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, SF3	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В AC, Iном 6 * А, характеристика "В"	3	ОЛ11
SF2, SF4	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В DC, Iном 6 * А, характеристика "С"	2	ОЛ12
SF5	*	*	Выключатель автоматический цепей 220В, 2-х полюсный, Uном 400В AC, Iном 2 А, характеристика "С"	1	ОЛ11
PE	*	*	Шина заземления 5х20х450 (20хМ5)	1	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
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
UG(x) x: 1 – 4	*	*	Блок питания Uвх 220В UC, Uвых 24В DC, Iвых 10* А.	4	ОЛ3
V1, V2	*	*	Блок резервирования питания, вход: 19-29 VDC выход: 24 VDC, Iном 20*А	2	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
KL	*	*	Контактор нереверсивный ПМЛ1-1165М-10А-24DC-УХЛ4-Б-КЭАЗ	*	ОЛ16
S1	*	*	Промышленный коммутатор 8х10/100/1000BASE-T(RJ45), 2xcombo 10/100/1000Base-T/1000Base-X, L2, 20-70 VD	1	ОЛ26

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв.№ дубл.

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

10996791.425290.024.ПСБ.10

Разраб.			
Пров.			
Н.контр.			

ТПР
Шкаф УСО (навесной)

Перечень элементов

Лит.	Лист	Листов
	1	2

ПАО «РусГидро»

Копировал

Формат А4

UG(x)	*	*	Модуль источника питания =24 В, 75 Вт с гальваноизоляцией внутренней сети питания от внешней, в комплекте с шасси с поддержкой резервирования Uвх 24В, Uвых 24В, защита от переполюсовки и перенапряжения	*	ОЛ25
IM(x)	*	*	Оконечный модуль с поддержкой функции расширения и питания, 2 шины питания, разъем RJ-45	*	ОЛ25
DI(x)	*	*	Модуль дискретного ввода, 24 VDC, 32 канала (4 группы по 8 каналов, общий "минус"), групповая гальваническая изоляция	*	ОЛ25
DO(x)	*	*	Модуль дискретного вывода, твердотельные реле, 24 V AC/DC, 0,5 А, 32 канала (4 группы по 8 каналов), групповая гальваническая изоляция	*	ОЛ25
AI(x)	*	*	Модуль аналогового ввода, 0/4...20 мА, −10/0...+10 В, 8 каналов, поканальная гальваническая изоляция, погрешность 0,025%	*	ОЛ25
AO(x)	*	*	Модуль аналогового вывода, 0/4...20 мА, 8 каналов, поканальная гальваническая изоляция, погрешность 0,025%	*	ОЛ25
RTD(x)	*	*	Модуль аналогового ввода, ТПС/ТЭП, 8 каналов, общая гальваническая изоляция, погрешность 0,1%	*	ОЛ25
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	ОЛ17

* — 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.10	Лист 2

Копировал Формат А4