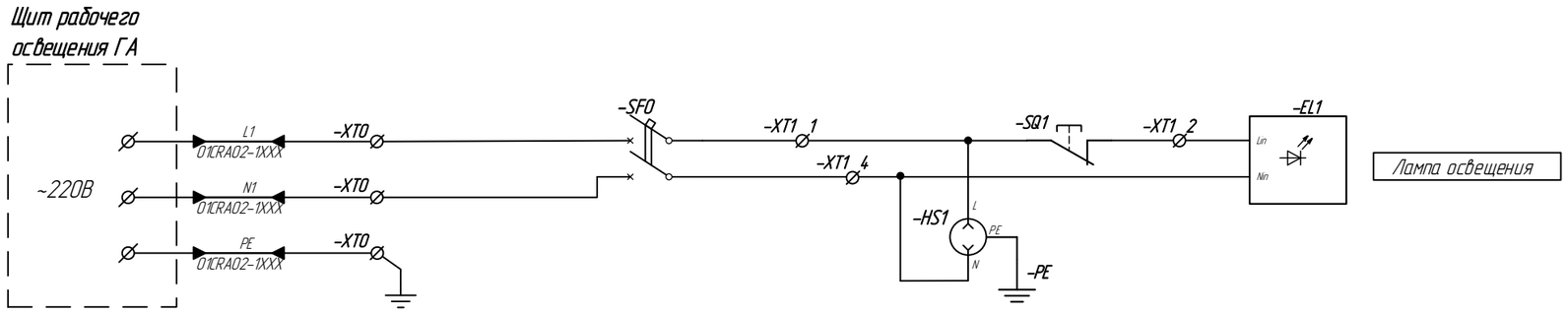
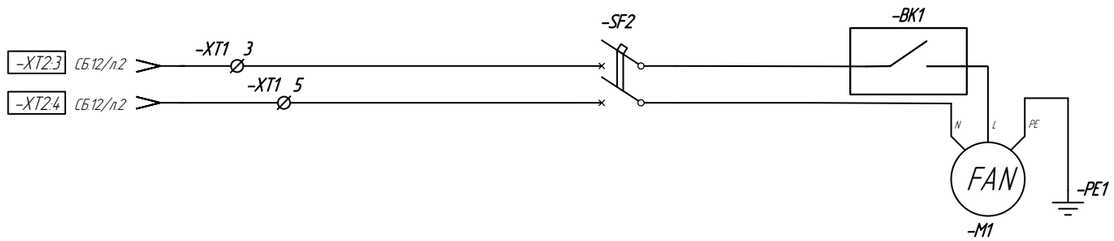
Схема подключения лампы освещения и сервисной розетки





Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
BK	Регулятор температуры
EL	Лампа внутреннего освещения
HS	Сервисная розетка
PE	Шина защитного заземления
SF	Выключатель автоматический цепей 220 В
SQ	Концевой выключатель двери
XT	Ряд клеммных зажимов

1 Каждый ввод питания шкафа должен быть рассчитан на полную нагрузку запитанного от него оборудования.

2 [ ] – элементы опционального применения.
Данные элементы могут частично или полностью отсутствовать, иметь иную конфигурацию, в зависимости от варианта применяемой схемы управления, типа применяемого оборудования.
3 Имя кабеля задается в соответствии с "Пояснительная записка. Часть 2" 10996791.425290.024.ПЗ.
4 Перечень использованных сокращений см. в документе "Пояснительная записка. Часть 2" 10996791.425290.024.ПЗ, раздел "Перечень использованных сокращений"

					1026300970123.28.99.39.190.224.СБ.05.М	
					ТПР АСУТП ВО ГЭС	Лит. / Масса / Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.						
Пров.					Шкаф управления приводом Схема электрическая принципиальная	Лист 1 / Листов 2
Н.контр.						ПАО «РусГидро»
Утв.						

Подп. и дата | Инв.№ дубл. | Взам.инв.№ | Подп. и дата | Инв.№ подл.

Индикация кнопки выбирается опционально, при наличии свободных контактов концевиков крайних положений

0,4кВ

-PEN1

-XT2 1 2 3 → СБ12/л1 -XT13

-XT2 4 → СБ12/л1 -XT15

-QS1

-SF1

-UZ1

-PE1

-XT3 1 2 3 4

M 3~

+Э/д электроцилиндра

-SBG1 Опущен

-XT4 1

-SA1 Авт 0 Ручн

-XT 1

-XT 2

«Шкаф контроллеров локальной САУ

-KL3.1

-SBR1

-KL4.1

-KL3.1

-KL3.2

-XT4 2

-SBG1

-KL3.1

-KL4.1

-XT4 3

-KL4.1

-KL4.2

«Шкаф контроллеров локальной САУ

-SBR1 Поднят

-XT4 4

-XT4 5

«Привод затвора

Цепь поднятия

Цепь опускания

-UZ1

-KL3.2

Пуск

-KL4.2

Реверс

-KL5

Отключение ПЧ

-HLY1

-KL6

Ошибка

-KL7

Работа

-K

Снять тормоз

«Шкаф контроллеров локальной САУ

Ток двигателя в шкаф управления локальной САУ

«Шкаф контроллеров локальной САУ

-XT5 1

-SQ1

-XT5 2

-XT5 3

-SA1 Авт 0 Ручн

-XT5 4

-KL1

-XT5 5

-KL2

-XT5 6

-KL6

-XT5 7

-KL7

-XT5 8

-XT5 9

-KL5

-XT5 10

-XT5 11

-K

-XT5 12

Открыта дверь шкафа

Затвор в автоматическом режиме

Поднят

Опущен

Ошибка

Работа

Отключение ПЧ

Снять тормоз

Условные обозначения	
Обозначение	Наименование
HL	Индикатор светодиодный
K	Реле силовое
KL	Промежуточное реле
M	Электродвигатель
PE	Шина защитного заземления
QS	Выключатель-разъединитель
SF	Выключатель автоматический цепей 220 В
SA	Переключатель
SB(x)	Кнопка управления
SQ	Концевой выключатель двери
XT	Ряд клеммных зажимов
UZ	Преобразователь частоты

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1026.300970123.28.99.39.190.224.СБ.05.М	Лист 2

Копировал Формат А2