

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ЦИРКОН-ТЕСТ»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЗНАНИИ КОМПЕТЕНЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ
ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.007 до 07.11.2024 г.

109518, г. Москва, ул. Грайвороновская, д. 8А, цок. этаж, пом. 1П, ком. 3

УТВЕРЖДАЮ

С.П. Павлов



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 565-12-19/15-ЦТ от 25.12.2019

Наименование продукции: Шкаф пылевлагозащищенный телекоммуникационный IP55, монтажный, серия ШТК-ПВЗ

Торговая марка: «ReDGen»

Тип, модель: -

Заводской номер: б/н

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Сонет Инвест»

Юридический адрес: 107140, г. Москва, ул. Краснопрудная, д. 1, стр. 1.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Сонет Инвест»

Юридический адрес: 107140, г. Москва, ул. Краснопрудная, д. 1, стр. 1.

Вид испытаний: Сертификационные испытания по:
ГОСТ 32127-2013, ГОСТ 28601.2-90, ГОСТ 14254-2015 (IP55)

Результаты испытаний: См. стр. 3-6

Регистрационный номер образца: 707739

Дата поступления образца: 16.12.2019

Дата проведения испытаний: 18.12.2019-25.12.2019

Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Не допускается частичная перепечатка или копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.

1. Процедура испытаний

1.1. Идентификация изделия:	Наименование, тип, маркировка образцов соответствуют сопроводительной документации
1.2. Отбор образцов:	Произведен в соответствии с ГОСТ 18321-73
1.3. Цель испытаний:	Подтверждение соответствия требованиям НД: ГОСТ 32127-2013, ГОСТ 28601.2-90, ГОСТ 14254-2015 (IP55)
1.4. Методика испытаний:	ГОСТ 32127-2013, ГОСТ 28601.2-90, ГОСТ 14254-2015 (IP55)
1.5. Условия проведения испытаний:	Подготовка образца к испытаниям и сами испытания проведены при нормальных климатических условиях, по ГОСТ 15150-69

2. Результаты испытаний

2.1. Результаты испытаний представлены в таблице №1-№3

Приняты следующие условные обозначения:

С - соответствует требованию/выдержал испытание;

НП - требование (испытание) не применяется;

НС - не соответствует требованию/не выдержал испытание.


2.2. Требования стандартов изложены в протоколе в конспективной форме.

Пользоваться настоящим протоколом следует совместно с ГОСТ 32127-2013, ГОСТ 28601.2-90, ГОСТ 14254-2015 (IP55).

ГОСТ 32127-2013

Пустые оболочки для низковольтных комплектных устройств распределения и управления. Общие требования

Таблица 1

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
6	Предоставляемая информация		
	Изготовитель (поставщик) должен предоставлять потребителю следующую информацию.		
6.1	Маркировка		
	<p>На каждой оболочке должна быть маркировка, содержащая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак; - обозначение типа и идентификационного номера оболочки. <p>Маркировка должна быть нанесена на внутреннюю поверхность оболочки и быть нестираемой и четкой.</p> <p>Маркировка для повторного использования (рециклинга) частей оболочки из пластмасс - по ISO 11469.</p> <p>Примечание - Маркировку символом  оболочек, предназначенных для комплектных устройств класса II, должен обеспечить изготовитель комплектного устройства.</p>	Требование выполнено	С
6.2	Документация		
	Документация изготовителя должна содержать необходимые конструкционные, механические и классификационные (раздел 4) характеристики, инструкции по сборке, монтажу, установке и эксплуатации оболочек и ссылку на настоящий стандарт. В документации должна быть приведена информация о способности оболочек рассеивать тепловую энергию относительно охлаждаемой поверхности, а также информацию по выбору устанавливаемого в оболочку электрооборудования и аппаратуры распределения и управления. При проведении расчетов считают, что тепло, выделяемое установленным оборудованием и аппаратурой, распределяется равномерно внутри пространства, защищаемого оболочкой.	Требование выполнено	С
8	Внешний вид и конструкция		
8.1	Общие положения		
	Оболочки должны быть изготовлены из материалов, способных выдерживать механические, электрические и тепловые нагрузки согласно 9, а также воздействие влаги, которые обычно имеют место в нормальных условиях эксплуатации. Защиту от коррозии обеспечивают применением соответствующих материалов или нанесением на незащищенную поверхность оболочек защитных покрытий; при этом должны быть учтены условия их предполагаемой эксплуатации. Части (элементы) оболочки, предназначенные для крепления токоведущих проводников и аппаратов, должны соответствовать требованиям, установленным в нормативных документах на них.	Требование выполнено	С
8.2	Размеры		
	Внешние размеры (длина, ширина и глубина) должны быть выражены в миллиметрах и указаны в эксплуатационных документах на оболочку и в каталоге изготовителя. Выступающие части кабельных вводов, съемных крышек и рукояток не являются внешними размерами и должны быть указаны изготовителем оболочки в эксплуатационных документах.	Требование выполнено	С
8.3	Монтаж		
8.3.1	Оболочка		
	Порядок монтажа, приспособления и инструмент, необходимые для монтажа оболочки, должны быть указаны изготовителем в эксплуатационных документах.	Требование выполнено	С
8.3.2	Монтажные поверхности оборудования		
	Размещение монтажных поверхностей устанавливаемого в оболочках оборудования и аппаратуры и средства их крепления должны быть указаны изготовителем оболочки в эксплуатационных документах.	Требование выполнено	С
8.4	Статические нагрузки		
	Изготовитель оболочки должен указать в эксплуатационных документах максимально допустимые нагрузки, которые может выдерживать оболочка и ее дверь.	Требование выполнено	С
8.5	Приспособления для перемещения и транспортирования		
	При необходимости оболочки должны иметь соответствующие подъемные устройства или приспособления для перемещения и транспортирования. Правильное размещение и установка таких устройств и приспособлений, а также их виды и размеры должны быть указаны изготовителем оболочки в эксплуатационных документах.	Требование выполнено	С
8.6	Доступ внутрь оболочки		

Протокол № 565-12-19/15-ЦТ от 25.12.2019

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод
	Доступ к защищаемому пространству должен быть предусмотрен через дверь или съемную крышку. Конструкция оболочки и запорные устройства должны обеспечивать доступ к защищаемому пространству с помощью ключа или специального инструмента. Снятие кабельных вводов и съемных крышек должно проводиться только с помощью специального инструмента.	Требование выполнено	С
8.7	Цепь защиты		
	Цепь защиты металлических оболочек должна соответствовать ИЕС 60439-1. Изготовитель оболочки в эксплуатационных документах должен привести информацию о конструктивном исполнении цепи защиты и соединительных устройствах, обеспечивающих соединение цепи защиты с внешними защитными проводниками электроустановки. Примечание - В эксплуатационных документах изготовитель оболочки должен привести информацию о том, что проверку цепей защиты низковольтного комплектного устройства (НКУ), изготовленного с использованием пустой оболочки, на способность выдерживать максимальные электрические, тепловые и динамические нагрузки, которые возможны на месте установки НКУ, должен проводить изготовитель НКУ.	Требование выполнено	С
8.8	Электрическая прочность изоляции		
	Оболочки, изготовленные из изоляционного материала, должны выдерживать испытание на электрическую прочность.	Требование выполнено	С
8.9	Степень защиты от механического удара (код IK)		
	Степень защиты оболочек от механического удара устанавливает изготовитель в соответствии с требованиями ИЕС 62262; степень защиты должна быть указана в эксплуатационных документах.	Требование выполнено	С
8.10	Степень защиты, обеспечиваемая оболочками (код IP)		
	Степень защиты оболочек от прикосновения к токоведущим частям, а также от попадания внутрь оболочек твердых посторонних тел и жидкостей устанавливает изготовитель в соответствии с требованиями ГОСТ 14254; степень защиты должна быть указана в эксплуатационных документах.	Требование выполнено	С

ГОСТ 28601.2-90
Система несущих конструкций серии 482,6 мм. Шкафы и стоечные конструкции.
Основные размеры

Таблица 2

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний	Результат испытаний	Вывод								
3.	Шкаф										
	Основные размеры шкафа указаны в таблице. мм	Требование выполнено	С								
	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <td data-bbox="263 537 470 593"><i>H</i></td> <td data-bbox="470 537 678 593"><i>S</i> <i>n × U</i></td> <td data-bbox="678 537 885 593"><i>P</i> <i>W < P</i></td> <td data-bbox="885 537 1173 593"><i>D</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="263 593 470 616">2200</td> <td data-bbox="470 593 678 616">45 × <i>U</i></td> <td data-bbox="678 593 885 616">800</td> <td data-bbox="885 593 1173 616">600</td> </tr> </table>			<i>H</i>	<i>S</i> <i>n × U</i>	<i>P</i> <i>W < P</i>	<i>D</i>	2200	45 × <i>U</i>	800	600
<i>H</i>	<i>S</i> <i>n × U</i>			<i>P</i> <i>W < P</i>	<i>D</i>						
2200	45 × <i>U</i>	800	600								

**ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013)
Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)**

Таблица 3

№ пункта НД	Нормированные технические требования, испытаний		Результат испытаний	Вывод	
5	Степени защиты от попадания внешних твердых предметов, обозначаемые первой характеристической цифрой (Т)				
5.2	Защита от внешних твердых предметов				
	Первая характеристическая цифра	Степень защиты	Требование выполнено	С	
		Краткое описание			Определение
	5	Пылезащищено			Проникновение пыли исключено не полностью, однако пыль не должна проникать в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности
6	Степени защиты от проникновения воды, обозначаемые второй характеристической цифрой				
	Вторая характеристическая цифра	Степень защиты	Требование выполнено Не оказывает вредного воздействия	С	
		Краткое описание			Определение
	5	Защита от водяных струй			Вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления, не должна оказывать вредного воздействия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Представленный на испытания Шкаф пылевлагозащищенный телекоммуникационный IP55, монтажный, серия ШТК-ПВЗ, торговой марки «ReDGen», производства Общества с ограниченной ответственностью «Сонет Инвест», адрес: 107140, г. Москва, ул. Краснопрудная, д. 1, стр. 1, соответствует требованиям ГОСТ 32127-2013, ГОСТ 28601.2-90, ГОСТ 14254-2015 (IP55).

-----конец документа-----