**Экзаменационные вопросы Техник – наладчик диспетчерского оборудования и телеавтоматики 6 уровень квалификации**

1. (Один или несколько правильных ответов) **Неисправности, не приводящие к отключению электропитания лифта Лифтовым блоком со стандартной таблицей параметров для релейных станций.**
* Отсутствует напряжение в цепи управления
* Зажата кнопка «Стоп» в кабине лифта
* Разрыв цепи безопасности
* Не сработал датчик ДК
* Открыта дверь кабины лифта
* Многократный реверс дверей
* Вызов диспетчера
* Аварийная блокировка лифта (УПЛ/УЛЖ)
* Проникновение в машинное помещение
* Открыто машинное помещение при наличии сервисного ключа в лифтовом блоке
* Режим ТО (вставлен Сервисный ключ)
* Кабина стоит между этажами (не пришла на этаж)
* Не закрыта дверь шахты по УБ
* КЗ цепи безопасности
* Неисправность УБ
* Несанкционированное движение кабины
* Не сработал датчик УБ

Производственная инструкция операторов \*.

1. (Один или несколько правильных ответов) **Неисправности, приводящие к отключению электропитания лифта Лифтовым блоком со стандартной таблицей параметров для релейных станций.**
* КЗ цепи безопасности;
* Неисправность УБ;
* Авария главного привода по УКСЛ;
* Несанкционированное движение кабины;
* Проникновение в шахту;
* Разрыв цепи безопасности
* Аварийная блокировка;
* Не закрыта дверь шахты по УБ;
* Не сработал датчик УБ;
* Авария привода дверей

Производственная инструкция операторов \*.

1. (Один правильный ответ) **Назначение системы диспетчерского контроля**
* Только для обеспечения безопасности перемещения пассажиров.
* Только для обеспечения двухсторонней переговорной связи
* Для осуществления диспетчерского контроля за работой
* Для диагностики неисправностей, возникающих при работе

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 1.1.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **КЛШ. Возможна ли его работа в**

**качестве автономного пульта и какие осуществляет функции**

* - КЛШ может работать в качестве автономного комплекса (без компьютера) и контролирует 8 состояний лифтового блока
* КЛШ может работать в качестве автономного комплекса (без компьютера) и контролирует 12 состояний лифтового блока. Организует переговорную связь с лифтом и передачу технического состояния лифта
* Организует переговорную связь с лифтом и передачу технического состояния лифта
* Имеет возможность отключать и включать лифт дистанционно
* Не может работать в качестве автономного пульта
* КЛШ может работать в качестве автономного комплекса (без компьютера) и контролирует 7 состояний лифтового блока. Организует переговорную связь с лифтом и передачу технического состояния лифта. Имеет возможность отключать и включать лифт дистанционно

Производственная инструкция операторов \*.

1. (Один или несколько правильных ответов) **Требования к диэлектрическим перчаткам**
* Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в 6 месяцев в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания
* Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в год в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания
* Диэлектрические перчатки проходят испытание 1 раз в 2 года в специализированных лабораториях с обязательной отметкой на них даты испытания
* Перед применением перчатки следует осмотреть, обратив внимание на отсутствие механических повреждений, загрязнения и увлажнения, а также проверить наличие проколов путем скручивания перчаток в сторону пальцев.

Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" Приложение 7.1

Приказ Минэнерго России от 30.06.2003 N 261 "Об утверждении Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках" 2.10.7

1. (Один правильный ответ) **На какое время должно быть обеспечено функционирование двухсторонней связи между кабиной и диспетчерским пунктом при прекращении энергоснабжения оборудования диспетчерского контроля?**
* Не менее 30 мин.
* Не менее 1 часа.
* Время зависит от типа лифта и указывается в эксплуатационной документации.
* Время зависит от типа источника бесперебойного питания и нагрузки потребляемой оборудованием.

ГОСТ Р 55964-2014 Лифты. Общие требования безопасности при эксплуатации. 9.5

1. (Один правильный ответ) **Допускается ли дистанционное включение лифта с диспетчерского пульта при несанкционированном открытии дверей шахты при отсутствии кабины на этаже в режиме "Нормальная работа"?**
* Не допускается
* Допускается
* Допускается при наличии системы идентификации поступающей сигнализации с лифта
* Допускается в случаях, определенных эксплуатационной документацией изготовителя

Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 011/2011 \*.5.4

1. (Точное значение) **Напряжение переносных ламп должно быть не более**

\_\_\_\_ В.(Вольт)

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.9

1. (Точное значение) **Напряжение питания цепей управления лифта, освещения, розеток для подключения переносного инструмента должно быть не более**

\_\_\_\_\_ В.

ГОСТ Р 53780- 2010 (ЕН 81-1:1998, ЕН 81-2:1998)Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке 5.5.1.8

1. (Один правильный ответ) **В каком случае работодатель обязан отстранить от работы работника?**
* Работник не прошел в установленном порядке обязательный медицинский осмотр
* Работник появился на работе в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического "опьянения"
* Работник не прошёл обучение и проверку знаний по охране труда
* Во всех перечисленных случаях
1. (Один правильный ответ) **О каких событиях работник обязан немедленно известить своего руководителя:**
* О возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей
* О каждом несчастном случае на производстве
* Об ухудшении состояния своего здоровья
* Обо всём перечисленном

Раздел X. Охрана труда Глава 34.

1. (Один правильный ответ) **Какие признаки отравления угарным газом?**
* Тошнота, рвота
* Затруднение дыхания, чувство нехватки воздуха, одышка
* Головная боль, головокружение
* Всё перечисленное
1. (Один правильный ответ) **Когда должен применяться наружный (непрямой) массаж сердца?**
* После освобождения пострадавшего от опасного фактора
* При повышении артериального давления
* При отсутствии у пострадавшего пульса
* Только если пострадавший судорожно дышит
* При кровотечении

Инструкции по оказанию первой доврачебной помощи при несчастных случаях 2.4

1. (Один правильный ответ) **Определите последовательность оказания первой помощи при сотрясении головного мозга**
* Срочно вызвать врача, обеспечить абсолютный покой пострадавшему, на его голову наложить холод
* Наложить на голову пострадавшего холод, дать ему крепкого чая или кофе, сопроводить его в медицинское учреждение
* Дать пострадавшему обезболивающие и успокоительные таблетки, доставить его в медицинское учреждение
1. **Соотнесите виды кровотечений с их характерными признаками?**

|  |  |
| --- | --- |
| Капиллярное кровотечение | кровь темная, вытекает непрерывной струей |
| Смешанное кровотечение | возникает при мелких травмах, при этом кровоточит вся поверхность раны |
| Венозное кровотечение | кровь алая, яркая вытекает из раны пульсирующим фонтанчиком или тонкой струей |
| Артериальное кровотечение  | сочетание кровотечений: капиллярное+ венозное или венозное+ артериальное |

Инструкции по оказанию первой доврачебной помощи при несчастных случаях 2.6

1. (Один или несколько правильных ответов) **Правила наложения жгута при артериальном кровотечении**
* Перед наложением жгута поврежденную конечность поднимают, а место наложения оборачивают несколькими слоями марли (или подкладывают платок, полотенце, одежду)
* О правильности наложения жгута свидетельствуют: наличие пульса в нижерасположенных участках артерий и небольшое выделение крови из раны
* Обработать рану спиртом и закрыть стерильной салфеткой
* Под жгут вкладывают записку с указанием времени его наложения
* Жгут может находиться на конечности: в летнее время не более 1 часа, в зимнее время не более 30 минут. Если после истечения указанного времени нет возможности оказать пострадавшему помощь, жгут ослабляют на 10-15 минут, а обильное кровотечение останавливают пальцевым прижатием

Инструкции по оказанию первой доврачебной помощи при несчастных случаях 2.5,2.6

1. (Один правильный ответ) **Самым надежным способом остановки кровотечения в случае повреждения крупных артериальных сосудов рук и ног является:**
* Наложение давящей повязки
* Пальцевое прижатие
* Максимальное сгибание конечности
* Наложение жгута
1. (Один правильный ответ) **Жгут накладывается:**
* При капиллярном кровотечении
* При артериальном и/или венозном кровотечении
* Только при артериальном кровотечении
1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие трудовые действия необходимо выполнять технику-наладчику диспетчерского оборудования и телеавтоматики при проведении работ по ремонту оборудования диспетчерских систем?**
* Проведение подготовительных мероприятий при ремонте оборудования
* Проведение проверки работоспособности оборудования и его дефектовка с целью определения необходимости его ремонта или замены
* Определение необходимых материалов, деталей, узлов и компонентов для проведения
* ремонта или замены оборудования
* Проведение сборки, разборки, демонтажа, монтажа узлов и компонентов оборудования диспетчерских систем
* Проведение работ по восстановлению эксплуатационных свойств оборудования диспетчерских систем
* Проверка функционирования и соответствия технической документации изготовителя параметров оборудования после проведения ремонта или замены
* Документальное оформление результатов выполненных работ
* Информирование в установленном порядке руководства о проведенном ремонте или замене оборудования

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 г N 1123н

Специалист по оборудованию диспетчерского контроля 3.2.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие трудовые действия необходимо выполнять технику-наладчику диспетчерского оборудования и телеавтоматики при модернизации/реконструкции оборудования диспетчерских систем?**
* Проведение подготовительных мероприятий для модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы
* Подготовка подлежащих установке при модернизации/реконструкции оборудования, компонентов, жгутов проводов и кабелей линий связи
* Демонтаж подлежащего модернизации/реконструкции оборудования, жгутов проводов и кабелей линий связи
* Установка оборудования, прокладка жгутов проводов и кабелей линий связи
* Проверка соответствия проектной документации на модернизацию/реконструкцию установки оборудования и прокладки жгутов проводов и кабелей линий связи
* Измерение параметров установленного оборудования и проложенных жгутов проводов и кабелей линий связи и установление их соответствия технической документации изготовителя
* Проверка функционирования оборудования диспетчерской системы в рабочем режиме в соответствии с технической документацией изготовителя после проведения
* модернизации/реконструкции
* Информирование в установленном порядке лица, ответственного за производство работ, о ходе выполнения работ на этапах модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы
* Участие в сдаче заказчику выполненных работ по модернизации/реконструкции оборудования диспетчерской системы

Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 декабря 2014 г N 1123н

Специалист по оборудованию диспетчерского контроля 3.3.1

1. (Один правильный ответ) **Для чего используется треугольный ключ?**
* Для отпирания ДШ с посадочной площадки
* Для закрепления тяговых канатов на КВШ
* Для ручного перемещения кабины
1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие действия необходимо произвести перед применением средств защиты?**
* Визуально проверить исправность защитного средства
* Убедиться в своевременности проведения периодических испытаний на основании поставленного срока годности на защитном средстве
* Выполнить испытания на прочность защитного средства

Инструкция по охране труда для наладчиков лифтового и эскалаторного оборудования. 2.3

1. (Один правильный ответ) **Какой способ соединения заземления считается самым надежным?**
* Сварка
* Опрессовка
* Пайка
* Скрутка

Способы соединения электрических проводов 7.1

1. 633 (Один правильный ответ) **При замере тока в электрической цепи электроизмерительный прибор следует подключать**
* Последовательно
* Параллельно

Схемы включения измерительных приборов 1.1

1. (Один правильный ответ) **Что такое электрический ток?**
* Графическое изображение элементов
* Устройство для измерения ЭДС
* Упорядоченное направленное движение электрических зарядов
* Беспорядочное движение частиц вещества
* Совокупность устройств предназначенных для использования электрического сопротивления

ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА 1.1

1. (Один правильный ответ) **Какой элемент обозначается таким знаком на принципиальных схемах**  **(нажмите чтобы увеличить)**
* Диод
* Теристор
* Резистор
* Транзистор
* Предохранитель
1. (Один правильный ответ) **Какой элемент обозначается таким знаком на принципиальных схемах**  **(нажмите чтобы увеличить)**
* Диод
* Тиристор
* Резистор
* Транзистор
* Предохранитель
1. (Один правильный ответ) **Назначение амперметра**
* Измерение тока в электрической цепи
* Измерение напряжения в электрической цепи
* Измерение электрического сопротивления

Схемы включения измерительных приборов 1.1

1. (Один правильный ответ) **Назначение вольтметра**
* Измерение тока в электрической цепи
* Измерение напряжения в электрической цепи
* Измерение электрического сопротивления

Схемы включения измерительных приборов 1.1

1. (Один правильный ответ) **Порядок оформлении результатов периодических проверок составных частей диспетчерского комплекса "ОБЬ"**
* По средствам сотовой связи сообщается центральному диспетчеру о проделанной работе
* Результаты периодических проверок составных частей комплекса отмечаются в разделе
* «Проверка на функционирование составных частей комплекса» паспорта комплекса

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 5.3

1. (Один или несколько правильных ответов) **Назначение локальной шины диспетчерского комплекса**
* Резервное питание лифтовых блоков
* Осуществление ГГС между диспетчером и кабиной лифта (МП)
* Осуществление цифровой связи для передачи информации от станции управления лифтом в диспетчерскую
* Обеспечение безопасности при функционировании лифта

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 1.10.1

1. (Один правильный ответ) **С какой периодичностью проводится проверка на функционирование оборудования диспетчерского комплекса "Обь"?**
* Не реже 1 раза в 12 месяцев
* Не чаще 1 раза в 2 года
* раз в квартал
* раза в месяц

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 5.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Работы проводимые при техническом обслуживании системы диспетчерского контроля**
* Осмотр линий связи
* Проверка работоспособности узлового оборудования
* Проверка работоспособности бесперебойного источника питания
* Проверка функционирования системы управления лифтом
* Проверка прохождения сигналов по каналам связи и проверка функционирования и устранения неисправностей двухсторонней переговорной связи
* Сделать запись в разделе «Проверка на функционирование составных частей комплекса» паспорта комплекса

ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА ЛИНИЙ КАБЕЛЬНЫХ,

ВОЗДУШНЫХ И СМЕШАННЫХ МЕСТНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ 5.1.4

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 5.1, 5.3

Должностная инструкция специалиста по оборудованию диспетчерского контроля 5.1.5.2.1

1. (Правильная последовательность) **Последовательность разборки узлового оборудования**
* Выключить источник бесперебойного питания
* Отключить узловое оборудование от линий связи
* Отключит узловое оборудование от бесперебойного источника питания
* Отключить источник бесперебойного питания от питающей сети
* Отключить узловое оборудование от сети Ethernet
* Отключить интерфейсные кабели
* Извлечь оборудование из стойки
* Отключить заземляющий провод от оборудования
1. (Один или несколько правильных ответов) **Проведение ежеквартального технического обслуживания лифтового блока включает в себя:**
* Проверку внешнего состояния изделия
* Проверка функционирования КЛШ в соответствии с руководством по эксплуатации
* Проверку состояния монтажных проводов, жгутов, контактных соединений
* Проверка работоспособности на различных режимах работы
* Проверку функционирования системы управления лифтом

Лифтовой блок 6.1 Pro - руководство по эксплуатации 4.3.1

1. (Один правильный ответ) **Разрешается ли самостоятельная замена лифтового блока**
* Разрешаетс
* Только в присутствии линейного механика
* Запрещается

Должностная инструкция специалиста по оборудованию диспетчерского контроля 3.2.7

1. (Один правильный ответ) **На каком рисунке USER-3 лифтового блока используется в качестве выхода? (нажмите на рисунок для увеличения)**

Лифтовой блок 6.1 Pro - руководство по эксплуатации \*.

1. (Один или несколько правильных ответов) **Устройство диспетчерского контроля, подключенное к лифту, должно обеспечить передачу диспетчеру следующего минимального объема информации:**
* О срабатывании электрических цепей безопасности
* О несанкционированном открывании дверей шахты в режиме нормальной работы
* Об открытии двери (крышки) устройства управления лифта без машинного помещения
* О срабатывании устройства инициации вызова диспетчера из кабины лифта
* О простое лифта более 1 часа
* О несанкционированном движении кабины

ГОСТ Р 55963-2014 Лифты. Диспетчерский контроль. Общие технические требования 4.3

1. (Один правильный ответ) **Какие действия необходимо произвести после замены лифтового блока?**
* Сообщить диспетчеру
* Произвести проверку лифтового блока на функционирование
* Проверить линию связи

Лифтовой блок 6.1 Pro - руководство по эксплуатации 3.1

1. (Один правильный ответ) **Назначение интерфейсного кабеля 25\*25**
* Подключение устройств диспетчерского комплекса «ОБЬ» к ММИ-USB
* Подключение устройств диспетчерского комплекса «ОБЬ» к ПК

Концентратор межмодульного интерфейса. Руководство по эксплуатации (Изм. 1) 2.1.2

1. (Один или несколько правильных ответов) **Какие бывают конструкции разделки проводов?**
* Бесступенчатые
* Ступенчатые
* Кольцевые
* Продольные

ГОСТ 23587-96 Монтаж электрический радиоэлектронной аппаратуры и приборов.

Технические требования к разделке монтажных проводов и креплению жил 5.1

1. (Один правильный ответ) **Какие необходимые работы должен выполнить специалист по оборудованию диспетчерского контроля после ремонта, реконструкции, модернизации, замены оборудования и изменении стандартной таблицы параметров EEPROM лифтового блока**
* Проверить алгоритмы работы лифтового блока
* Проверить наличие связи между лифтовым блоком и контроллером локальной шины
* Провести проверку на функционирование в объеме, предусмотренном эксплуатационной документацией на составную часть комплекса

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 5.4

1. (Один правильный ответ) **Кем осуществляется монтаж диспетчерского комплекса “ОБЬ”?**
* Монтаж устройства диспетчерского контроля должен осуществляться квалифицированным персоналом в соответствии с документацией по монтажу изготовителя, содержащей указания по установке, наладке и регулировке
* Монтаж диспетчерского комплекса “ОБЬ” должен осуществляться организацией, занимающийся техническим обслуживанием и ремонтом лифтов в соответствии с документацией по монтажу изготовителя, содержащей указания по установке, наладке и регулировке

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 2.1

1. (Один или несколько правильных ответов) **Назначение контроллера локальной шины**
* Сбор информации от лифтовых блоков
* Управление Лифтовыми блоками
* Отображение информации переданной лифтовыми блоками
* Обеспечение алгоритмов безопасной эксплуатации лифтов

Руководство по эксплуатации КЛШ 1.1.2

1. (Один правильный ответ) **Какой документацией должен пользоваться специалист по оборудованию диспетчерского контроля при замене оборудования?**
* Документацией по монтажу изготовителя, содержащей указания по установке, наладке и регулировке
* ГОСТ 53780-2010
* ГОСТ 55963-2014

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 2.1

1. (Один правильный ответ) **Какое номинальное напряжение должно быть на локальной шине?**
* 60 В
* Не ниже 40 В
* 220 В
* 12 В

Руководство по эксплуатации КЛШ 1.2.8

1. (Один правильный ответ) **Какое свойство используется в полупроводниковых приборах?**
* Свойство односторонней проводимости p-n переходов
* Свойство сквозной проводимости p-n проводника
* Свойство двусторонней проводимости p-n-p переходов

Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.1

1. (Один правильный ответ) **Что такое электронно-дырочный переход?**
* Переход, который образован двумя областями полупроводника с разными типами проводимости
* Переход, который образован особой областью проводника с диэлектриком
* Переход, который образован двумя областями полупроводника с одинаковой проводимостью

Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.1

1. (Один правильный ответ) **При каком значении прямого напряжения, кремниевый диод начинает проводить ток ?**
* 0.4-0.5 В
* 1.2-1.5 В
* При ничтожно малом напряжении

Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.2

1. (Один правильный ответ) **Что такое транзистор?**
* Полупроводниковый прибор, предназначенный для усиления, инвертирования, преобразования электрических сигналов, а также переключения электрических импульсов в электронных цепях различных устройств
* Полупроводниковый прибор с одним p-n переходом, имеющим два вывода: анод А и катод К
* Полупроводниковый прибор с тремя и более p-n переходами, обладающий способностью принудительного переключения из одного устойчивого состояния (отсечки) в другое (насыщения)

Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.4

1. (Один правильный ответ) **Что такое биполярный транзистор?**
* Полупроводниковый прибор, выполненный на кристалле со структурой p-n-p типа (а) или n-p-n типа (б) с тремя выводами, связанными с тремя слоями (областями): коллектор (К), база (Б) и эмиттер (Э)
* Полупроводниковый прибор, в котором ток стока через полупроводниковый канал n или р типа управляется электрическим полем
* Устройство, в котором несколько элементов соединены между собой и образуют определенный функциональный узел

Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.4.1

1. (Один правильный ответ) **Что является рабочим участком вольт-амперной характеристики стабилитрона?**
* Обратный электрический пробой p-n перехода ограниченный минимальным и максимальным значениями тока
* Электрическая проводимость в прямом направлении ограниченная максимальным значением тока
* Электрический пробой при превышении максимального тока

Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.3

1. (Один правильный ответ) **Светодиоды это**
* Полупроводниковые приборы, предназначенные для непосредственного преобразования электрической энергии в энергию светового излучения
* Полупроводниковый прибор с p-n переходом, обратный ток которого зависит от освещенности
* Полупроводниковый прибор с p-n переходом, прямой ток которого зависит от освещенности

Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.3

1. (Один правильный ответ) **Что такое диодный оптрон?**
* Прибор, состоящий из оптически связанных между собой элементов оптронной пары
* (управляемого светодиода и принимающего излучение фотодиода)
* Полупроводниковый прибор, в котором ток стока через полупроводниковый канал n или р типа управляется электрическим полем
* Полупроводниковый прибор, в котором используются свойства потенциального барьера на контакте металл — полупроводник

Основы электроники (А. Л. Марченко) 1.3

1. (Один правильный ответ) **Что такое узловой модуль в системе диспетчерского комплекса “ОБЬ”?**
* Совокупность устройств, подключенных к одному межмодульному интерфейсу
* Разъем в межмодульном интерфейсе для подключения контроллера
* Двухпроводная линия, предназначенная для передачи цифровой информации

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) .

1. (Один правильный ответ) **Номер узлового модуля это -**
* Уникальный в диспетчерском комплексе номер, определяемый положением перемычек на плате межмодульного интерфейса
* Номер, определяемый местоположением подключенного устройства к межмодульному интерфейсу
* Полный сетевой адрес лифтового блока

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) .

1. (Точное значение) **Суммарная длина локальной шины диспетчерского комплекса "Обь" не должна превышать**

\_\_\_\_\_ км

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) 1.4.3

1. (Один правильный ответ) **Номер узлового модуля может иметь значения от**
* 0 до 254
* 0 до бесконечности
* 254 до бесконечности- 0 до 1

Диспетчерский комплекс "Обь" РЭ 3434-001-49739805-07 (изм.5) .

1. (Один правильный ответ) **Какую конструкцию разделки следует применять для проводов, имеющих защитный покров из волокнистых материалов?**
* Ступенчатую
* Бесступенчатую
* Кольцевую
* Продольную