Поз.	Обозначение	Производитель	Наименование	Количество	Примечание
Ш	*	*	Шкаф в сборе	1	
EL(x)	*	*	Светильник шкафной Р 5Вт, магнитное крепление	1	ОЛ1
HS(x)	*	*	Розетка под евро вилку с заземлением	1	ОЛ2
SF0, SF1, SF6	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В AC, Iном 6 * А, характеристика "В"	2	ОЛ11
SF2	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В DC, Iном 6 * А, характеристика "С"	1	ОЛ12
SF5	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В AC, Iном 2 А, характеристика "С"	1	ОЛ11
PE	*	*	Шина заземления 5х20х450 (20хМ5)	2	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(x)	*	*	Клемма с размыкателем, 2.5 кв.мм.	*	ОЛ10
XT.PE	*	*	Проходная клемма с заземлением, 2,5 кв.мм	*	ОЛ9
SQ(x)	*	*	Концевой выключатель, Iном 4А, Uном 380В	1	ОЛ13
BK(x)	*	*	Регулятор температуры, Iном 10А, Uном 230В	2	ОЛ20
M(x)	*	*	Вентилятор фильтрующий, Uном. 220-240В AC	1	ОЛ20
UG(x) x: 1 – 2	*	*	Блок питания Uвх 220В UC, Uвых 24В DC, Iвых 10* А.	2	ОЛ3
V1	*	*	Блок резервирования питания, вход: 19-29 VDC выход: 24VDC, Iном 20А	1	ОЛ4
HGL1, HGL2	*	*	220В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный зеленый, Д22мм	2	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, механический ресурс (при 300 вкл./мин) не менее 10000000, ШхВхГ – 6,3х88,3х76мм	*	ОЛ14
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	*	ОЛ15
S1	*	*	Промышленный коммутатор 8х10/100/1000BASE-T(RJ45), 2xcombo 10/100/1000Base-T/1000Base-X, L2, 20-70 VD	1	ОЛ26
UG(x)	*	*	Модуль источника питания =24 В, 75 Вт с гальваноизоляцией внутренней сети питания от внешней, в комплекте с шасси с	*	ОЛ25

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

10996791.425290.024.ПСБ.14

Разраб.			
Пров.			
Н.контр.			

ТПР
Шкаф СВЗ
Перечень элементов

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ПАО «РусГидро»

Копировал

Формат А4

			поддержкой резервирования Uвх 24В, Uвых 24В, защита от переполюсовки и перенапряжения		
IM(x)	*	*	Оконечный модуль с поддержкой функции расширения и питания, 2 шины питания, разъем RJ-45	*	0Л25
DI(x)	*	*	Модуль дискретного ввода, 24 VDC, 32 канала (4 группы по 8 каналов, общий "минус"), групповая гальваническая изоляция	*	0Л25
DO(x)	*	*	Модуль дискретного вывода, твердотельные реле, 24 V AC/DC, 0,5 A, 32 канала (4 группы по 8 каналов), групповая гальваническая изоляция	*	0Л25
AI(x)	*	*	Модуль аналогового ввода, 0/4…20 мА, -10/0…+10 В, 8 каналов, поканальная гальваническая изоляция, погрешность 0,025%	*	0Л25
CPU	*	*	Модуль центрального процессора RAM, SSD, RS-232, RS-485, Ethernet RJ45, Ethernet SFP, USB, GPS/GLONASS	*	0Л25
HLY	*	*	24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный желтый, Д22мм	1	0Л21
HLR	*	*	24В AC/DC IP65 Индикатор светодиодный красный, Д22мм	1	0Л21
SBY	*	*	Выключатель Briswik KME 4611м -Л 24В желтый IP65 УХЛ2 10А 1но+1нз	1	0Л21
KT1	*	*	Реле контроля изоляции. Uпит 24В от цепей измерения, порог срабатывания 50 кОм, коммутируемый ток 5А, временная задержка на включение сигнализации при ухудшении изоляции 2 сек, Температура эксплуатации, -45 +45°С	1	0Л17
TW	*	*	Промежуточное реле времени с задержкой на отключение (с управляющим контактом)	1	0Л18

* – уточняется проектом при реализации САУ ГА