Поз.	Обозначение	Производитель	Наименование	Количество	Примечание
Ш	*	*	Шкаф в сборе	1	
EL(x)	*	*	Светильник шкафной Р 5Вт, магнитное крепление	2	ОЛ1
HS(x)	*	*	Розетка под евро вилку с заземлением	1	ОЛ2
SF0	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В AC, Iном 6 А, характеристика "В"	1	ОЛ11
SF1	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В AC, Iном 16 * А, характеристика "В"	1	ОЛ11
SF2, SF3	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В DC, Iном 16 * А, характеристика "С"	2	ОЛ12
SF5	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В AC, Iном 2 А, характеристика "С"	1	ОЛ11
SF''	*	*	Дополнительный контакт к автоматическому выключателю напряжения AC/DC, 1 переключающий контакт	*	ОЛ27
PE	*	*	Шина заземления 5х20х450 (20хМ5)	3	ОЛ5
XT(x) x: 0 – 4	*	*	Клеммник подключения питания шкафа. 2-2 проходная клемма, 6 кв.мм	*	ОЛ6
FU(x)	*	*	Клеммник подключения питания 24 В устройств шкафа Клемма с держателем предохранителя, двухуровневая, 4 кв.мм	*	ОЛ8
XT(x)	*	*	Клеммник раздачи питания 24 В внешних цепей. Проходная клемма, 2,5 кв.мм	*	ОЛ7
XT.PE	*	*	Проходная клемма с заземлением, 2,5 кв.мм	*	ОЛ9
SQ(x)	*	*	Концевой выключатель, Iном 4А, Uном 380В	2	ОЛ13
SQ3	*	*	Концевой выключатель двери без кабеля	1	ОЛ13
BK(x)	*	*	Регулятор температуры, Iном 10А, Uном 230В	3	ОЛ20
M(x)	*	*	Вентилятор фильтрующий, Uном. 220-240В AC	1	ОЛ20
EK(x)	*	*	Обогреватель, Uном 220В AC, Iном 1,5 А	1*	ОЛ20
HGL1, HGL2, HLG3	*	*	220В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный зеленый, Д22мм	3	ОЛ21
HLW	*	*	24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный белый, Д22мм	1	ОЛ21
HLY	*	*	24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный желтый, Д22мм	1	ОЛ21
HLR	*	*	24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный красный, Д22мм	1	ОЛ21
KL(x)n, KL20, KL30	*	*	Реле: Напряжение питания 24В DC, номинальный ток и напряжение – 6 А при 250 VAC / 30 VDC, электрический ресурс не менее 100000,	*	ОЛ14

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл. 01.282

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

10996791.425290.024.ПСБ

Разраб.			
Пров.			
Н.контр.			

ТПР
Шкаф МПУ

Перечень элементов

Лит.	Лист	Листов
	1	3

ПАО «РусГидро»

Копировал

Формат А4

			механический ресурс (при 300 вкл./мин) не менее 10000000, ШхВхГ – 6,3х88,3х76мм		
KL(x)	*	*	Реле: Напряжение питания 24В DC, номинальный ток и напряжение – 6 А при 250 VAC / 30 VDC, электрический ресурс не менее 100000, механический ресурс (при 300 вкл./мин) не менее 10000000, ШхВхГ – 15,7х88,3х75мм	*	0Л15
KL	*	*	Контактор с катушкой управления постоянным током напряжением 24 В на номинальный ток 10 А	*	0Л16
UH	*	*	E858B1 Измерительный преобразователь частоты переменного тока, настраиваемый диапазон измеряемой частоты, Uвх. 100 В, Iвых. 4..20 мА, Rнагр. 0–500 Ом, f 45–55 Гц	2	0Л41
SG	*	*	Клемма с ползунковым размыкателем 0,5–10мм2, Uном 40А	10	0Л10
АУВ	*	*	Терминал защиты, автоматики, управления и сигнализации секц. выключателя. Защита линий электропередачи, кол-во входных дискретных каналов – 24, макс. U защищаемого/управляемого объекта – 35кВ, кол-во входных аналоговых каналов – 8, кол-во выходных дискретных каналов – 19, Т -40 +55 С	1	0Л30
KM	*	*	Контактор с катушкой управления переменным током напряжением 220 В на номинальный ток 25 А	2	0Л16
HA	*	*	A100DC024MA0A1R A100 Alert Alarm звуковая сирена, 10–60 В DC	1	0Л31
PA	*	*	Амперметр цифровой щитовой СА3020-5 ТУ 4221-020-16851585-2006, Iном=5 А	3	0Л33
PV	*	*	Вольтметр цифровой щитовой СВ3020-100 ТУ 4221-020-16851585-2006, Uном=100 В	1	0Л33
PW	*	*	Ваттметр цифровой щитовой СР3020-5 ТУ 4221-014-16851585-2002, Iном=5 А	1	0Л33
PW1, PW2	*	*	Преобразователь измерительный многофункциональный 2xRS-485, 2xEthernet 100Base-TX, 4 AO	1	0Л49
Var	*	*	Варметр цифровой щитовой СР3020-5 ТУ 4221-014-16851585-2002, Iном=5 А	1	0Л33
5A, PF, Fc, PA	*	*	Показывающий прибор цифровой, 4–20 мА	4	0Л32
PKC	*	*	Синхроноскоп, Uвх. 100 В, универсальное питание	1	0Л34
SA(x)	*	*	Переключатель с черной управляющей рукояткой, на 3 положения, с возвратом из обоих положений в "0", 2-полюсный*	5*	0Л36, 0Л37
SA1	*	*	Переключатель многопозиционный с черной управляющей рукояткой на 4 положения без поз. "0", 2-полюсный	1	0Л38
SA	*	*	Переключатель на два положения без ноля, 2-полюсный	3	0Л35
HLG(x)	*	*	KME ОЛ зеленый 24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный	3	0Л21
HLR(x)	*	*	KME ОЛ красный 24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный	4*	0Л21
HLW(x)	*	*	KME ОЛ белый 24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный	1	0Л21
HLY(x)	*	*	KME ОЛ желтый 24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный	2	0Л21
SBY(x)	*	*	Выключатель Briswik KME 4611м –Л 24В желтый IP65 УХЛ2 10А 1но+1нз	*	0Л28
SBB(x)	*	*	Выключатель Briswik KME 4611м –Л 24В синий IP65 УХЛ2 10А 1но+1нз	*	0Л28
SBR(x)	*	*	Выключатель Briswik KME 4611м –Л 24В красный IP65 УХЛ2 10А 1но+1нз	*	0Л28
SBW(x)	*	*	Выключатель Briswik KME 4611м –Л 24В белый IP65 УХЛ2 10А 1но+1нз	*	0Л28

ОР	*	*	Панельный компьютер AdvantiX PPC-3151SW P65AU Core i5, 16 ГБ оперативной памяти, жесткий диск 1ТБ	1	0129

* — уточняется проектом при реализации САУ ГА

Подп. и дата | Инв.N дубл. | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	10996791.425290.024.ПСБ	Лист 3

Копировал Формат А4