

Перечень элементов электросхемы крана ДЭК-251

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
РА1	Амперметр Э-8032-М1 0...200А 50 Hz ТУ25-7536.0017-89	1	Пульт управления правый ППУ
В1	Переключатель врубной ВР32-35В71250-32 УХЛ3 ТУ16-642.033-85	1	Шкаф управления ШУ
В2	Выключатель АЕ2066-100-00-У3Б(УХЛ4Б) ТУ16-522.148-80	1	ШУ
В6	Выключатель автоматический 10х10 АП50Б ЗМТУ3.2 ТУ16-522.139-78	1	ШУ
Кн.1	Выключатель черный КЕ 011У3 (УХЛ3) исп.1 ТУ16-642.015-84	1	ППУ
Кн.11	Выключатель красный КЕ 021У3 (УХЛ3) исп.2 ТУ16-642.015-84	1	ППУ
Hz	Частотомер Э-8036 380V 45...55Hz ТУ25-0415.047-85	1	ППУ
ПК	Такоприемник ТКК-1090М2 250А ТУ16-526.501-82	1	Платформа ходовая ХП или КЗ109
V	Вольтметр Э8032-М1 0...450V ТУ25-7536.0017-89	1	ППУ
Р1	Контактор КНТ435КД ИМФР.644136.018ТУ или КТ6023Б-У3Б, 380В ОСТ16.0524.001-72	1	ШУ
Тр.1	Трансформатор тока Т-0,66У3 200/5А ТУ16-717.031-78	1	ШУ
TV2...TV4	Трансформатор ОСМ1-0,25У3 220/24 ТУ16-717.137-83	3	ШУ
У2	Реле контроля трехфазного напряжения ЕЛ-11У3 ТУ16-88ИЕ ЧВ.647532.004ТУ	1	или ЕЛ-10 ШУ
У4	Прибор безопасности ОНК140-15 ЛГФИ408.844.009ТУ	1	
VD5...VD7	Диод Д-246А 400В 10А ТУ11 аА0.336.206ТУ-86	3	ШУ

251.00.00.000 ПЭЗ

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Перечень элементов	Лист	Лист	Листов
Разраб	Голябинская	(Подп.)				1	8
Проб	Голябинская	(Подп.)					
Т.контр.	Яковлев	(Подп.)					
Н.контр.	Людвинникова	(Подп.)					
Ств.	Власов	(Подп.)					

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
SA1	Переключатель ПКУЗ-11 С0102		Пульт управления			
	ТУ16-64.2.046-86 или ПЕ-011, исп.2, черный	1	левый ЛПУ			
X1	Блок зажимов БЭН19-34.31213 ГООУ2 200А					
	500V ТУ16-526.108-75	1	ХП			
Л15, Л16	Лампа А24-1		В патроне ПП-158			
Л19	ГОСТ 2023.2-88	3	Л19 в составе креномера			
А1	Электроагрегат АД60С-Т400-Р АД.100.3902050ПС в комплекте: ЯМЗ-236М2, LSA 442 VS3, ПЖД-30, СУЭМ ПСМ-60-1,4	1				
РА2.ШН	Амперметр в комплекте с щитом М4.2300У2 ТУ25-044.058-81 30...0...30А	1	ППУ			
Q.F1	Автомат защиты АЗС-20 ТУ16-526.015-73	1	ППУ			
БВ1, БВ2	Батарея аккумуляторная БСТ-190АП3 ТУ 3481-007-05758598-2002	2	ПП			
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="46 1406 142 1428">2</td> <td data-bbox="148 1406 378 1428">Исходный</td> </tr> <tr> <td data-bbox="46 1428 142 1459">Изм / Лист</td> <td data-bbox="148 1428 378 1459">№ докум. Подп. Дата</td> </tr> </table>	2	Исходный	Изм / Лист	№ докум. Подп. Дата	251.00.00.000 ПЗЗ	Лист 2
2	Исходный					
Изм / Лист	№ докум. Подп. Дата					

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<i>Главный подъем</i>		
B7	Переключатель ПП-743У1 ТУ16-93		Ограничитель подъема
	ИРАК64.2.363.015ТУ	1	крюка или КУ70ЗАУ2
B19	Выключатель конечный УБ-250А0М2		Ограничитель спуска крюка
	ТУ3-76-80	1	по требованию заказчика
D1,D2	Диод Д-226Б 400V ЩБ3.362.002ТУ1	2	ШУ
D3	Диод Д-246А 400V ТУ11 аА0.336.206ТУ-86	4	ШУ
K2	Контроллер ККТ-61АУ2 ТУ16-524.086-78	1	КУ
Kn13	Выключатель черный исп.2 КЕ011У3		
	ТУ16-642.015-84	1	ЛПУ
M3	Электродвигатель 715 об/мин 22кВт		
	4МТФ200ЛВ8У1 ТУ16-513.461-78	1	ХП
M4	Электродвигатель тормоза ТКГ-300У2		
	ТУ24-1-1635-77	1	ХП
Пр4	Предохранитель ПП57-34671У3 160А		
	ТУ16-522.107-74	1	ШУ
R2	Блок резисторов Б6У2 N ИРАК434.332.004-26 и	1/	
	Б6У2 N ИРАК434.332.004-27 ТУ16-527.267-82	1	КК
	или ЯС3У3 №140522	1/	
	ЯС3У3 №140604	1	
	или БРФ434.352.013-19	1/	
	БРФ434.352.013-20	1	
R7	Резистор С5-35В-25-390 Ом±5%		
	ОЖ0.467.541ТУ	1	ШУ
R9	Резистор С5-35В-25-43 Ом±5%		
	ОЖ0.467.541ТУ	1	ШУ
P18,P19	Реле электромагнитное 100А ГОСТ17523-85Б		
	РЭ0-401УХ/13 N 2ТД.304.096.07(08)	2	ШУ
P21	Контактор КНТ335КД 100А 380V ИМФР.644136.018ТУ		
	или КТ6023Б-У3Б 380V ОСТ16.0.524.001-72	1	ШУ
C1	Конденсатор ТУ ОЖ 461.128		
	К73П-2-400В-10мкф±10% или МБГО-2-300В-10мкф±10%	1	ШУ

251.00.00.000 ПЗЗ

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Лист

4

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
T1, T2	Туристор Т/Л271-250-9УХ/12 ТУ16-432.159-87	2	ШУ
Tr.3	Трансформатор 380/5-22-110/12 ОСМ1-0,193 ТУ16-717.137-83	1	ШУ
<i>Вращение</i>			
B3	Выключатель автоматический 40x10 АП50Б ЗМТУ3.3 ТУ16-522.139-76	1	ШУ
K3	Командоконтроллер педальный ЭК-8252АУ2 ТУ16-524.029-76	1	ШУ
Кн15	Выключатель черный исп.2 КЕ011У3 ТУ16-524.015-82	1	ППУ
M5	Электродвигатель 710 об/мин 7,5кВт 4МТФ160L8У1 ТУ16-513.461-78	1	или МТФ311-8 или АИК160М6, ХП
M6	Электродвигатель тормоза ТКГ-200У2 ТУ24-1-1635-77	1	ХП
R3	Блок резисторов БК12У2 И РАК434.331.003-08	1	или ЯС3У3 №14.0517, КК
P4...P7	Пускатель 380V ПМА3102 УХЛ4Б ПМ12-040150ХЛ4Б ТУ16-644.005-84 ТУ 16-89 ИГФР. 644236.033 ТУ	4	Допускается замена на ПМА3502УХЛ4Б (затем со снятием мех. блокировки) ШУ
P2-P3	Пускатель 380V ПМА3502 УХЛ4Б ПМ12-040550ХЛ4Б ТУ16-644.005-84 ТУ16-89 ИГФР. 644236.033 ТУ	1	ШУ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	251.00.00.000 ПЗЗ	Лист
						5

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Стрела</u>		
Кн9,Кн10	Выключатель черный исп.2 КЕО11У3		
	ТУ16-642.015-84	2	ЛПУ
М7	Электродвигатель 955 об/мин 7,5кВт		
	АД(АИРМ)132М6 исп.1081 ТУ16-95БМШИ525.722.006ТУ	1	ХП
М8	Электродвигатель тормоза ТКГ-200У2		
	ТУ24-1-1635-77	1	ХП
Р8-Р9	Пускатель 380V ПМА3502 УХЛ4Б ПМ12-040150УХМБ		
	ТУ16-644.005-84 – ТУ16-88 и ГРР. 644.236.033 ТУ	1	ШУ
В8	Выключатель ВП16/ЛЕ23Б13155 У2.2		
	ТУ16-526.486-81	1	Стрела
	<u>Передвижение</u>		
В4,В5	Выключатель автоматический 40х10		
	АП50Б ЗМТУ3.3 ТУ16-522.139-76	2	ШУ
Кн2,Кн3	Выключатель красный исп.2 КЕО11У3		
	ТУ16-642.015-84	2	ЛПУ и ППУ
Кн5...Кн8	Выключатель черный исп.2 КЕО11У3		
	ТУ16-642.015-84	4	ЛПУ и ППУ
М9,М11	Электродвигатель 17кВт 4АМС160S4У3		или АИРС160S4У3 (15кВт)
	ТУ16-526.562-84	2	ХП
М10,М11	Электродвигатель тормоза ТКГ-200У2		
	ТУ24-1-1635-77	2	ХП
Р10...Р13	Контактор КНТ335КД 380V ИМФР.644136.018ТУ		
	или КТ6012Б-У3Б 380V ОСТ16.0524.001-72	4	ШУ

2				
Изм	Лист	№ док-м	Подп.	Дата

251.00.00.000 ПЗЗ

Лист

6

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Цели сигнализации,</u> <u>освещения, отопления</u>		
В10...В14	Выключатель пакетный исп.1 6,5А ПВ1-16МЗ ТУ16-642.051-86	5	ЛПУ и ППУ
В9	Выключатель пакетный исп.1 6,5А ПВ2-16МЗ ТУ16-642.051-86	1	ЛПУ
ЗВ1,ЗВ2	Сигнал 24V С313	1	Под полом
	ТУ37.003.688-75 С314	1	КУ
Кн12	Выключатель красный исп.1 КЕО21(УЗ)УХ/ЛЗ ТУ16-642.015-84	1	ППУ
Л3	Лампа накаливания МО-24-60 ГОСТ 1182-77 Светильник РВО-42У2 ТУ16-676.163-86	1	Лампа переносная ПЛТМ
Л4, Л5,	Лампа А24-21-3 (P21W) ГОСТ 2023.2-88		или плафон Т9.374.ТУ37.003.1120-82
Л7, Л9	к плафону ПК-201-3714010 А	4	с лампой 24VP21WE22A3 кол.3 шт
Л11...Л13	Фара 761.3711 с лампой А24-55+50 ТУ4573-024-05808936-95		
	или Фара ФГ-318Б ТУ37.003737-76	3	
М14, М15	Электротеплоiventилиатор ТВУ 1,25/1,6 УХ/Л4 ГОСТ 17083-87Е	2	КУ
Пр1, Пр3,	Предохранитель ППТ-10У3 10А 250V		
Пр5, Пр6,	со вставкой ВТФ-10		
Пр9...Пр11	ТУ16-521.037-75	7	ШУ
КМЗ, Р23	Пускатель 380V П6-111 УХ/Л4Б(В) ТУ16-664.006-84	2	Доп. замена на ПМЕ-111, ПМЛ-1101 ШУ
У16	Стеклоочиститель СЛ-135А ГОСТ 18699-73	1	КУ 24V
У17	Кондиционер КТГ-3-1У1 ТУ22-131.15-88	1	с краном не поставляется КУ
Ш1	Разетка 47К 24V ТУ16-526.359-74	1	ШУ
Ш2, Ш3	Разетка штепсельная РШ-Ц-2-С-6/220У2 16-ИКЖШ.4.344.34.040ТУ-87	2	ЛПУ и ППУ
Эн	Электронагреватель ТЭН-60А 13/0,4 с 110 УХ/Л3 ТУ16-531690-80	4	ЛПУ и ППУ
А3	отопитель воздушный ПЛАНАР-4А-24 ТУ 4591-008-40991176-2005	1	КУ
Изм	Лист	№ докум	Подп
			Дата
251.00.00.000 ПЗ3			Лист
			7

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<i>Исполнение с грузопъемным электромагнитом</i>		
A13	Преобразователь напряжения ПНМ-300 ПНМ-300.00.00.00	1	КУ
УА	Электромагнит грузопъемный ДПМ117/М-У1 ТУ.34.58-001-52350886-01	1	Стрела
СА	Переключатель ПР-743 У1 ТУ16-93 ИРАК.642363.015ТУ	1	КУ или ВУ-701 У1
	Барабан кабельный	1	Стрела
X7	Зажим наборный ЗН24-16, 63А	6	КУ
	Колодка торцевая КТ-6У	1	



251.00.00.000 ПЗЗ