















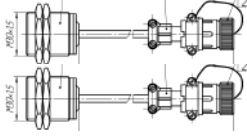

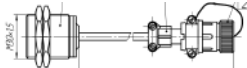



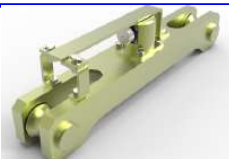






Предприятие заказчик
Наименование установки
Грузоподъемность
Тип оснастки

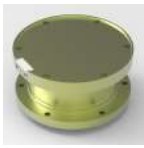

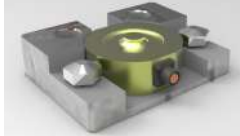


Опросный лист заполнил		Должность	
Номер контактного телефона		Адрес электронной почты	
		Дата	








параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во		Отметки примечания
					15 м	20 м	
	1	Стабилизированный источник питания (220 В) БП-137 для МЧ-150		длина кабеля питания	15 м		
		или кабель питания (24 В)					
	1a	Модуль управления МЧ-150			минимальная комплектация		
					максимальная комплектация		
					+ ethernet		
	2	Стабилизированный источник питания (220 В) БП-137 для МК-140		длина кабеля питания	15 м		
		или кабель питания (24 В)					
	2a	Модуль коммутации МК-140					
	3	Стабилизированный источник питания (220 В) БП-137 для МК-140(ГАЗ)		длина кабеля питания	15 м		
		или кабель питания (24 В)					
	3a	Модуль коммутации МК-140(ГАЗ)			6 входов		
					8 входов		
					10 входов		
	4	Модуль коммутации МК-140(М4)		длина кабеля питания	15 м		
		переменный ток 220 В					
		постоянный ток 24 В					
Связь	5	Комплект радиосвязи (связь модуля управления с модулем коммутации)		длина кабеля	15 м		
		или кабель связи					

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания	
Нагрузка на канате	6	Датчик нагрузки на канате ДН 130		Калибровка			
				Ø22			
				Ø25			
				Ø28			
				Ø32			
				Ø35			
	7	Приспособление для установки датчика нагрузки ПУДН (Ø25-38)					
Нагрузка на канате	8	Датчик нагрузки <u>исполнение</u> с выходом 4-20 МА		Ø	Калибровка		
Нагрузка на крюке	9	Датчик нагрузки <u>исполнение</u> (механизм крепление мертвого конца)		Калибровка			
<p>** Датчики нагрузки ДН130 изготавливаются четырех типоразмеров для четырех типов канатов, а именно: Ø16-18 мм; Ø22-25 мм; Ø28-32; Ø35-38. Датчики калибруются в зависимости от диаметра каната и талевой оснастки на нагрузки от 5 до 40 т.</p>							
Кабель	9а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				
Давление ПЖ на входе	10	Преобразователь давления ТП-14ОД		максимальное давление			
Давление ПЖ на входе	11	Преобразователь давления ТП-14ОД(М) с измерением температуры (ПЖ)		максимальное давление			
Давление ПЖ на входе	12	Преобразователь давления ТП-14ОД(МА) с измерением температуры (ПЖ)		максимальное давление			
<p>** Датчики давления калибруются на давления 40 МПа, 60 МПа, 100 МПа</p>							
Кабель	12а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				



параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания	
Скорость Длина Габариты Положение	13	Датчик положения скорости ДПС-140(П)	Диаметр вала			Заполнить приложение 4	
			25	32			
			35	38			
Тип соединения вала			Резьбовое		Фланцевое		
Скорость	13.1	Датчик положения скорости ДПС-140(И) с 2-мя ВБИ					
	13.2	Датчик положения скорости ДПС-140(И) с ВБИ					
Кабель	13а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				


параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания	
Нагрузка на канате 5тК	14	Датчик нагрузки на канате Ø18 мм		максимальная нагрузка			
Тип ключа							
Наименование ключа							
Кабель	14а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				
Давление в гидросистеме ключа	15	Преобразователь давления ТП-14ОД		максимальное давление			
Момент по давлению в гидросистеме ключа	16	Преобразователь давления ТП-14ОД(ВБИ) + Датчик ВБИ-М30-34У-1122-3 + коммутационная коробка		максимальное давление			
Тип ключа							
Наименование ключа							
Кабель	16а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				
Момент на ключе	17	Датчик нагрузки встраиваемый ДН130В (для каната)		максимальная нагрузка		Требует согласования параметров!	
Момент на ключе	18	Датчик нагрузки встраиваемый ДН130В (для штанги)		максимальная нагрузка		Требует согласования параметров!	
Момент на ключе	19	Датчик нагрузки встраиваемый ДН130В(Р)*		максимальная нагрузка		Требует согласования параметров!	
* требуется выбрать кабель до антенны							
Тип ключа							
Наименование ключа							
Кабель	19а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				
Момент на ключе АКБ-4 по веш. нагрузке	20	ДН 130В(К) (механический узел регулировки момента)					
Тип ключа							
Наименование ключа							
Кабель	20а	Кабель связи датчика универсальный	длина	10	15	20	
			кол-во				


параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания		
момент и обороты ротора	21	Индикатор датчик крутящего момента на роторе ДКМ-14ОР* (карданный привод)				Заполнить приложение 1		
<i>* требуется выбрать кабель до антенны</i>								
Тип ротора								
Наименование ротор								
Кабель	21а	Кабель связи датчика универсальный		длина	10	15	20	
					кол-во			
момент ротора по давлению	22	Преобразователь давления ТП-14ОД				максимальная нагрузка		
Тип ротора								
Наименование ротор								
Кабель	22а	Кабель связи датчика универсальный		длина	10	15	20	
					кол-во			
момент и обороты ротора	23	Датчик нагрузки ДН13ОВ(Ц) для пересчета в момент на роторе (цепной привод)				максимальная нагрузка		
Тип ротора								
Наименование ротор								
Кабель	23а	Кабель связи датчика 20/18		длина	10	15	20	
					кол-во			
Концентрация газа	33	ГСВ-1И Датчик газа CH ₄ + второй гермоввод <input type="checkbox"/>				длина кабеля	20 м	
							_____ м	
							_____ м	
							_____ м	
Концентрация газа	34	ГСВ-1З Датчик газа H ₂ S + второй гермоввод <input type="checkbox"/>				длина кабеля	20 м	
							_____ м	
							_____ м	
							_____ м	
Отображение	24	Модуль Индикации (основной)					Заполнить приложение 3	
								Основная шкала
Отображение	25	Модуль Индикации (дополнительный)						
Кабель	25а	Кабель связи универсальный		длина	10	15	20	
					кол-во			
Кабель	25б	Станция кнопочная		длина	10	15	20	
					кол-во			

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания				
Индикация выхода раствора	26	Индикатор выхода бурового раствора ИВР-140								
							в желоб			
							в труду			
Кабель	26а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20						
Температура раствора	27	Датчик температуры раствора на выходе ДТЭ-140Ж								
							200 мм			
							400 мм			
Кабель	27а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20						
Температура окр. среды	28	Датчик температуры окружающей среды ДТЭ-140								
							длина	10	15	20
							кол-во			
Кабель	28а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20						
Расход по насосу	29	Преобразователь сигналов ПС-150 (для 2 насосов)								
							ВБИ с кабелем 2 м			
							ВБИ с кабелем 15 м			
Кабель	29а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20						
Плотность раствора	30	Индикатор датчик плотности бурового раствора ДПР-140								
							длина	10	15	20
							кол-во			
Кабель	30а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20						
Уровень раствора	31	Уровнемер У-150								
							длина	10	15	20
							кол-во			
Кабель	31а	Кабель связи датчика универсальный	длина кол-во	10 15 20						
Уровень топлива	32	Датчик уровня топлива "Эскорт"			длина кабеля связи					
							глубина бака 1	15 м		
							глубина бака 2	20 м		

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания
Звуковая сигнализация	35	Звуковая сирена		длина кабеля		
				4 м		
				10 м		
				_____ м		
Светозвуковая сигнализация	36	Светозвуковая сирена для МУ-150 для МК-140(ГАЗ)		длина кабеля		
				4 м		
				10 м		
				_____ м		

Модуль памяти для копирования данных	38	USB-модуль памяти (не требует наличия интерфейсного устройства)				
Модуль памяти для копирования данных	38а	Съемный модуль памяти (требует наличия интерфейсного устройства)				

Работа с модулем памяти	37	Интерфейс ДЭЛ-150SD (для работы с модулем памяти)				
-------------------------	----	--	---	--	--	--

Связь	39	Конвертер USB-RS485 (для связи с устройствами)				
-------	----	---	--	--	--	--







сервисный кабель
сетевой адаптер

Выбор блокировок

Блокируемое устройство	Параметры	Место подключения	Состояние реле
лебедка			
насос			
ротар			
ключ			
газ			
свп			

Кабель	40	Кабель блокировки	длина кабеля		
			15 м		
			20 м		
				_____ м	

Выбор дополнительных устройств

параметры группы	№ позиции	Наименование устройства	Внешний вид устройства	характ-ки	кол-во	Отметки примечания
Связь	41	КБС-WiFi Комплект радиосвязи (связь модуля управления с ПК в вагоне мастера)		длина кабеля		
				15 м		
				20 м		
Связь	42	Комплект радиосвязи WiFi (Ethernet) подключается только к ДЭЛ-150Е		длина кабеля		
				10 м		
				15 м		
				20 м		
Преобразователи	43	Преобразователь сигнала ПС-150(4К) 4 выхода 4-20 мА		длина кабеля связи		Требует согласования параметров!
				1 К	2 К	
				3 К	4 К	
Преобразователи	45	Преобразователь сигнала ПС-150 2 входа 4-20 мА		длина кабеля связи		Требует согласования параметров!
				1 К	2 К	
Преобразователи	45а	Преобразователь сигнала ПС-150 для СВП 2 входа 4-20 мА		длина кабеля связи		Требует согласования параметров!
				1 К	момент свп	
Преобразователи	46	Преобразователь сигнала ПС-150(LLS) 2 входа для датчиков уровней топлива		длина кабеля связи		
				15 м		
				20 м		