

ООО «ИКЦ «Мысль»

Центр оценки квалификации

АТТЕСТАТ СООТВЕТСТВИЯ ЦЕНТРА ПО ОЦЕНКЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КВАЛИФИКАЦИЙ
№ 61.007 (п.п.) от 22.10.2021 г.

344082, г. Ростов-на-Дону, Шаумяна ул., 30, пом. 3 тел. (863) 2-100-450, e-mail: panfilov@ikcmysl.ru

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ ЛИСТ

теоретического этапа профессионального экзамена по оценке квалификации

Профессиональная квалификация:	«Техник - монтажник диспетчерского оборудования и телеавтоматики » Уровень квалификации 4		
Профессиональный стандарт:	Профессиональный стандарт «Специалист по оборудованию диспетчерского контроля», утверждён приказом Минтруда Российской Федерации от 31.03.2021г. №204н, №1445 в реестре профессиональных стандартов		
Фамилия Имя Отчество соискателя:			
Место выполнения задания:	г. Ростов-на-Дону, ул. Шаумяна 30, офис 3		
Дата _____	Время на выполнения – не более 45 мин.	Начало _____	Окончание _____
Вы можете воспользоваться:	Канцелярскими принадлежностями.		

Экзаменационный билет № 1

№ задания	Содержание задания	Ответ
1	На какой высоте должно быть установлено устройство, обеспечивающее двухстороннюю переговорную связь «пользователь-диспетчер»?	а) на высоте 2,0 м б) на высоте 1,0 м в) на высоте 1,5 м
2	Какой документ должен быть оформлен специализированной лифтовой организацией, выполнившей монтаж оборудования системы диспетчерского контроля, до ввода в эксплуатацию:	а) Акт технического освидетельствования; б) Акт технической готовности; в) Акт о завершении монтажа;
3	Какова основная цель профессиональной деятельности специалиста по оборудованию диспетчерского контроля:	а) Монтаж диспетчерского оборудования; б) Обслуживание диспетчерского оборудования; в) Обеспечение безопасного и бесперебойного функционирования оборудования диспетчерских систем, контролирующих работу лифтов и инженерного оборудования зданий и сооружений
4	Кто оформляет паспорт на смонтированную систему диспетчерского контроля?	а) Организация заказчик монтажа оборудования системы диспетчерского контроля. б) Специализированная лифтовая организация, выполнившая монтаж оборудования системы диспетчерского контроля. в) Организация-изготовитель оборудования системы диспетчерского контроля.
5	Какое значение переменного тока эквивалентно по величине постоянному току?	а) мгновенное; б) среднее; в) действующее;

		г) амплитудное.	
6	Чему равен сдвиг фаз между током и напряжением в индуктивном элементе?	а) 360 градусов; б) 90 градусов; в) 180 градусов.	
7	Как изменится период синусоидального сигнала при уменьшении частоты в три раза?	а) увеличится в девять раз; б) не изменится; в) уменьшится в три раза; г) увеличится в три раза.	
8	Какова длительность периода тока частотой 50 Гц?	а) 1 мс; б) 20 мс; в) 50 мс; г) 5 мс; д) 10 мс.	
9	Сигнал на выключение желтой и зеленой пиктограмм должен формироваться устройством диспетчерского контроля после _____ диспетчером переговорной связи с кабиной лифта.		
10	Техник-наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики в своей работе должен уметь применять _____ инструмент, приспособления и средства индивидуальной защиты и проверять их пригодность.		
11	Техник-наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики измеряет _____ установленного оборудования и проложенных жгутов проводов кабелей и линий связи и устанавливает их соответствие технической документации изготовителя.		
12	Интерфейс лифта обеспечивает информационную и электрическую _____ лифта с устройством диспетчерского контроля.		
13	Техник-наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики проверяет _____ оборудования диспетчерской системы в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя после проведения модернизации/реконструкции.		
14	Расставьте действия в правильной последовательности при отключении КСЛ СМЗ:	<ol style="list-style-type: none"> 1) отсоединить вилку шнура питания от сети ~220 В; 2) отсоединить вилку шнура питания от разъема ~220 В КСЛ СМЗ; 3) отключить блок питания GSM-модема от сети 220 В (только для КСЛ СМЗ GSM); 4) отключить разъем RJ45 Ethernet кабеля от устройства защиты Ethernet (только для КСЛ СМЗ Ethernet); 5) отключить разъем RJ45 устройства защиты Ethernet от разъема «ЛВС» КСЛ СМЗ (только для КСЛ СМЗ Ethernet); 6) отключить проводник защитного заземления устройства защиты Ethernet от защитного заземления (только для КСЛ СМЗ Ethernet); 7) отключить антенну от радиомодема (только для КСЛ СМЗ 433 МГц); 8) отключить блок питания радиомодема от сети ~220 В, отключить разъем блока питания от радиомодема и радиомодем от разъема «Модем» КСЛ СМЗ (только для КСЛ СМЗ 433 МГц); 9) отключить разъем «Модем» GSM-модема от разъема «Модем» КСЛ СМЗ. 	
15	Расставьте действия в правильной последовательности при монтаже переговорного устройства системы связи лифта:	<ol style="list-style-type: none"> 1) выполнить подключение переговорного устройства в соответствии со схемой подключения системы связи лифта; 2) закрепить переговорное устройство; 3) просверлить крепежные отверстия для переговорного устройства в соответствии с установочными 	

размерами;
4) разметить расположение.

16

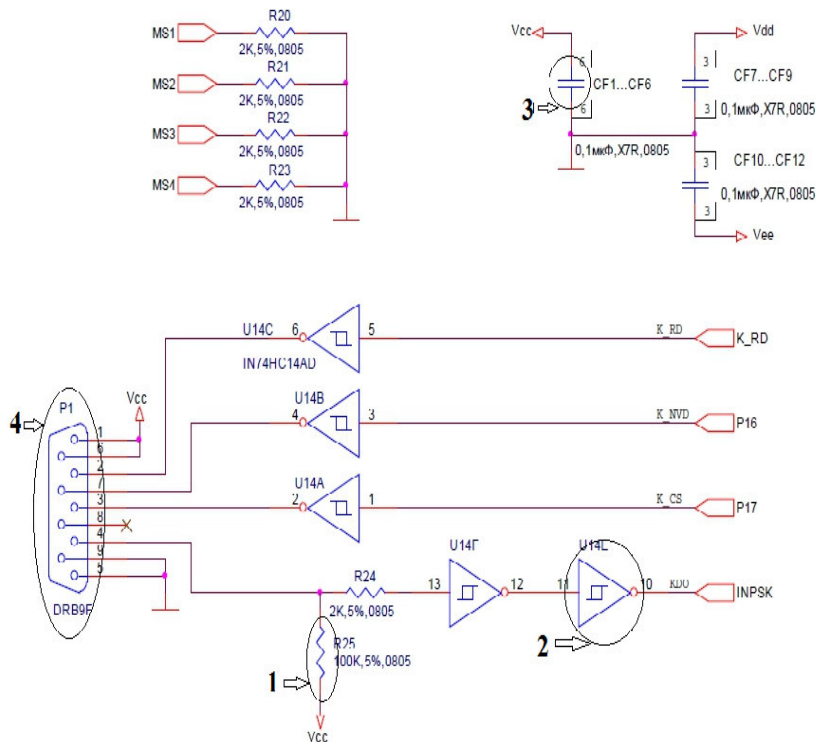
Расставьте действия в правильной последовательности при проведении проверки значения выходного напряжения и продолжительности функционирования источника бесперебойного питания (ИБП) при питании от аккумуляторной батареи:

- 1) Полностью зарядить аккумуляторную батарею.
- 2) К клеммам разъёма XS 2 подключить нагрузочный резистор.
- 3) Подключить ИБП к сети переменного тока 220 В.
- 4) Измерить значение напряжения на клеммах разъёма XP 2 при помощи мультиметра. Значение напряжения должно находиться в пределах от 55 до 65 В.
- 5) Отключить ИБП от сети переменного тока 220 В.
- 6) В течение 1 часа после отключения ИБП от питающей сети, напряжение на клеммах разъёма XP 2 не должно падать ниже 55 В.

17

Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие элементы части принципиальной электрической схемы платы управления ЛНГС.465213.050.600-05 диспетчерского комплекса «Обь»:

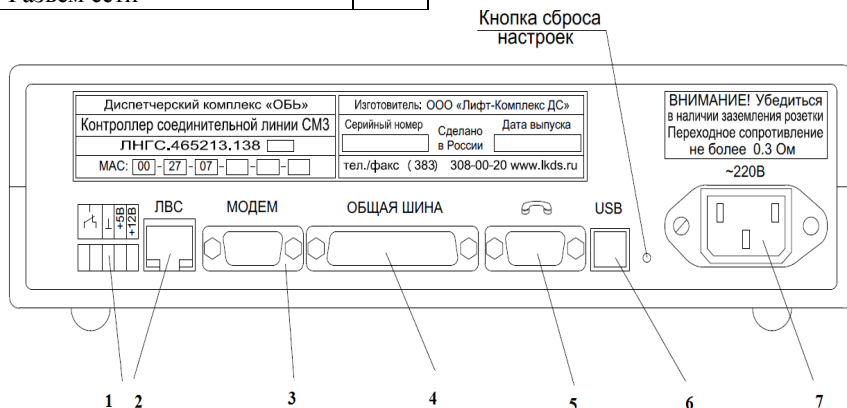
Наименование	№ п/п	Наименование	№ п/п
Разъем		Триггер Шмитта	
Конденсатор		Резистор	



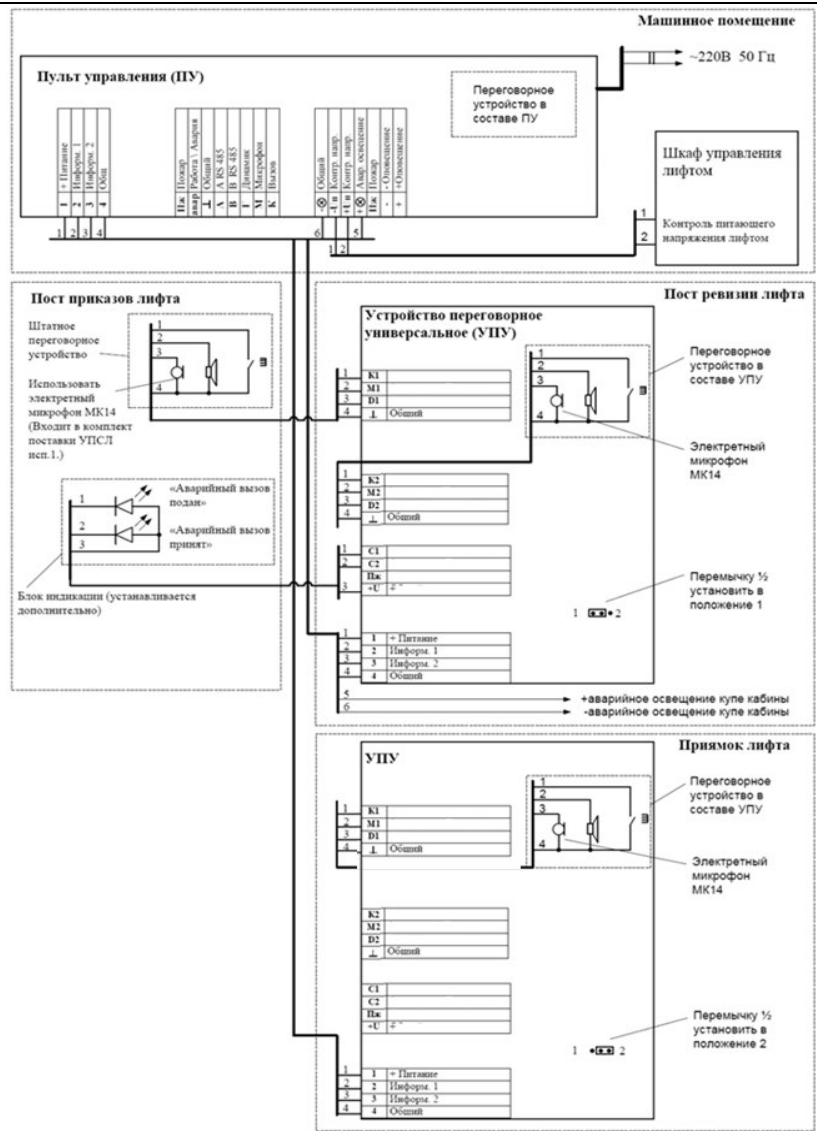
18

Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие разъемы контроллера соединительной линии СМЗ диспетчерского комплекса «Обь»:

Наименование	№ п/п	Наименование	№ п/п
Разъем прерывателя питания		Разъем общая шина	
Разъем ЛВС		Разъем телефонной трубки	
Разъем модем		Разъем USB порта	
Разъем сети			



Впишите в ячейки буквенно-цифровые символы (K1, K2, M1, M2, D1, D2, Пж, C1, C2), которые соответствуют обозначениям, приведенным на схеме подключения устройства переговорной связи лифта (исполнение 1)

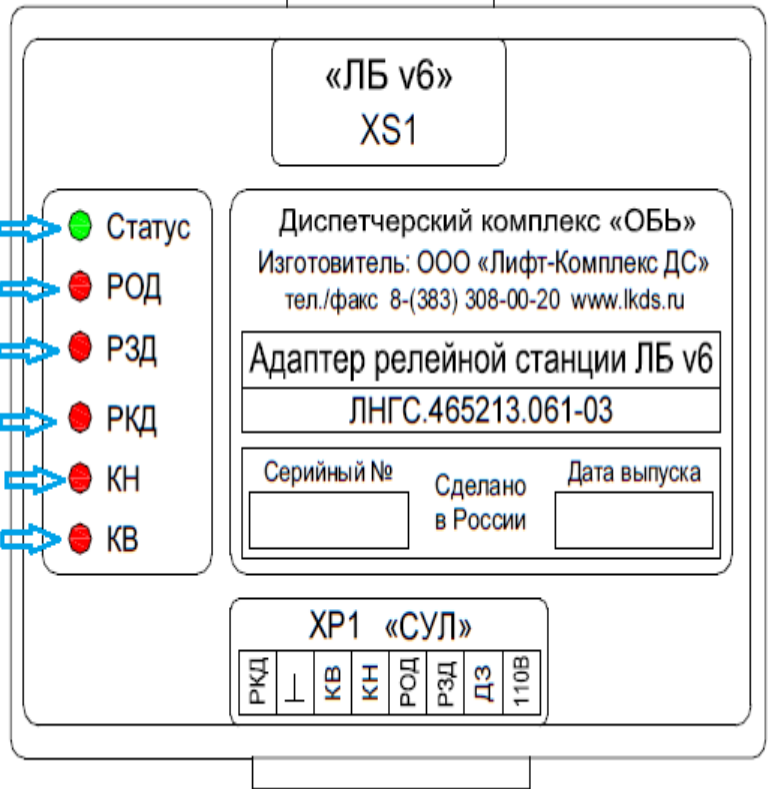


Наименование обозначения	Символ	Наименование обозначения	Символ
Кнопка вызова		Пожар	
Электретный микрофон		Вызов подан	
Динамик		Вызов принят	

20

Впишите в ячейки цифры, которыми на фотографии обозначены соответствующие светодиодные индикаторы на крышке корпуса адаптера релейной станции

- 1 → ● Статус
- 2 → ● РОД
- 3 → ● РЗД
- 4 → ● РКД
- 5 → ● КН
- 6 → ● КВ



Наименование	№ п/п	Наименование	№ п/п
Индикатор наличия/отсутствия напряжения в цепи управления, а также значение напряжения 24 или 110В.		Индикатор наличия напряжения на контрольной точке реле контроля дверей	
Индикатор наличия напряжения на контрольной точке реле открытия дверей		Индикатор наличия напряжения на контрольной точке контактор низ	
Индикатор наличия напряжения на контрольной точке реле закрытия дверей		Индикатор наличия напряжения на контрольной точке контактор верх	

Оценка результатов выполнения задания:

Результаты выполнения задания теоретического этапа профессионального экзамена считаются положительными при фактическом количестве набранных баллов не менее **16** - (не менее **80%** правильных ответов). Один правильный ответ – 1 балл.

Результат теоретического этапа экзамена

_____ сдан/не сдан

Эксперт: _____

(подпись)

(Фамилия, Инициалы)

С результатом экзамена ознакомлен соискатель:

_____ (подпись)

_____ (Фамилия, Инициалы)