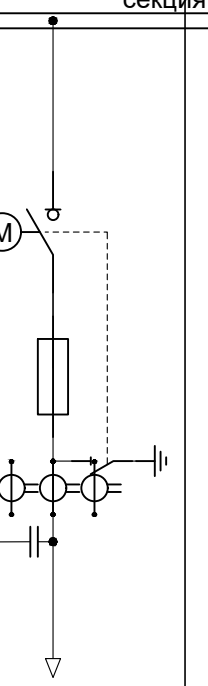
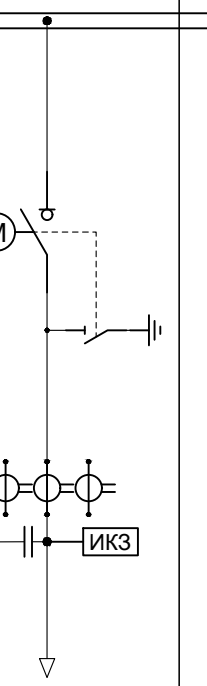
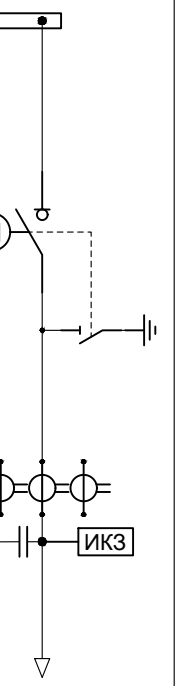
сх. 21
шинный мост с разъединителями



сх. 22
шинный мост

Габаритные размеры КСО-Лег-PLUS



Тип оборудования	Распределительное устройство РУ-10 кВ КСО- Лег-PLUS	1								
Номинальное напряжение, кВ	10	2	секция 1				секция 2			
Номинальный ток сборных шин, А	630	3								
Материал и сечение сборных шин	Al 50x5	4								
Ток термической стойкости, кА	20	5								
Номинальное напряжение оперативных цепей, В	230AC/ 220DC	6								
										
Порядковый номер камеры по проекту	7	7	1	2	3	4	5	6	7	8
Назначение камеры	8	8	ТП-4209	ТП-4570	Трансформатор Т-1	СВН 1-2	СР 2-1	Трансформатор Т-2	ТП-4248	ТП-4203
Обозначение камеры КСО- Лег-PLUS	9	9	КСО-Лег-PLUS 10-03-630/20.У3	КСО-Лег-PLUS 10-03-630/20.У3	КСО-Лег-PLUS 10-04-630/20.У3	КСО-Лег-PLUS 10-20-630/20.У3	КСО-Лег-PLUS 10-14-630/20.У3	КСО-Лег-PLUS 10-04-630/20.У3	КСО-Лег-PLUS 10-03-630/20.У3	КСО-Лег-PLUS 10-03-630/20.У3
Выключатель нагрузки	тип	10.1	ВНАП-10/630-20-IIIу2	ВНАП-10/630-20-IIIу2	ВНАП-10/630-20-III ПКТ-ВК У2	ВНАП-10/630-20-IIIу2		ВНАП-10/630-20-III ПКТ-ВК У2	ВНАП-10/630-20-IIIу2	ВНАП-10/630-20-IIIу2
	ном. ток предохранителя, А	10.2			40 А			40 А		
Блок-контакты положения	11	11	+	+	+	+	+	+	+	+
Моторный привод	12	12	220 В	220 В	220 В	220 В		220 В	220 В	220 В
Разъединитель	тип	13.1					РВ3-10/630-III У2			
	тип	13.2								
Ограничитель перенапряжения	14	14								
Трансформатор тока	тип, номинальный ток, А	15.1	200/5	200/5	100/5	200/5		100/5	200/5	200/5
	класс точности обмоток	15.2	0,5	0,5	0,5	0,5		0,5	0,5	0,5
	фазы установки	15.3	А, В, С	А, В, С	А, В, С	А, В, С		А, В, С	А, В, С	А, В, С
Трансформатор собственных нужд	16	16				ОЛСП-1,25/10,5 У2				
Трансформатор напряжения	17	17								
Трансформатор нулевой последовательности	18	18								
Количество кабелей x сечение, мм	19	19	ЦАСБл-10 3x185	ЦАСБл-10 3x185	ПвВнг(А)-LS 3(1x240/70-10)	ПвВнг(А)-LS 3(1x240/70-10)	ПвВнг(А)-LS 3(1x240/70-10)	ПвВнг(А)-LS 3(1x240/70-10)	ЦАСБл-10 3x185	ЦАСБл-10 3x185
Измерительный преобразователь	20	20	ЭНИП-2-45/100-24-А2ЕО-32	ЭНИП-2-45/100-24-А2ЕО-32	ЭНИП-2-45/100-24-А2ЕО-32	ЭНИП-2-45/100-24-А2ЕО-32	ЭНИП-2-45/100-24-А2ЕО-32	ЭНИП-2-45/100-24-А2ЕО-32	ЭНИП-2-45/100-24-А2ЕО-32	ЭНИП-2-45/100-24-А2ЕО-32
Телемеханика	21	21								
Индикатор короткого замыкания	22	22	Optimus C4	Optimus C4				Optimus C4	Optimus C4	Optimus C4
Индикатор наличия напряжения	23	23	+	+	+			+	+	+
Учёт	24	24								
Телемеханика (ТС, ТУ, ТИ)	25	25	ТС/ТУ/ТИ/	ТС/ТУ/ТИ/	ТС/ТУ/ТИ/	ТС/ТУ/ТИ/	ТС	ТС/ТУ/ТИ/	ТС/ТУ/ТИ/	ТС/ТУ/ТИ/
Дополнительные требования, оборудование	26	26								

