

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ТР ТС
«О безопасности низковольтного оборудования»**

Протокол №.....	: 1186-12/12-ЭСТ
Дата.....	: 25.12.2018 г.
Утвержден (+ подпись).....	: С.П. Павлов
Испытан (+ подпись).....	: В.В. Балакин
Испытательный центр.....	: Испытательная лаборатория «ЭС-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация»
Адрес.....	: 305000, город Курск, улица Почтовая, дом 23, помещение 8
Аттестат аккредитации.....	: № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.005
Срок действия.....	: до 01.04.2023 г.
Место проведения испытаний.....	: 305000, город Курск, улица Почтовая, дом 23, помещение 8
Вид испытаний	: Сертификационные испытания
Заказчик	: Акционерное общество «ЭЛВИС-НеоТек»
Адрес.....	: 124498, Российская Федерация, город Москва, Зеленоград, проезд № 4922, дом 4, строение 2
Стандарт.....	: ГОСТ ИЕС 61010-1-2014
Испытательная процедура.....	: ТР ТС 004/2011
Тип объекта испытаний.....	: Система автоматической фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения
Торговая марка	: ---
Тип/модель.....	: «ПЕРЕКРЁСТОК»
Изготовитель	: Акционерное общество «ЭЛВИС-НеоТек»
Адрес	: 124498, Российская Федерация, город Москва, Зеленоград, проезд № 4922, дом 4, строение 2
Обозначения результата испытаний:	
- требование (испытание) не применяется	XX
- соответствует требованию/выдержал испытание	ДА
- не соответствует требованию/не выдержал испытание	НЕТ




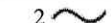


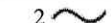


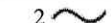

Примечания:

В этом протоколе в качестве десятичного разделения используется запятая.
Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Не допускается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.













Заводской или серийный номер образца	б/н
Регистрационный номер образца	548354
Дата поступления образца в лабораторию	14.12.2018
Дата проведения испытаний	18.12.2018 – 25.12.2018
Условия проведения испытаний	
Условия проведения испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69	ДА

ГОСТ ИЕС 61010-1-2014
Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования

Таблица 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод												
5	Маркировка и документация														
5.1	Маркировка														
5.1.1	<p>Общие положения</p> <p>Оборудование должно иметь маркировку в соответствии с 5.1.2-5.2. За исключением маркировки внутренних частей, маркировка должна быть видима извне или быть видимой после снятия крышки или открытия дверцы без применения инструмента, если крышка или дверца должна быть снята или открыта оператором. Маркировку, наносимую на оборудование в целом, не следует размещать на частях, которые могут быть сняты оператором без использования инструмента.</p> <p>Для оборудования, которое устанавливают в стойке или щите, маркировку разрешается наносить на поверхность, которая становится видимой после того, как оборудование будет извлечено из стойки или щита.</p> <p>Буквенные символы для параметров и узлов должны соответствовать требованиям ИЕС 60027. Графические символы при использовании должны соответствовать указанным в таблице 1. Нет каких-либо требований к цветовой гамме символов. Пояснения к графическим символам должны быть приведены в документации.</p>	Требование выполнено	ДА												
5.1.2	<p>Оборудование должно иметь, как минимум, следующие маркировки:</p> <p>а) наименование торговой марки предприятия-изготовителя или поставщика;</p> <p>б) номер модели, наименование или другие средства идентификации оборудования.</p>	Требование выполнено	ДА												
5.1.3	<p>Источники сетевого питания</p> <p>В маркировке оборудования должна быть следующая информация:</p> <p>а) род тока источника питания:</p> <p>1) переменный ток: номинальная частота сети или диапазон частот;</p> <p>2) постоянный ток: символ 1, указанный в таблице 1.</p> <p>б) номинальное(ые) значение(ия) напряжения(ий) источника питания или диапазон номинальных значений напряжений источника питания.</p> <p>с) максимальная номинальная мощность в ваттах (активная мощность) или в вольт-амперах (кажущаяся мощность) или максимальный номинальный входной ток со всем подсоединенным вспомогательным оборудованием или встроенными модулями. Если оборудование может быть использовано с различными диапазонами напряжения, отдельная отметка должна быть сделана для каждого диапазона напряжения, если максимальное и минимальное значения напряжения отличаются более чем на 20% от его среднего значения;</p> <p>д) оборудование, в котором предусмотрены устройства установки разного номинального напряжения питания оператором, должно быть снабжено средствами индикации напряжения, на которое установлено оборудование. Для переносного оборудования средствами индикации должны быть видимыми снаружи. Если конструкция оборудования обеспечивает возможность установки напряжения без использования инструмента, то действия по установке напряжения должны отражаться на индикаторе;</p> <p>е) дополнительные розетки сетевого питания для стандартных сетевых вилок должны быть маркированы с указанием напряжения, если оно отличается от напряжения сетевого питания. Если розетка предназначена для использования только со специальным оборудованием, то маркировка должна включать в себя информацию об оборудовании, для которого она предназначена. В ином случае в маркировке должен быть указан максимальный номинальный ток или мощность, или рядом с розеткой, наряду с информацией, представленной в документации, должен быть помещен символ 14, указанный в таблице 1.</p> <p>Таблица 1 Символы</p> <table border="1" data-bbox="331 1780 1230 1975"> <thead> <tr> <th>Символ</th> <th>Обозначение символа по нормативному документу</th> <th>Описание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 </td> <td>ИЕС 60417-5031 (2002-10)</td> <td>Постоянный ток</td> </tr> <tr> <td>2 </td> <td>ИЕС 60417-5032 (2002-10)</td> <td>Переменный ток</td> </tr> <tr> <td>3 </td> <td>ИЕС 60417-5033 (2002-10)</td> <td>Постоянно-переменный ток</td> </tr> </tbody> </table>	Символ	Обозначение символа по нормативному документу	Описание	1 	ИЕС 60417-5031 (2002-10)	Постоянный ток	2 	ИЕС 60417-5032 (2002-10)	Переменный ток	3 	ИЕС 60417-5033 (2002-10)	Постоянно-переменный ток	Требование выполнено	ДА
Символ	Обозначение символа по нормативному документу	Описание													
1 	ИЕС 60417-5031 (2002-10)	Постоянный ток													
2 	ИЕС 60417-5032 (2002-10)	Переменный ток													
3 	ИЕС 60417-5033 (2002-10)	Постоянно-переменный ток													

Протокол № 1186-12/12-ЭСТ от 25.12.2018 г.

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний			Результат испытаний	Вывод			
	4 	IEC 60417-5032-1 (2002-10)	Трехфазный переменный ток					
	5 	IEC 60417-5017 (2006-08)	Клемма заземления (земля)					
	6 	IEC 60417-5019 (2006-08)	Клемма защитного проводника					
	7 	IEC 60417-5020 (2002-10)	Клемма корпуса или шасси					
	8		Не используется					
	9 	IEC 60417-5007 (2009-02)	Включено (источник)					
	10 	IEC 60417-5008 (2009-02)	Выключено (источник)					
	11 	IEC 60417-5172 (2003-02)	Оборудование, защищенное двойной изоляцией или усиленной изоляцией					
	12 		Внимание, опасное напряжение					
	13 	IEC 60417-5041 (2002-10)	Внимание, горячая поверхность					
	14 	ISO 7000-0434B (2004-01)	Внимание, опасность (см. примечание)					
	15 	IEC 60417-5268 (2002-10)	Положение "нажато" для кнопки с двумя устойчивыми состояниями					
	16 	IEC 60417-5269 (2002-10)	Положение "отжато" для кнопки с двумя устойчивыми состояниями					
	Примечание - При наличии в маркировке данного символа изготовитель должен привести особое указание об обязательном обращении к документации (см. 5.4.1).							
	5.1.4	Плавкие предохранители Для любого плавкого предохранителя, который может быть заменен оператором, рядом с держателем плавкого предохранителя должна быть маркировка, позволяющая оператору правильно определить заменяемый плавкий предохранитель (см. 5.4.5).				Требование выполнено	ДА	
	5.1.5	Клеммы, соединения и устройства управления						
5.1.5.1	Общие положения При необходимости обеспечения безопасности должно быть указано назначение клемм, соединителей, органов управления и индикаторов, включая любые подсоединения текучих сред, таких как газ, вода и дренаж. Если места недостаточно, допускается маркировка символом 14, указанным в таблице 1.			Требование выполнено	ДА			
5.1.5.2	Клеммы Клеммы для соединения с источниками сетевого питания должны быть идентифицируемыми. Клеммы маркируют следующим образом: а) клеммы функционального заземления - символом 5, указанным в таблице 1; б) клеммы защитных проводников - символом 6, указанным в таблице 1, кроме случаев, когда клемма защитного проводника является частью утвержденного приспособления для ввода сетевого питания. Символ должен быть расположен вблизи клеммы или помещен непосредственно на клемме; в) клеммы контрольных цепей, которые в соответствии с 6.6.3 могут быть соединены с доступными токопроводящими частями, - символом 7, указанным в таблице 1, если это соединение не очевидно. Примечание - Этот символ считают также предупреждающим, поскольку он указывает, что опасно для жизни напряжение не должно быть подключено к клемме. Символ также следует использовать, если существует вероятность того, что оператор может произвести непреднамеренное подключение; д) клеммы, соединенные с внутренними частями оборудования и являющиеся опасными для жизни, - значением или диапазоном напряжения, тока, заряда или энергии, или символом 14, указанным в таблице 1. Это требование не применяют при использовании стандартной сетевой розетки.			Требование не применимо	ХХ			
5.1.6	Выключатели и автоматические выключатели Если в качестве отключающих устройств используют выключатель источника питания или автоматический выключатель, должна быть приведена однозначно понимаемая			Требование выполнено	ДА			

Протокол № 1186-12/12-ЭСТ от 25.12.2018 г.

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
	маркировка положения "выключено". Символы 9 и 10, указанные в таблице 1, в некоторых случаях также могут быть использованы в качестве способа идентификации устройства (см. 6.11.3.1, перечисление с)). Использование только индикаторной лампы не считают достаточной маркировкой. При применении кнопочного выключателя источника питания, символы 9 и 15 таблицы 1 допускается использовать для указания положения "включено", а символы 10 и 16 - для указания положения "выключено", причем рядом и парами (9 и 15 или 10 и 16).		
5.1.7	Оборудование, защищенное двойной или усиленной изоляцией На оборудовании, частично защищенном двойной или усиленной изоляцией, не должно быть маркировки символом 11, указанным в таблице 1.	Требование выполнено	ДА
5.1.8	Коробки клемм полевой проводки Если температура клемм или кожуха клеммной коробки или отсека с клеммой полевой проводки более 60°C в нормальных условиях при температуре окружающей среды 40°C или при максимально номинальной температуре окружающей среды, должна быть маркировка, предупреждающая монтажника о необходимости обращения к инструкциям по установке прежде, чем определить номинальную рабочую температуру кабеля, подключаемого к клеммам. Маркировка должна быть видимой до начала и во время соединения, или быть расположена рядом с клеммами. Допустимой маркировкой является символ 14.	Требование не применимо	ХХ
5.2	Предупреждающие надписи		
	Предупреждающие надписи, указанные в 5.1.5.2, перечисление с); 6.1.2, перечисление б); 6.6.2; 7.3.2, перечисление б); 7.4; 10.1 и 13.2.2, должны соответствовать следующим требованиям. Предупреждающие надписи должны быть отчетливо видимыми, когда оборудование готово для нормального применения. Если предупреждение относится к отдельной части оборудования, то маркировка должна быть расположена на этой части или рядом с ней. Размеры маркировки предупреждающих надписей должны соответствовать следующим требованиям: а) Высота символов должна быть не менее 2,75 мм. Высота надписей должна быть не менее 1,5 мм и контрастировать по цвету с поверхностью, на которую они нанесены. б) Высота символов или надписей, отлитых, отпечатанных или выгравированных на материале, должна быть не менее 2,0 мм. При отсутствии достаточной контрастности цвета они должны иметь глубину или выступать над плоскостью поверхности, не менее чем на 0,5 мм. Если необходимо обратить внимание ответственного лица или оператора на инструкцию по эксплуатации, чтобы предотвратить повреждение защиты оборудования, то это оборудование должно быть маркировано символом 14, указанным в таблице 1. Символ 14 использовать не обязательно, если применены символы, касающиеся безопасности, с разъяснением в инструкции по эксплуатации.	Требование выполнено	ДА
		Требование не применимо	ХХ
		Требование выполнено	ДА
5.3	Стойкость маркировок		
	Маркировка должна быть ясно различима после вышеуказанного воздействия, приклеенные ярлыки не должны отклеиваться или закручиваться по краям.	Требование выполнено	ДА
5.4	Документация		
5.4.1	Общие положения В целях безопасности оборудование должно сопровождаться следующей документацией, которая может потребоваться оператору или ответственному органу. Документация по безопасности для обслуживающего персонала, наделенного полномочиями изготовителем, должна находиться в распоряжении этого обслуживающего персонала и включать в себя: а) информацию о назначении оборудования; б) технические условия; в) наименование и адрес изготовителя или поставщика, от которого может быть получено техническое содействие; г) информацию, приведенную в 5.4.2-5.4.6; д) информацию о способе снижения рисков, остающихся после проведения оценки риска (см. раздел 17); е) в документации на оборудование, которому в целях безопасности требуются определенные дополнительные устройства (например, наборы шупов) с конкретными характеристиками, должно быть указано, что допускается использовать только те дополнительные устройства, которые соответствуют техническим требованиям изготовителя; ж) если опасность может быть обусловлена некорректным снятием показания при	Требование выполнено	ДА

Протокол № 1186-12/12-ЭСТ от 25.12.2018 г.

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
	измерении, индикации или обнаружения опасных или коррозионных веществ или опасных для жизни электрических параметров, в инструкциях должно быть приведено руководство по определению правильного функционирования оборудования; h) инструкции по подъему и переносу (см. 7.5). В документации должно быть приведено разъяснение предупреждающих символов и предупреждающей информации, нанесенных на оборудование. В частности, должно быть приведено указание о необходимости обращения к документации во всех случаях применения символа 14, указанного в таблице 1, с целью определения характера потенциальной опасности, а также все действия, которые должны быть при этом предприняты.		
5.4.2	Перечень номинальных параметров оборудования Документация должна содержать следующую информацию: а) напряжение питания или диапазон напряжений, частоту или диапазон частот, а также перечень номинальных значений мощности или тока; b) описание всех входных и выходных соединений по 6.6.1, перечисление а); с) перечень номинальных параметров изоляции внешних цепей по 6.6.1, перечисление b); d) указание диапазона условий окружающей среды, для которых разработано оборудование (см. 1.4); е) формулировку степени защиты, обеспечиваемой оболочкой (IP), если конструкция оборудования соответствует IEC 60529; f) для оборудования с номинальными параметрами стойкости к воздействию удара менее 5 Дж - информацию, приведенную в 8.1, перечисление d).	Требование выполнено	ДА
6	Защита от поражения электрическим током		
6.1	Общие положения		
6.1.1	Требования		
	Защита от поражения электрическим током должна быть обеспечена в нормальных условиях эксплуатации (см. 6.4) и в условиях единичной неисправности (см. 6.5). Доступные части оборудования (см. 6.2) не должны быть опасными для жизни (см. 6.3). Напряжение, ток, заряд или энергия между доступной частью и землей или между двумя доступными частями на одном участке оборудования в пределах расстояния 1,8 м (по поверхности или по воздуху) не должны превышать уровней, указанных в 6.3.1 при нормальной эксплуатации оборудования и в 6.3.2 в условиях единичной неисправности.	Требование выполнено	ДА
6.1.2	Исключения	Требование не применимо	ХХ
6.2	Проверка доступности частей оборудования		
6.2.1	Общие положения	Требование выполнено	ДА
6.2.2	Проверка	Требование выполнено	ДА
6.2.3	Отверстия над опасными для жизни частями	Требование выполнено	ДА
6.2.4	Отверстия для органов предварительной настройки	Требование не применимо	ХХ
6.3	Предельно допустимые значения для доступных частей		
6.3.1	Значения для условий нормального применения		
	Напряжения, превышающие значения, приведенные в перечислении а), считают опасными для жизни, если одновременно превышены какие-либо значения, приведенные в перечислении b) или c). а) Значения напряжения: 33 В (среднеквадратичное) и 46,7 В (пиковое) переменного тока и 70 В постоянного тока. Значения напряжения оборудования, предназначенного для использования во влажных условиях, следующие: 16 В (среднеквадратичное) и 22,6 В (пиковое) переменного тока и 35 В постоянного тока.	Требование выполнено	ДА
6.3.2	Значения в условиях единичной неисправности		
	Напряжения, превышающие значения, приведенные в перечислении а), считают опасными для жизни, если одновременно превышены какие-либо значения, приведенные в перечислении b) или c). а) Значения напряжения: 55 В (среднеквадратичное) и 78 В (пиковое) переменного тока и 140 В постоянного тока. Значения напряжения оборудования, конструкция которого предусматривает его эксплуатацию во влажных условиях, составляют: 33 В (среднеквадратичное) и 46,7 В (пиковое) переменного тока и 70 В постоянного тока. Для кратковременных напряжений на рисунке 2 приведена зависимость длительности относительно уровней напряжения при измерении на резисторе 50 кОм.	Требование выполнено	ДА

Протокол № 1186-12/12-ЭСТ от 25.12.2018 г.

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
6.5	Дополнительные меры защиты в условиях единичной неисправности		
6.5.1	Общие положения Не допускается, чтобы доступные части были опасными для жизни. Основные средства защиты (см. 6.4) необходимо дополнить одним из средств, приведенных в перечислениях а), б), с) или д). В качестве альтернативы допускается использовать одно из средств защиты, приведенных в перечислении е) или ф) (см. рисунок 4 и приложение D): а) защитное соединение (см. 6.5.2); б) дополнительная изоляция (см. 6.5.3); с) автоматическое отключение питания (см. 6.5.5); д) устройство, ограничивающее ток или напряжение (см. 6.5.6); е) усиленная изоляция (см. 6.5.3); ф) защитный импеданс (см. 6.5.4).	Требование выполнено	ДА
6.5.2	Защитное соединение Доступные токопроводящие части должны быть подключены к клемме защитного проводника, если они могут стать опасными для жизни в случае единичной неисправности первичных защитных средств, определенных в 6.4. В качестве альтернативы допускается, чтобы такие доступные части были отделены от опасных для жизни частей токопроводящим защитным экраном, подключенным к клемме защитного проводника.	Требование выполнено	ДА
6.5.3	Дополнительная изоляция и усиленная изоляция Зазоры, пути утечки и твердая изоляция, составляющие дополнительную или усиленную изоляцию, должны соответствовать требованиям, приведенным в 6.7.	Требование не применимо	ХХ
6.5.4	Защитный импеданс Защитный импеданс должен ограничивать ток или напряжение до значений, приведенных в 6.3.1 для нормальных условий и в 6.3.2 для условий единичной неисправности. Изоляция между клеммами защитного импеданса должна соответствовать требованиям, приведенным в 6.7 для двойной или усиленной изоляции. Защитный импеданс должен быть реализован одним или несколькими способами из числа перечисленных ниже: а) соответствующим единичным компонентом, который должен быть сконструирован, выбран и испытан так, чтобы обеспечить безопасность и надежность защиты от поражения электрическим током. В частности, такой компонент должен иметь: 1) номинальное значение при удвоенном максимальном рабочем напряжении; 2) в случае резистора - номинальное значение для удвоенной мощности рассеяния при максимальном рабочем напряжении. б) комбинацией компонентов; Защитный импеданс не должен быть отдельным электронным устройством, в котором использовано свойство электронной проводимости в вакууме, газе или полупроводнике.	Требование выполнено	ДА
6.5.5	Автоматическое отключение питания Автоматическое отключающее устройство (далее - устройство) должно соответствовать следующим требованиям: а) иметь номинальные параметры, обеспечивающие отключение нагрузки в течение времени, указанного на рисунке 1; б) быть рассчитано на условия максимально номинальной нагрузки оборудования.	Требование не применимо	ХХ
6.6	Соединения с внешними цепями	Требование не применимо	ХХ
7	Защита от механических опасностей		
7.1	Общие положения Эксплуатация оборудования не должна приводить к возникновению механической опасности в условиях нормального применения или в условиях единичной неисправности, которую не просто заметить. Примерами механических опасностей являются: а) острые края, которые могут привести к порезам (см. 7.2); б) подвижные части, которые могут нанести травму участку тела или кожному покрову (см. 7.3); с) неустойчивое положение оборудования, при котором оно может упасть на человека при использовании или перемещении (см. 7.4); д) падение оборудования из-за повреждения несущего устройства (см. 7.5), настенного держателя (см. 7.6) или другого опорного элемента (см. 7.5); е) вылетающие из оборудования части (см. 7.7).	Требование выполнено	ДА
7.3.3	Движущиеся части Если исходя из рабочих условий невозможно полностью исключить потенциальную	Требование не применимо	ХХ

Протокол № 1186-12/12-ЭСТ от 25.12.2018 г.

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
	<p>опасность движущихся частей, доступ к ним допускается при следующих условиях:</p> <p>а) оборудование к легкодоступным движущимся частям, которые явно предназначены для работы с частями или материалами, внешними по отношению к оборудованию, например оборудование для сверления или приготовления смесей, должно быть разработано с учетом минимизации возможности случайного прикосновения к таким движущимся частям (например, путем включения в конструкцию ограждающих средств или рукояток);</p> <p>б) если во время регулярного технического обслуживания вне рамок нормального применения оборудования оператору по техническим причинам приходится выполнять определенную работу, при которой необходим доступ к движущимся частям, что может привести к возникновению опасности, доступ допускается при соблюдении следующих мер предосторожности:</p> <p>1) доступ не должен быть возможен без использования инструмента;</p> <p>2) инструкция для ответственного органа должна содержать требование о том, что операторы должны пройти обучение, прежде чем им будет разрешено выполнение опасной работы; 3) на крышках или частях, которые следует удалить для получения доступа, должны быть предупреждающие надписи, запрещающие доступ необученным операторам. В качестве альтернативного варианта на крышках или частях должен быть помещен символ 14, приведенный в таблице 1, с предупреждениями, включенными в сопроводительную документацию.</p>		
8	<p>Стойкость к механическим воздействиям</p>		
	<p>Оборудование не должно приводить к возникновению опасности при механических воздействиях, которые могут происходить при его нормальном применении. Нормальный уровень энергии механической защиты составляет 5 Дж. Допускаются уровни ниже 5 Дж, но не менее 1 Дж при условии, что выполняются все следующие условия:</p> <p>а) минимальный уровень должен быть подтвержден оценкой риска, выполняемой изготовителем (см. раздел 17);</p> <p>б) при установке оборудования для его назначенного применения к нему должна быть обеспечена невозможность случайного прикосновения лиц, не имеющих прав доступа к нему, и обычных людей;</p> <p>д) на оборудовании должна быть маркировка кода ИК в соответствии с IEC 62262 или символ 14, указанный в таблице 1, а номинальный уровень энергии и метод испытания должны быть указаны в сопроводительных документах. При неметаллических корпусах и минимальной номинальной температуре окружающей среды ниже 2°C указанное в сопроводительных документах значение уровня энергии должно быть значением, применимым при наименьшей номинальной температуре окружающей среды. Если используемые воздействующие механические энергии находятся в интервале значений ИК, приведенных в IEC 62262, маркировка ИК должна быть для ближайшего минимального значения.</p>	Требование выполнено	ДА

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ

№ п/п	Наименование средства измерения	Тип	Зав. № (код)
1	Линейка измерительная металлическая 1000 мм	Л1000	б/н
2	Мегаомметр	ЦС 0202-2	38171
3	Трансформатор тока	ТТИ-100	А33534
4	Установка для проверки электрической безопасности	GPI-745A	ЕК811310
5	Комплект пальцев испытательных. Палец прямой	КПИ	12-2
6	Комплект измерительный	К505	4613
7	Клещи поглощающие	КП1000	13009
8	Комплект щупов доступности	ЩД-2	11-2

Средства измерений, указанные в таблице, имели действующие аттестаты или свидетельства о поверке на момент проведения испытаний.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представленная на испытания система автоматической фотовидеофиксации нарушений правил дорожного движения «ПЕРЕКРЁСТОК», производства Акционерного общества «ЭЛВИС-НеоТек», адрес: 124498, Российская Федерация, город Москва, Зеленоград, проезд № 4922, дом 4, строение 2, соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Испытатель

 / В.В. Балакин /