

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
A1	Агрегат тяговая АСТГ 2800/400-1000 ТУ 3381-040-05810695-2004	1	
A2	Выключатель В-ТПП-220-220-100,12	1	
A3	Блок ЗДТ	1	
A5-A7	Переключатель вспомогательный	4	Разомкнута ВММ-ТМ
A8	27.1.27.00.00.000	1	
A8	Блок коммутации последовательных команд	1	Разомкнута ВММ-ТМ
A9	Блок тормозного оборудования	1	
A10	Блок компрессора	1	
A11	Стеклоочиститель электрический	1	U=24В
A13,A14	Стеклоочиститель электрический	2	U=24В
A19	Воздухоочиститель сажего типа 9803.00.00.000	1	
A20,A21	Блок контроля перегрева вала БКПБ 004 ТУ 24.05.480-98	2	U=110В
RQ1-RQ2	Термостат нагрева вала 005 ТУ 24.05.480-98	12	
A22	Источник питания 110-40/-13/500-НН ННРА.436634.003-02	1	110В/24В
A23	Система измерения уровня топлива в баке	1	
УМН	Устройство обкатки инверторов 27.1.27.00.00.000	1	
ПМ	Пульт управления 27.1.257.00.000-07	1	Разомкнута ВММ-ТМ
УВН	Выключатель В-ТПП-3600-02 ТУ6-03 ДПУ.667567.001-02 ТУ	1	
БПН4	Блок питания БПН-2	2	
БПН2	27.1.26.00.00.000	1	
В.Д.М.	Стабилизатор постоянного тока 0.003.4.00.000-02	2	
ИТ	Измеритель температуры ТУ32-ВМ/ТМ-005-2002	1	
РН	Регулятор напряжения РНВГ-110-2,5х/х/3 ТУ32-ВМ/ТМ-005-98	1	
ВВЗ	Блок выключателя ВВ-1204,х/3	1	
ЗРГД	Регулятор частоты вращения дизеля ЗРЧР3073-07,х/х/3 с блоком питания БПШ/24-2-15/30	1	комплектно с дизелем
БГ	Блок генеромотора АГС.12М2-2	1	тип 20-3-35
ВГ	Вентиль 3805-01 (Уконт110В 0,5МВт)	1	комплектно с БГ
СОП	Система синхронизации и торможения поезда	1	
КН	Сист. командного управления воздуха КНВ-4,5-6Т25	1	
ЭЛ.Д.К.2	Электродвигатель	2	
Е1	Холодильник термоэлектрический	1	
Е2	Электропитание	1	
Е7,Е8	Зеркало заднего вида	2	
Е9	Цитона локатора с электропитанием	1	
Е3	Изделие осевого стекла с блоком	1	Уконт110В
Е5,Е6	управления БМН-110-3		
R31,R32	Шант в цепи возбуждения 75МДН К3-200-0,5	2	75мВ 200А
R33-R35	Шант полевых ЗД 75МДН К3-1500-0,5	6	75мВ 1500А
R39,R310	Шант тормозных ЗД 75МДН К3-150-0,5	2	75мВ 150А
М36	Шант зарядки батареи 75МДН К3-150-0,5	1	75мВ 150А
М10	Шант 75МДН К3-2000-0,5	1	75мВ 2000А
МК	Шант магнитного компрессора 75МДН К3-500-0,5	1	75мВ 500А

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
ЭП1-ЭП6	Электродвигатель тяговой ЗДП-133Ц,х/х/Л	6	
СТ	Стартер-генератор 6ЛГ,12	1	
	МХХ52742.019 ТУ		
НН	Электродвигатель насоса ПМД,12	1	4,5 кВт 110В 53А 1500 об/мин
ТН	Электродвигатель топливного насоса ПЭМ	1	4,5 кВт 75В 15,6А 1500 об/мин
К1,К2	Электродвигатель водяного насоса ПДМ	2	0,5 кВт 110В 4А 1500 об/мин
МК	Электродвигатель вентилятора извоза ПЭМ	1	0,5 кВт 110В 13А 1500 об/мин
МВ1,МВ2	Электродвигатель ЗДТ 4ПХ-2005,х/х/2	2	0,5 кВт 340В 103А 3000 об/мин
	ТУ6-514.230-83		
М21	Электродвигатель отсоса пыли передней тележки П41,х/х/М	1	0,5 кВт 110В 3000 об/мин
М22	Электродвигатель отсоса пыли задней тележки ПЭМ	1	1,4 кВт 110В 3000 об/мин
МВ,2МВ	Электродвигатель холодильной камеры АХ200А0	2	0,5 кВт 120В 1200 об/мин
МТ,2МТ	Электродвигатель вентиляторов тележек 4АХ225М62	2	4,5 кВт 380В 125А 3000 об/мин
ВВ1	Электродвигатель выжимательной системы АХ30М62	1	7,5 кВт 198В 280 об/мин
ВТА	Электродвигатель охлаждения тягового агрегата 4АХ225М62	1	4,5 кВт 380В 125А 3000 об/мин
ВВ	Электродвигатель охл. вентиляторов МВ, 2МВ АХ30М62	1	7,5 кВт 198В 280 об/мин
М3	Электродвигатель прокатки масла в отстой ПЭМ	1	0,5 кВт 75В 15,6А 1500 об/мин
ПН-П6	Контакты электромагнитного пускателя ПК-1146,х/х/3	6	Уконт110В
ТК	Контакты тормозной ПК-1146,х/х/3	1	Уконт110В
Р	Переключатель реверса ПК-9064,х/х/3	1	Уконт110В
ТП	Тормозная переключатель ПК-8122,х/х/3	1	Уконт110В
КМД,ХМ2	Контакты магнитной цепи ПК-1616,х/х/3	2	Уконт110В
КМ1	Контакты самозамыкания МД1-20,х/х/3	1	Уконт110В
КМН	Контакты регулятора напряжения МД1-10,х/х/3	1	Уконт110В
КМЗ	Контакты насосного насоса МК3-10,х/х/3	1	Уконт110В
КМН	Контакты вент. отсоса пыли МК3-10,х/х/3	1	Уконт110В
КМН	Контакты топливного насоса МК2-10,х/х/3	1	Уконт110В
КМН	Контакты водяного насоса МК2-10,х/х/3	1	Уконт110В
Д1	Контакты пуска дизеля МК6-10,х/х/3	1	Уконт50В
Д2	Контакты пуска дизеля МК6-10,х/х/3	1	Уконт75В
К.Д.К.	Контакты компрессора МК6-10,х/х/3	2	Уконт110В
К.Д.К.	Контакты электромагнитов	1	Уконт110В
	КМ1,14-1,6/400-3х3-300/220АС		
КМ5,КМ6	Контакты электромагнитов, вентиляторов КМ1,14-1,6/160-3х3-300/220АС	3	Уконт110В
КМ8	Реле прожекторное Р36Т-22-1,х/3	7	Уконт110В
РМ1	Реле изменения сопротивления изоляции		
РМ2	Реле нулевой позиции		
РМ1	Реле обрыва тормозной магистрали		
РМ3	Реле обрыва тормозной магистрали		
РМ4	Реле индикации подачи песка		
РМ5	Реле работы регулятора напряжения		
РМ6	Реле давления компрессора		
РМ7	Реле выключения компрессора РМ3-114Т,х/х/3	1	
Р3	Реле заземления РН-110,х/3-0,04А	1	
R31-R32	Резистор С2-23-2-200 Ом±0,5	2	
В011-12	Диод КД202Р	5	
В020-22			

Поз. обозн.	Наименование	Кол.	Примечание
С36	Сопотв. резистор зарядки батареи Р-916Д,х/х/3	1	
С46-С48	Сопотв. резисторы магистральной цепи передачи тележки Р-923П,х/х/3	3	
С49-С50	Сопотв. резисторы магистральной цепи передачи тележки Р-923П,х/х/3	3	
Р1-Р24	Резистор ленточный тормозной РЛТ-920П ТУ3458-178-0750347-97	24	
Р25	Сопотв. резистор возбуждения ПС-5013П,х/х/3	1	
СР31	Сопотв. резистор реле заземления ПС-5012П,х/х/3	1	
СР32	Сопотв. резистор реле заземления ПС-5012П,х/х/3	1	
СР33	Сопотв. резистор реле заземления ПС-5013П,х/х/3	2	
СР34	Сопотв. резистор компрессора Р-923П,х/х/3	1	
СР	Сопотв. резистор проектора ПС-5012П,х/х/3	1	
Р36,Р37	Резистор С2-23-10-1,2х0-410	2	10Вт
ОГ1	Выключатель возбуждения ВА0436-3411П,х/х/3 ТУ6592 БДВ.64.453.001 ТУ	1	Im=200А
ОГ2-ОГ3	Выключатель преобразователя	12	Im=160А/ Iотс=120А
ОГ7-ОГ8	ВА01-3592-344710-20,х/х/3		
ОГ12			
ОГ16-ОГ18			
ОГ6	Выключатель вентилятора выжимательной системы ВА21-29-32-11-10-20,х/3	1	Im=25А/ Iотс=120А
ОГ19	Выключатель электродвигателя охлаждения насосов МВ и 2МВ ВА21-29-32-11-10-20,х/3	1	Im=25А/ Iотс=120А
ОГ11	Выключатель электромагнитов	1	Im=400А/ Iотс=120А
ОГ20	Выключатель отсоса пыли передней тележки АЕ2541-10,х/3	1	110В/ Im=63А
ОГ29	Выключатель отсоса пыли задней тележки АЕ2541-10,х/3	1	110В/ Im=25А
	Автоматический выкл. ВА21-29-12000-1,50Н-П/Т	6	Im=5А/ Iотс=1,5А
СГ10	Выключатель пожарной сигнализации		
СГ16,17	Выключатель питания преобразователя		
СГ18,СГ21	Выключатель питания блока осей		
СГ20	Автоматический выкл. ВА21-29-14000-6НН-П/Т	2	Im=12,5А/ Iотс=6Н
СГ11	Выключатель вентилятора извоза ВА21-29-12000-6НН-П/Т	1	Im=16А/ Iотс=6Н
СГ19	Выключатель питания СГМ ЗПТ И		
СГ12	Выключатель водяного насоса ВА21-29-22000-6НН-П/Т	1	Im=16А/ Iотс=6Н
СГ15	Выключатель освещения ВА21-29-22000-6НН-П/Т	1	Im=25А/ Iотс=6Н
	Автоматический выкл. АЕ2541-10,х/3	4	Im=16А/ Iотс=1,3А
СГ13(+), СГ13(-), СГ14(+), СГ14(-)	Выключатель питания КЛБ-У		
СГ22	Выключатель питания "124В"		
АМК	Выключатель компрессора ВА01-3592-344710-20,х/х/3	1	Im=400А
У21	Блок диодов реле заземления ДПУ.65612.1004	1	
У22,У23	Блок диодов ДПУ.65612.1005	2	

Рис. П12. Список сокращений элементов схемы электрической принципиальной тепловоза 2 ТЭ25.070.01.000.-П.