

Утверждаю

Заместитель руководителя Федеральной
службы по аккредитации

С.В. Мигин



26 " апреля 2012 г.

Приложение к аттестату аккредитации
№ POCC RU.0001.22ЖТО7 от " 26 " апреля 2012 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Испытательного центра железнодорожной автоматики и телемеханики
Лосиноостровского электротехнического завода - филиала
открытого акционерного общества «Объединённые электротехнические заводы»
(ИЦ ЖАТ ЛОЭТЗ ОАО «ЭЛТЕЗА»)

Наименование испытываемых ТСЖТ	Код классификатора продукции ОК 005-93 и ТН ВЭД	Наименование испытаний и (или) определяемых характеристик (параметров)	Обозначение нормативных документов, устанавливающих	
			требования к ТСЖТ	методы испытаний ТСЖТ
1	2	3	4	5
1 Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности, релейные блоки и стативы 1.1 Стативы и соединители для стативов	318571 853010000 860800100	Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях	НБ ЖТ ЦШ 073-2003	ГОСТ 24606.2, метод 1; ПМ-06-2007

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>1.1 Стативы и соединители для стативов (продолжение)</p>	<p>318571 853010000 860800100</p>	<p>Электрическая прочность изоляции при нормальных климатических условиях ГОСТ 15150, п. 3.15</p> <p>Штепсельные разъёмы стативов должны иметь маркировку</p> <p>Выводы стативов должны быть снабжены маркировкой</p> <p>Элементы для присоединения защитного заземления</p> <p>Маркировка стативов</p>	<p>НБ ЖТ ЦШ 073-2003</p>	<p>ГОСТ 24606.1, метод 1; ПМ-06-2007</p> <p>ГОСТ 18620 ПМ-06-2007</p> <p>ГОСТ 18620, ПМ-06-2007</p> <p>ГОСТ 18620 ПМ-06-2007</p> <p>ОСТ 32.146, ПМ-06-2007</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от _____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>1.2 Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности и соединители для реле</p>	<p>318565 853010000 860800100</p>	<p>Коэффициент возврата реле во всём диапазоне рабочих температур и влажности, оговорённых в ТУ (кроме трансмиттеров)</p> <p>Нагрев контакт-детали замыкающего контакта при аварийной перегрузке током 6 А в течение 20 минут сверх температуры окружающей среды (кроме трансмиттеров)</p> <p>Электрическое сопротивление изоляции между соседними электрически несвязанными токоведущими частями реле, а также между ними и магнитопроводом реле - при нормальных климатических условиях - при повышенной влажности 98 %, при температуре 25⁰С - для обмоток при повышенной влажности 98 %, при температуре 25⁰С</p> <p>Электрическая прочность изоляции при нормальных климатических условиях</p>	<p>НБ ЖТ ЦШ 073-2003</p>	<p>ГОСТ 16121; ПМ-09-2007</p> <p>ПМ-09-2007</p> <p>ГОСТ 16121; ПМ-09-2007</p> <p>ГОСТ 16121; ПМ-09-2007</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>1.2 Реле электромагнитные неконтролируемые первого класса надёжности и соединители для реле (продолжение)</p>	<p>318565 853010000 860800100</p>	<p>Возврат якоря реле и механически соединённых с ним элементов реле</p> <p>Замыкающие контакты</p> <p>При сваривании одного из размыкающих контактов: -замыкаться ни один из размыкающих контактов при воздействии на обмотку реле полуторократной величины номинального напряжения (тока)</p> <p>При переключениях реле: -замыкания хотя бы одного замыкающего контакта до размыкания всех размыкающих контактов; -хотя бы одного замыкания размыкающего контакта до размыкания всех замыкающих контактов</p> <p>Маркировка</p> <p>Степень защиты IP30</p>	<p>НБ ЖТ ЦШ 073-2003</p>	<p>ПМ-09-2007</p> <p>ПМ-09-2007</p> <p>ПМ-09-2007</p> <p>ПМ-09-2007</p> <p>ОСТ 32.146; ПМ-09-2007</p> <p>ГОСТ 14254-96; ПМ-09-2007</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>1.3 Блоки релейные и соединители для релейных блоков</p>	<p>318562 318565 318567 853010000 860800100</p>	<p>Электрическое сопротивление изоляции при нормальных климатических условиях</p> <p>Электрическая прочность изоляции при нормальных климатических условиях</p> <p>Штепсельные разъёмы должны иметь маркировку</p> <p>Маркировка блоков</p> <p>Функционирование блоков</p>	<p>НБ ЖТ ЦШ 073-2003</p>	<p>ГОСТ 24606.2, метод 1; ПМ-02-2010</p> <p>ГОСТ 24606.1, метод 1; ПМ-02-2010</p> <p>ГОСТ 18620 ПМ-02-2010</p> <p>ОСТ 32.146, раздел 7.7; ПМ-02-2010</p> <p>Функциональная работоспособность блоков согласно типовым программам ПМ-03-2010 от 15.10.2010 г.</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>2 Дешифраторы числовой кодовой автоблокировки</p>	<p>3318560 853010000 860800100</p>	<p>Эксплуатационно-технические показатели:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правильность дешифрации кодовых сигналов - время замедления реле дешифратора <p>Требования безопасности.</p> <p>Требования электромагнитной совместимости:</p> <ul style="list-style-type: none"> - устойчивость к воздействию наносекундных импульсных помех по степени жёсткости испытаний – 3 - устойчивость к воздействию микросекундных импульсных помех большой энергии по степени жёсткости испытаний – 3 - устойчивость к воздействию электростатических разрядов по степени жёсткости испытаний – 3 <p>Требования электробезопасности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - степень защиты <ul style="list-style-type: none"> - электрическое сопротивление изоляции - электрическая прочность изоляции 	<p>НБ ЖТ ЦШ 124-2003</p>	<p>ГОСТ 12997; ПМ-03-2008</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.4</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.5</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.2</p> <p>ОСТ 32.146; ГОСТ 14254; ПМ-03-2008</p> <p>ОСТ 32.146; ПМ-03-2008</p> <p>ОСТ 32.146; ПМ-03-2008</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>2 Дешифраторы числовой кодовой авто-блокировки (продолжение)</p>	<p>318560 853010000 860800100</p>	<p>Стойкость к изменениям напряжения питания</p> <p>Вибростойкость к воздействию механических нагрузок по классу МС2</p> <p>Стойкость к воздействию нижнего и верхнего значений рабочей температуры -40°C - +55°C</p> <p>Маркировка</p>	<p>НБ ЖТ ЦШ 124-2003</p>	<p>ОСТ 32.146; ПМ-03-2008</p> <p>ОСТ 32.146, Fdc; ГОСТ 28223; ПМ-03-2008</p> <p>ОСТ 32.146; ПМ-03-2008</p> <p>ОСТ 32.146; ПМ-03-2008</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>3 Блоки выдержки времени</p>	<p>318560 853010000 860800100</p>	<p>Эксплуатационно-технические показатели: - выдержка времени Блок БВВ-М</p> <p>Требования безопасности. Требования электромагнитной совместимости: - устойчивость к воздействию наносекундных импульсных помех по степени жёсткости испытаний – 3 - устойчивость к воздействию микросекундных импульсных помех большой энергии по степени жёсткости испытаний – 3 - устойчивость к воздействию электростатических разрядов по степени жёсткости испытаний – 3 - устойчивость к динамическому изменению сети электропитания по степени жёсткости испытаний – 3</p>	<p>НБ ЖТ ЦШ 126-2003</p>	<p>ГОСТ 12997</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.4</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.5</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.2</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.11</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>3 Блоки выдержки времени (продолжение)</p>	<p>318560 853010000 860800100</p>	<p>Требования электробезопасности: - класс защиты от поражения электрическим током - степень защиты</p> <p>- электрическое сопротивление изоляции - электрическая прочность изоляции - стойкость к изменениям напряжения питания</p> <p>Вибростойкость к воздействию механических нагрузок по классу МС2</p> <p>Устойчивость при воздействии климатических факторов по классу К3.1</p> <p>Маркировка</p> <p>Упаковка</p>	<p>НБ ЖТ ЦШ 126-2003</p>	<p>ОСТ 32.146</p> <p>ОСТ 32.146; ГОСТ 14254</p> <p>ОСТ 32.146</p> <p>ОСТ 32.146</p> <p>ОСТ 32.146</p> <p>ОСТ 32.146, Fdc; ГОСТ 28223</p> <p>ОСТ 32.146</p> <p>ОСТ 32.146</p> <p>ОСТ 32.146</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>4 Аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики:</p> <p>4.1 Аппаратура автоматической локомотивной сигнализации (бортовая) и устройств безопасности:</p> <p>4.2 Аппаратура автоматической путевой блокировки:</p> <p>4.3 Аппаратура автоматической локомотивной сигнализации (путевая):</p> <p>4.4 Аппаратура диспетчерской централизации и телемеханического управления малыми станциями</p> <p>4.4.1 Аппаратура центрального поста (базовой станции)</p> <p>4.4.2 Аппаратура линейного пункта</p> <p>4.5 Аппаратура диспетчерского контроля</p> <p>4.6 Аппаратура автоматических систем оповещения о приближении поезда и переездной сигнализации: -устройства управления, контроля, диагностики и отображения (кроме шлагбаумов)</p> <p>4.7 Аппаратура электрической централизации стрелок и сигналов</p> <p>4.8 Аппаратура автоматизации сортировочной работы на станции и сортировочных горках</p>	<p>31 8560 31 8561 31 8562 31 8563 31 8564 318571 31 8570 853010000, 860800100</p>	<p>Испытания на электробезопасность:</p> <p>- электрическое сопротивление изоляции</p> <p>- электрическая прочность изоляции</p> <p>- показатели функциональной работоспособности и безопасности</p> <p>Стойкость к изменениям напряжений электропитания</p> <p>Испытания на соответствие требованиям к воздействию климатических факторов:</p> <p>- испытания на изменения температуры от нижнего до верхнего значения при применении по назначению</p>	<p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p>	<p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 28209 ГОСТ 28219</p>

1	2	3	4	5
<p>4 Аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики (продолжение)</p>	<p>31 8560 31 8561 31 8562 31 8563 31 8564 318571 31 8570 853010000, 860800100</p>	<p>- испытания на воздействие верхнего значения температуры при применении по назначению</p> <p>- испытания на воздействие верхнего значения относительной влажности воздуха при применении по назначению</p> <p>- испытания на воздействие нижнего значения температуры при применении по назначению</p> <p>Испытания на соответствие требованиям к воздействию механических нагрузок</p> <p>- испытания на вибростойкость при применении по назначению</p>	<p>ГОСТ 12997 п.2.3-2.4 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997 п.2.3-2.4 ОСТ 32.146</p>	<p>ГОСТ 28200 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ГОСТ 28201 ГОСТ 28214 ГОСТ 28216 ГОСТ 28224 ОСТ32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ГОСТ 28199 ОСТ32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997 ГОСТ 28203 ГОСТ 28220 ГОСТ 28223 ОСТ 32.146</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>4 Аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики (продолжение)</p>	<p>31 8560 31 8561 31 8562 31 8563 31 8564 318571 31 8570 853010000, 860800100</p>	<p>- испытания на ударостойкость при применении по назначению</p> <p>- испытания на механические нагрузки по условиям транспортирования</p> <p>Испытания на соответствие требованиям к электромагнитной совместимости:</p> <p>- устойчивость к воздействию наносекундных импульсных помех</p> <p>- устойчивость к воздействию микросекундных импульсных помех большой энергии</p>	<p>ГОСТ 12997; ОСТ32.146</p> <p>ГОСТ Р 50656; ОСТ 32.146</p>	<p>ГОСТ 12997; ГОСТ 28213; ГОСТ 28215; ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997; ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ Р 50656; ОСТ 32.146 п.7.3</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.4; ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.5; ОСТ 32.146</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>4 Аппаратура железнодорожной автоматики и телемеханики (продолжение)</p>	<p>31 8560 31 8561 31 8562 31 8563 31 8564 318571 31 8570 853010000, 860800100</p>	<p>- устойчивость к воздействию электростатических разрядов</p> <p>- устойчивость к динамическим изменениям сети электропитания</p> <p>Испытания оболочек изделий на обеспечение требуемого класса защиты</p> <p>- испытания защиты изделий от проникновения воды (по вторым характеристическим цифрам 3, 4)</p>	<p>ГОСТ Р 50656 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997; ОСТ 32.146</p>	<p>ГОСТ Р 51317.4.2; ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ Р 51317.4.11 ОСТ 32.146</p> <p>ГОСТ 12997; ГОСТ 14254; ОСТ 32.146</p>

Приложение к аттестату аккредитации

№ _____ от " ____ " _____ 2012 г.

1	2	3	4	5
<p>5 Устройства и механизмы сигнализации, указатели (продолжение)</p>	<p>318562 853010000 860800100</p>	<p>- испытания на воздействие верхнего значения относительной влажности воздуха при применении по назначению</p> <p>- испытания на воздействие нижнего значения температуры при применении по назначению</p>	<p>ГОСТ 12997 ОСТ 32.146</p>	<p>ГОСТ 12997; ГОСТ 28201; ГОСТ 28214; ГОСТ 28216; ГОСТ 28224; ОСТ32.146</p> <p>ГОСТ 12997; ГОСТ 28199; ОСТ32.146</p>

