

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
<b>Щит управления ЩП-Р1 (ЩП-Р2, ЩП-Р3)</b>			
HL1, HL4	Светосигнальный индикатор AL-22, d22mm, -230 В, красный	2	
HL5	Светосигнальный индикатор AL-22, d22mm, -230 В, зеленый	1	
K1, K2	Реле промежуточное модульное РЭЖ78/3, 5 А, -230 В	2	
KM1	Контактор малогабаритный КМ1-225/0, 25 А, -230 В, 1з + 1р	1	
KT1	Реле времени СТ-ERD, -230 В, 50 Гц, выдержка 3 мин.	1	
KT2-KT4	Реле времени СТ-ERD, -230 В, 50 Гц, выдержка 1 сек.	3	
QS1	Автоматический выключатель ВА 47-29, 25 А, -380 В, ЭР, тип С	1	
QS2	Выключатель нагрузки ВН-32, 20 А, -400 В, ЭР	1	
SB1, SB3	Кнопка управления ABLF-22, d22mm, -230 В, 1з + 1р, красный	2	
SB2	Кнопка управления ABLF-22, d22mm, -230 В, 1з + 1р, зеленый	1	
PH	Независимый расцепитель PH47	1	
SF1	Автоматический выключатель ВА 47-29, 6 А, -230 В, 1р, тип С	1	
<b>По месту</b>			
SA1	Выключатель пакетный ПВ2-16М1-56, 16 А, -230 В, IP56	1	
SQ1	Конечный выключатель ВП 21Ю	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 3904 А-2х18-УХЛ/3, 1, -230 В, IP56			
ЛСП 3904 А-2х18-УХЛ/3, 1, -230 В, IP56			

Диаграмма работы конечных выключателей

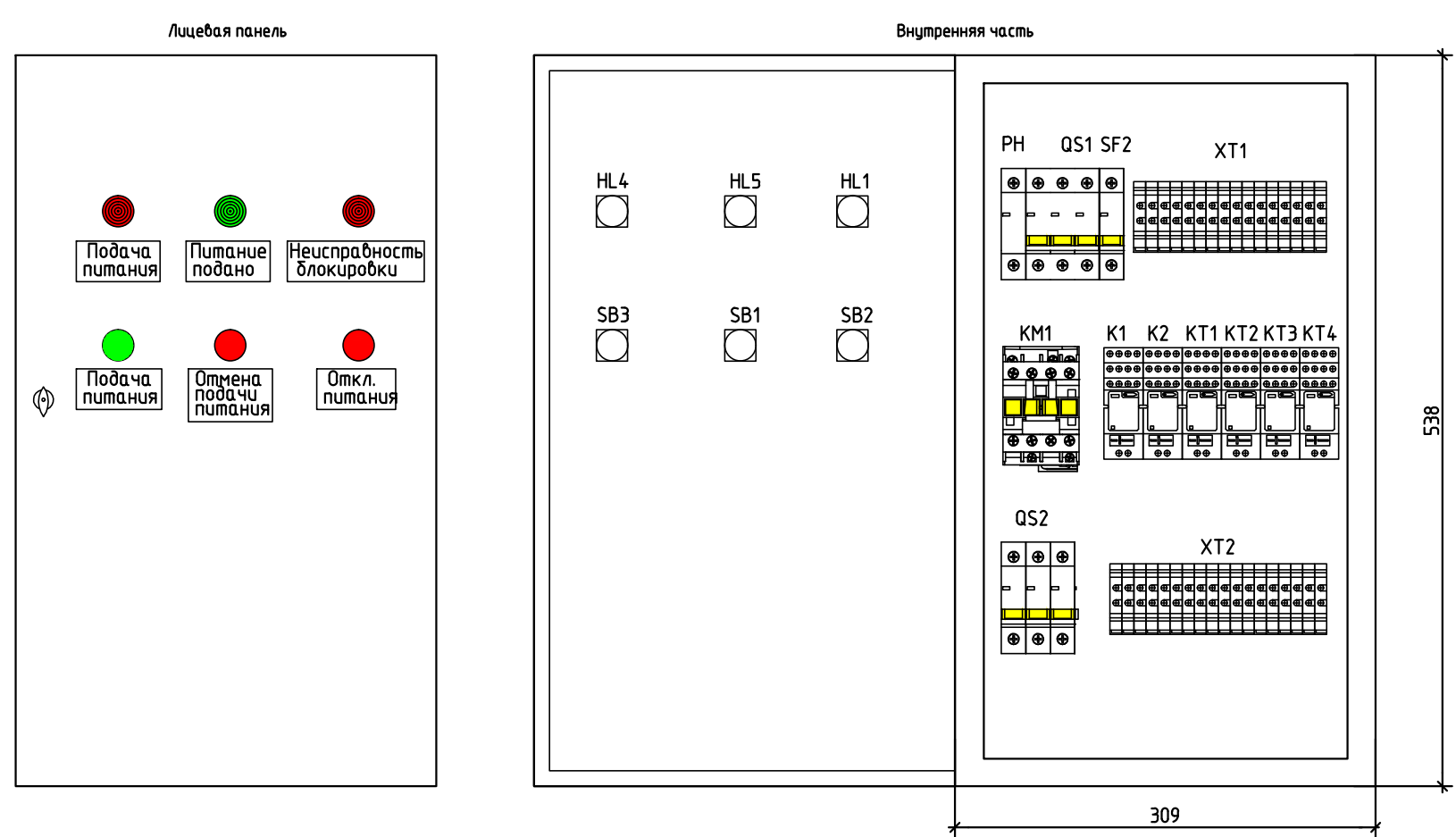
Обозначение	Номера контактов	Открыто	Промежуточное положение	Закрыто
SQ1	1-2			
	3-4			
SQ2	1-2			
	3-4			

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		Схема электрическая принципиальная		
Н. контр.	Штантаренко	07.14	ОАО "Омскавиапроект"			

Согласовано	
Изм. № 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		Общий вид щита ЩП-Р1		
Н. контр.	Штантаренко	07.14	ОАО "Омскавиапроект"			

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