

Электропитание 380/220 В	
Подача питания	На щите управления
Цепи управления питанием рентгена	
Сигнализация	Реле времени
	В камере табла "Покинуть камеру"
	Звуковая
Включение рентгена	Ручное управление
	Световая сигнализация "Рентген включен"
Отключение рентгена	Реле времени
	Реле контроля наличия напряжения
	Промежуточное реле
Запуск вытяжной системы	Табла "Неисправность системы блокировки"
	Независимый расцепитель

Лист	Наименование	Кол.	Примечание
Щит управления ЩП-Р1 (ЩП-Р2, ЩП-Р3)			
HL1, HL4	Светосигнальный индикатор АЛ-22, d22mm, -230 В, красный	2	
HL5	Светосигнальный индикатор АЛ-22, d22mm, -230 В, зеленый	1	
K1, K2	Реле промежуточное модульное РЭЖ78/3, 5 А, -230 В	2	
KM1	Контактор малогабаритный КМ1-22510, 25 А, -230 В, 1з + 1р	1	
KT1	Реле времени СТ-ЕРД, -230 В, 50 Гц, выдержка 3 мин.	1	
KT2-KT4	Реле времени СТ-ЕРД, -230 В, 50 Гц, выдержка 1 сек.	3	
QS1	Автоматический выключатель ВА 47-29,25А, -380 В, ЭР, тип С	1	
QS2	Выключатель нагрузки ВН-32, 20А, -400 В, ЭР	1	
SB1, SB3	Кнопка управления АBLF-22, d22mm, -230 В, 1з + 1р, красный	2	
SB2	Кнопка управления АBLF-22, d22mm, -230 В, 1з + 1р, зеленый	1	
PH	Независимый расцепитель PH47	1	
SF1	Автоматический выключатель ВА 47-29, 6А, -230 В, 1р, тип С	1	
По месту			
SA1	Выключатель пакетный ПВ2-16М1-56, 16А, -230 В, IP56	1	
SQ1	Конечный выключатель ВП 2110	1	
SQ2	Конечный выключатель КУ-701А	1	
HA	Оповещатель звуковой МАЯК-220-ЭМ УХЛ/4, 2, IP54	1	
HL2	Светильник с надписью "Покинуть камеру"	1	
HL3	Светильник с надписью "Рентген включен"	1	
ЛСП 3904А-2х18-УХЛ/3, 1, -230 В, IP56		1	
ЛСП 3904А-2х18-УХЛ/3, 1, -230 В, IP56		1	

Диаграмма работы конечных выключателей

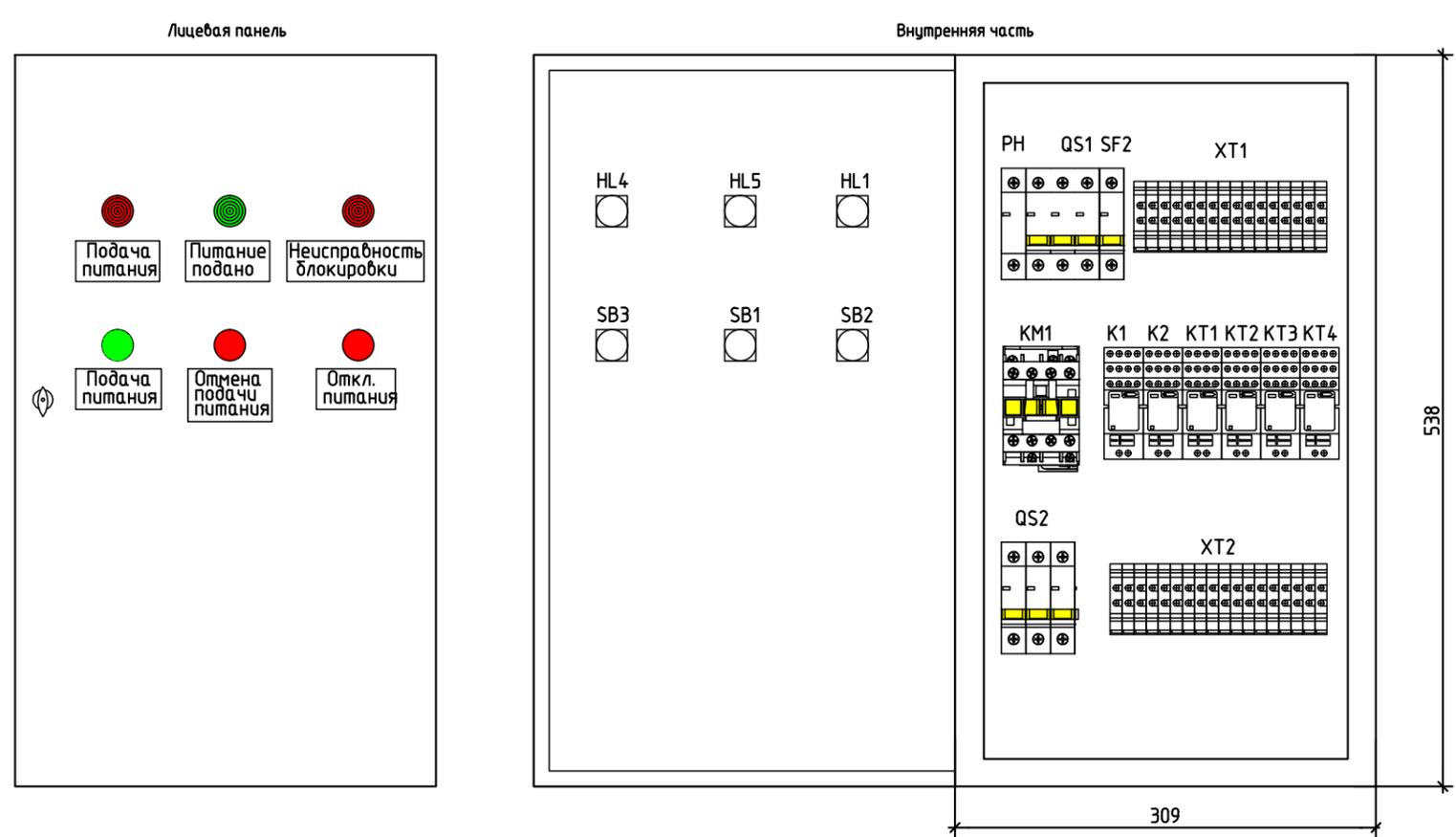
Обозначение	Номера контактов	Открыто	Промежуточное положение	Закрыто
SQ1	1-2			
	3-4			
SQ2	1-2			
	3-4			

Примечания:
 1. Схема выполнена в соответствии с ГОСТ 2.701-2008; ГОСТ 2.702-2011;
 2. Обозначения приборов выполнены по ГОСТ 2.709-89; ГОСТ 2.710-81; ГОСТ 2.728-84; ГОСТ 2.732-68; ГОСТ 2.757-87.

Разраб.	Эйхнер	07.14	Участок рентгенконтроля в цехе 31 корпуса 50 в осях 3-6/А-В. Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузьмина	07.14		Р	12	
ГИП	Кузьмина	07.14				
Н. контр.	Штантаренко	07.14	Схема электрическая принципиальная	ОАО "Омскавиапроект"		

Согласовано
 Имя, № подл. 47/14
 Подп. и дата
 Взам. инв. №

Общий вид щита ЩП-Р1



Примечание -Данный лист читать совместно с листом 12.

Разраб.	Эйхнер	07.14	Участок рентгенконтроля в цехе 31 корпуса 50 в осях 3-6/А-В. Капитальный ремонт	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Кузьмина	07.14		Р	19	
ГИП	Кузьмина	07.14				
Н. контр.	Штантаренко	07.14	Общий вид щита ЩП-Р1	ОАО "Омскавиапроект"		

Согласовано
 Имя, № подл. 47/14
 Подп. и дата
 Взам. инв. №