



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/J-21/11/19
от 21.11.2019 года

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «Вергокан» Адрес: 171260, РОССИЯ, Тверская область, Конаковский район, поселок Редкино, улица Промышленная, дом 2
2. Характеристика объекта испытаний	Металлические системы кабельных лотков и кабельных лестниц для прокладки кабелей, товарного знака "VERGOKAN"
3. Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «Вергокан» Адрес: 171260, РОССИЯ, Тверская область, Конаковский район, поселок городского типа Редкино, улица промышленная, дом 2. Филиал завода-изготовителя: Vergokan N.V. Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: Belgium, 9700, Oudenaarde, Meersbloem Melden, 16, Бельгия. Филиал завода-изготовителя: Unistrut Limited, Адрес: United Kingdom, Delta Point, Greets Green Road, West Midlands, B70 9PL, Соединенное королевство
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814-2012, акт отбора образцов № 001/J-21/11/19
5. Идентификационный номер образца	№ 001/J-21/11/19
6. Методы испытаний	ГОСТ 10434-82 класс 2, группа А, ГОСТ Р 52868-2007 (п.11.1)
7. Цель испытания	Целью испытаний является установление соответствия Металлической системы кабельных лотков и кабельных лестниц для прокладки кабелей, товарного знака "VERGOKAN", требованиям ГОСТ 10434-82 класс 2, группа А, ГОСТ Р 52868-2007 (п.11.1)
8. Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22 °С Относительная влажность воздуха 66...68% Атмосферное давление 746...750 мм рт. ст.

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ:

Проведение испытаний соединений кабельных листовых лотков типа, указанного в табл. 1, рисунок 1

Таблица 1

№ образца	Наименование	Тип соединения
1	(HD)KBS	(HD)V+(HD)VM
2	KBS60+KPBS	KPBS+VM
3	(HD)KG	(HD)V+(HD)VM
4	I4KG	I6V+I6VM
5	I6KG	I6V+I6VM
6	(HD)KGI	(HD)VM
7	(HD)KBSI	(HD)VM
8	(HD)KBSM(I)	(HD)V+(HD)VM
9	I4KBSI	I6VM
10	I6KBSI	I6VM
11	(HD)TFCL	(HD)V+(HD)VM
12	(HD)NATO	(HD)V+(HD)VM

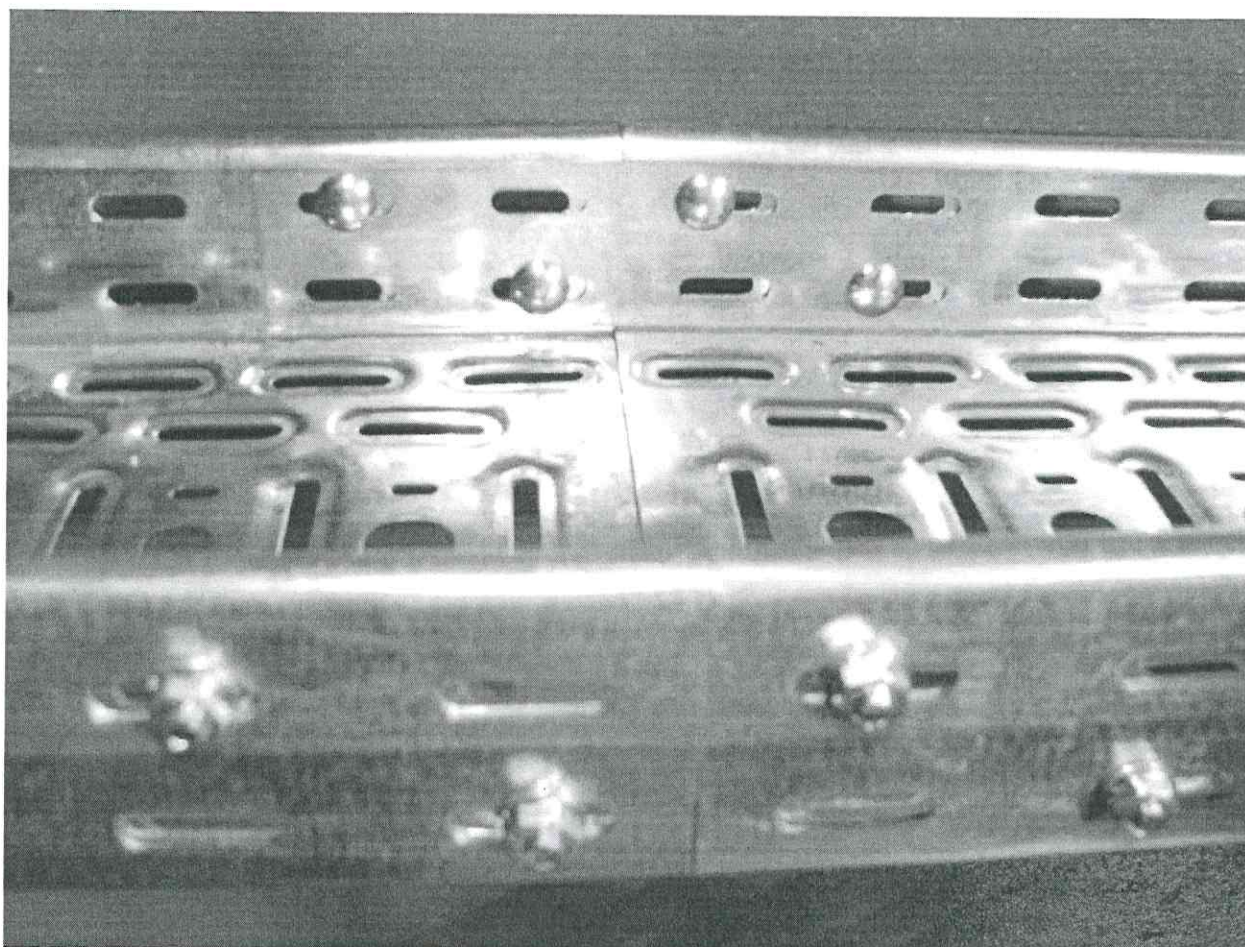


Рисунок 1

Протокол № 001/J-21/11/19 от 21.11.2019 года

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Перепечатка протокола без согласия Испытательной лаборатории

«ТАНТАЛ» запрещается. Все протоколы ИЛ «ТАНТАЛ» защищены уникальными голограммами.

Проведение испытаний соединений кабельных лестничных лотков типа, указанного в табл. 2, рисунок 2

Таблица 2

№ образца	Наименование	Тип соединения
1	(HD)KL	(HD)V+(HD)VM
2	(HD)KLBS	(HD)V+(HD)VM
3	(HD)SKL	(HD)V+(HD)VM
4	(HD)KLL	(HD)KLLKP+(HD)VM
5	I4KLL	I6KLLKP +I6VM
6	I6KLL	I6KLLKP +I6VM
7	(HD)KLLI	(HD)VM
8	(HD)KLLIBS	(HD)VM
9	I4KLLI	I6VM
10	I6KLLI	I6VM
11	(HD)KS	(HD)SSU
12	(HD)KSR	(HD)SSU
13	HDKLE	HDLVIE
14	(HD)KLM	(HD)KLMKP+(HD)RBK+(HD)RM
15	(HD)KLZ	(HD)KLZKP+(HD)RBK+(HD)RM
16	(HD)KLW	(HD)KLWKP+(HD)RBK+(HD)RM

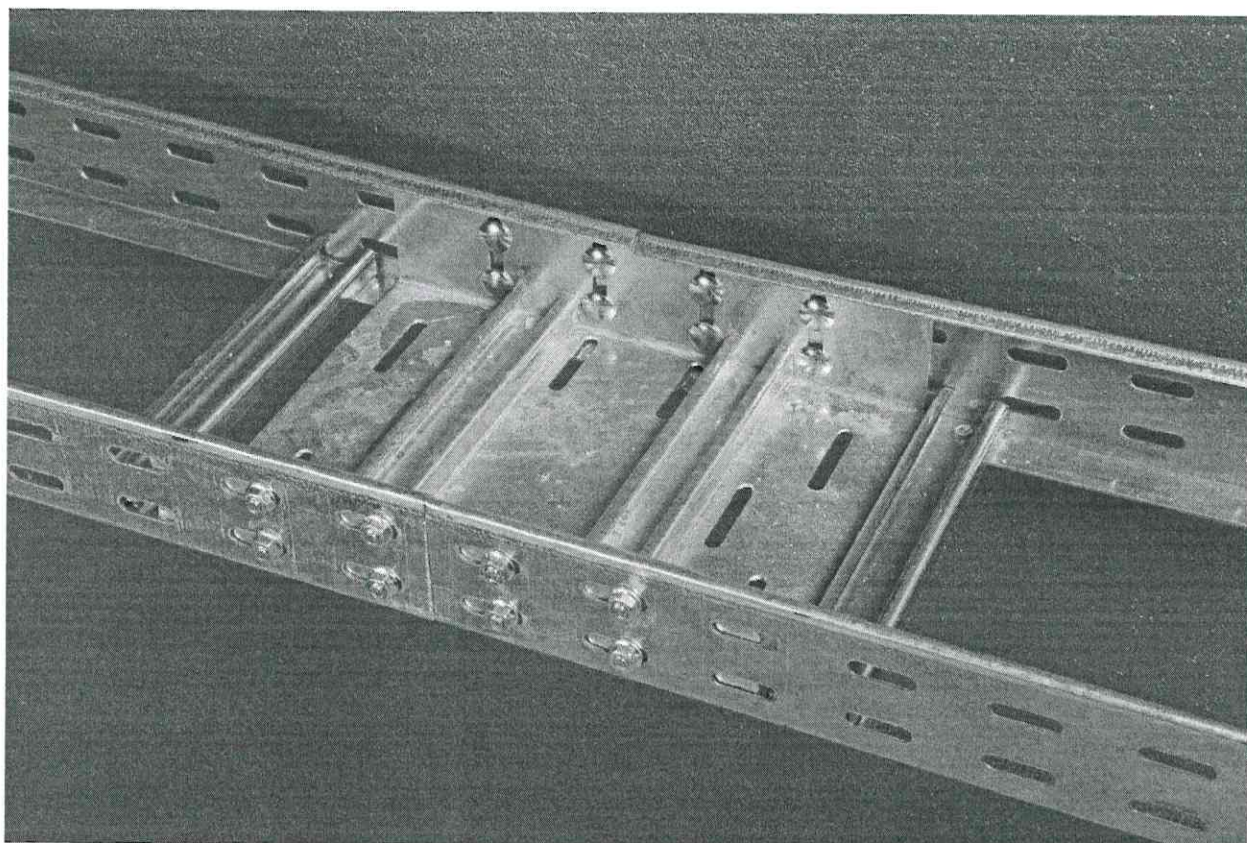


Рисунок 2

Протокол № 001/J-21/11/19 от 21.11.2019 года

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Перепечатка протокола без согласия Испытательной лаборатории

«ТАНТАЛ» запрещается. Все протоколы ИЛ «ТАНТАЛ» защищены уникальными голограммами.

Проведение испытаний соединений кабельных проволочных лотков типа, указанного в табл. 3, рисунок 3

Таблица 3

№ образца	Наименование	Тип соединения
1	I4VFU	I6VFKS+I6VFK
2	I6VFU	I6VFKS+I6VFK
3	(HD)VFU	(HD)VFKS+(HD)VFK
4	(HD)VFUL	(HD)VFKS+(HD)VFK
5	(HD)GVFUL	(HD)VFKS+(HD)VFK

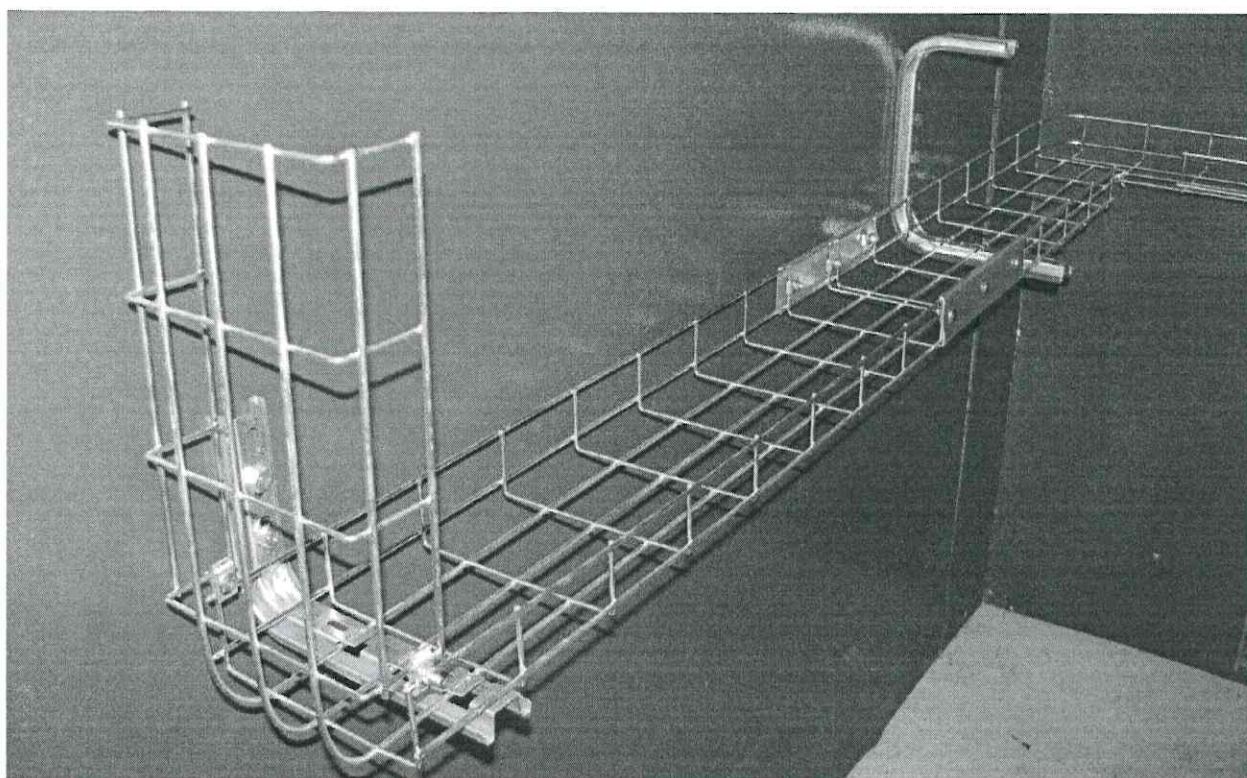


Рисунок 3

Протокол № 001/J-21/11/19 от 21.11.2019 года

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Перепечатка протокола без согласия Испытательной лаборатории

«ТАНТАЛ» запрещается. Все протоколы ИЛ «ТАНТАЛ» защищены уникальными голограммами.

Методы испытаний в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52868-2007, подготовка образцов согласно п. 1.1.1 и проведение испытаний согласно п. 1.1.2. Перечень применяемого испытательного оборудования (ИО) и средств измерений (СИ) приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование ИО и СИ	Тип ИО и СИ	Диапазон измерений	Точность измерений	Дата аттестации (поверки) последней	Дата аттестации (поверки) очередной
Термогигрометр	«ИВА-6А-Д» № 283С	Относительная влажность 04-98%, Температура: -404-50 °С	отн. влажности ± 3%, темп. -14-4-2 °С	10.09.2019	10.09.2020
Барометр чашечный	БАММ-1 № 922	80-106 кПа	Основная ±0,2 дополнительная±0,5	10.09.2019	10.09.2020
Мультиметр	АРРА-107N № 83602985	~1 мкВ-750 В 1пост/пер. 1 мкА-10 А, измер. АС+DC, R:0,01 Ом-2Г Ом 4 нф4-40 мФ	AU=0,06%; АС=0,06%	10.09.2019	10.09.2020
Секундомер механический	СОСпр-2б-2-ОЮ № 1354	Емкость шкалы 60 мин	±1,6%	10.09.2019	10.09.2020
Линейка металлическая	ЛИМ 1000, № 1	0-5-1000 мм	±0,5 мм	10.09.2019	10.09.2020

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:

Температура окружающей среды	20°С
Относительная влажность воздуха	58%
Атмосферное давление	750 мм рт. ст.

Протокол № 001/1-21/1/19 от 21.11.2019 года
 Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
 Перепечатка протокола без согласия Испытательной лаборатории
 «ТАНТАЛ» запрещается. Все протоколы ИЛ «ТАНТАЛ» защищены уникальными голограммами.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Наименование показателя, размерность	№ пункта технических требований	№ пункта методов испытаний	Значение показателя по НД	Допуск показателя по НД	Фактическое значение показателя образца	Вывод о соответствии
Напряжение холостого хода, В	11.1.2	11.1.2	12,0	Не более	11,9	соответствует
	11.1.2	11.1.2	50-60	-	50	соответствует
Напряжение, измеренное в точках на расстоянии 50 мм от концов соединителя, В	11.1.2	11.1.2	Не нормировано		0,12	соответствует
					0,15	соответствует
					0,10	соответствует
					0,12	соответствует
					0,15	соответствует
Ток в точках на расстоянии 50 мм от концов соединителя, А	11.1.2	11.1.2	25	+/-1	25,1	соответствует
					25,0	соответствует
					25,2	соответствует
					25,0	соответствует
					25,0	соответствует
Полное сопротивление участка соединения, мОм	11.1.2	11.1.2	50	Не более	25,1	соответствует
					2,28	соответствует
					2,16	соответствует
					1,97	соответствует
					1,80	соответствует
Полное сопротивление участка соединения рассчитанное на 1 м, мОм	11.1.2	11.1.2	5	Не более	2,00	соответствует
					1,98	соответствует
					4,56	соответствует
					4,32	соответствует
					3,94	соответствует
				3,60	соответствует	
				4,00	соответствует	
				3,96	соответствует	

Протокол № 001/J-2/11/19 от 21.11.2019 года

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.

Перепечатка протокола без согласия Испытательной лаборатории

«ГАНТАЛ» запрещается. Все протоколы ИЛ «ГАНТАЛ» защищены уникальными голограммами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проверенные характеристики образцов соответствуют требованиям ГОСТ Р 52868-2007 в части испытаний по проверке электропроводности.

Инженер-испытатель



подпись

Игошин К.Д.

Протокол № 001/J-21/11/19 от 21.11.2019 года
Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
Перепечатка протокола без согласия Испытательной лаборатории
«ТАНТАЛ» запрещается. Все протоколы ИЛ «ТАНТАЛ» защищены уникальными голограммами.