МГ02

ОС ВРЭ ВостНИИ
№ РОСС RU.МГ02.В0 1424

ВВОД КАБЕЛЬНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ ВКВ.а

Этикетка
ОФТ.20.622.00.00 ЭТ

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Ввод кабельный взрывозащищенный ВКВ.а (далее ВКВ.а) ОФТ.20.622.00.00, изготавливаемый в соответствии с ТУ 3449-622-20885897-2006, предназначен для комплектации взрывозащищенного электрооборудования с взрывозащитой вида "d", имеет маркировку взрывозащиты 1ExdIIC X и применяется для крепления бронированных кабелей с переплетенной металлической броней, с броней из проволоки и ленточной броней.

Знак "X" после маркировки взрывозащиты означает, что для оборудования подгруппы IIC применение вводов ВКВ допускается при объеме взрывонепроницаемой оболочки электрооборудования не более 2000 $см^3$.

ВКВ.а предназначен для эксплуатации в условиях, нормированных для исполнения УХЛ, категории 1 согласно ГОСТ 15150-69 при температуре окружающей среды от минус 60 до плюс 80 °С.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1

Обозначение	Размеры, мм			Диам. внутренней оболочки кабеля d, мм min - max	Внешний диам. кабеля D, мм min - max	Момент затяжки корпуса поз. 3, не более, Нм	Масса, г	Материал корпуса	Тип
	L	A	M						
ОФТ.20.622.00.00	80	34	М20х1,5	6,0 – 12,0	8 – 17	9±1	230	сталь	ВКВ.а.с.м-1
-01	80	41	М25х1,5	9,0 – 17,0	14 – 25	9±1	295	сталь	ВКВ.а.с.м-2
-02	90	48	М32х1,5	17,0 – 24,5	23 – 32	13±1	425	сталь	ВКВ.а.с.м-3
-03	90	63	М40х1,5	23,0 – 29,0	29 – 39	14±1	785	сталь	ВКВ.а.с.м-4
-04	80	34	М20х1,5	6,0 – 12,0	8 – 17	9±1	270	латунь	ВКВ.а.л.м-1
-05	80	41	М25х1,5	9,0 – 17,0	14 – 25	9±1	340	латунь	ВКВ.а.л.м-2
-06	90	48	М32х1,5	17,0 – 24,5	23 – 32	13±1	450	латунь	ВКВ.а.л.м-3
-07	90	63	М40х1,5	23,0 – 29,0	29 – 39	14±1	810	латунь	ВКВ.а.л.м-4
-08	80	34	G ½ -A	6,0 – 12,0	8 – 17	9±1	230	сталь	ВКВ.а.с.т-1
-09	80	41	G ¾- A	9,0 – 17,0	14 – 25	9±1	295	сталь	ВКВ.а.с.т-2
-10	90	48	G 1- A	17,0 – 24,5	23 – 32	13±1	425	сталь	ВКВ.а.с.т-3
-11	90	63	G 1 ¼ -A	23,0 – 29,0	29 – 39	14±1	785	сталь	ВКВ.а.с.т-4
-12	80	34	G ½ -A	6,0 – 12,0	8 – 17	9±1	270	латунь	ВКВ.а.л.т-1
-13	80	41	G ¾- A	9,0 – 17,0	14 – 25	9±1	340	латунь	ВКВ.а.л.т-2
-14	90	48	G 1- A	17,0 – 24,5	23 – 32	13±1	450	латунь	ВКВ.а.л.т-3
-15	90	63	G 1 ¼ -A	23,0 – 29,0	29 – 39	14±1	810	латунь	ВКВ.а.л.т-4
-16	80	34	R ½	6,0 – 12,0	8 – 17	9±1	230	сталь	ВКВ.а.с.к-1
-17	80	41	R ¾	9,0 – 17,0	14 – 25	9±1	295	сталь	ВКВ.а.с.к-2
-18	90	48	R 1	17,0 – 24,5	23 – 32	13±1	425	сталь	ВКВ.а.с.к-3
-19	90	63	R 1 ¼	23,0 – 29,0	29 – 39	14±1	785	сталь	ВКВ.а.с.к-4
-20	80	34	R ½	6,0 – 12,0	8 – 17	9±1	270	латунь	ВКВ.а.л.к-1
-21	80	41	R ¾	9,0 – 17,0	14 – 25	9±1	340	латунь	ВКВ.а.л.к-2
-22	90	48	R 1	17,0 – 24,5	23 – 32	13±1	450	латунь	ВКВ.а.л.к-3
-23	90	63	R 1 ¼	23,0 – 29,0	29 – 39	14±1	810	латунь	ВКВ.а.л.к-4
-24	94	67	М40х1,5	26,0 – 33,5	29 – 39	14±1	830	латунь	ВКВ.а.л.м-4С
-25	80	34	К ½	6,0 – 12,0	8 – 17	9±1	230	сталь	ВКВ.а.с.д-1
-26	80	41	К ¾	9,0 – 17,0	14 – 25	9±1	295	сталь	ВКВ.а.с.д-2
-27	90	48	К 1	17,0 – 24,5	23 – 32	13±1	425	сталь	ВКВ.а.с.д-3
-28	90	63	К 1 ¼	23,0 – 29,0	29 – 39	14±1	785	сталь	ВКВ.а.с.д-4
-29	80	34	К ½	6,0 – 12,0	8 – 17	9±1	270	латунь	ВКВ.а.л.д-1
-30	80	41	К ¾	9,0 – 17,0	14 – 25	9±1	340	латунь	ВКВ.а.л.д-2
-31	90	48	К 1	17,0 – 24,5	23 – 32	13±1	450	латунь	ВКВ.а.л.д-3
-32	90	63	К 1 ¼	23,0 – 29,0	29 – 39	14±1	810	латунь	ВКВ.а.л.д-4

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

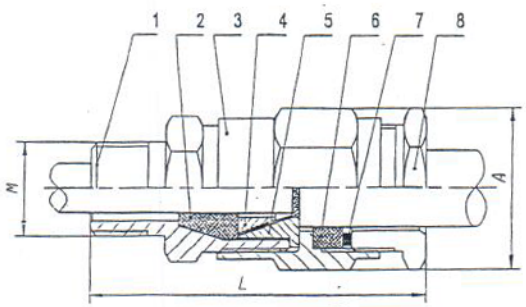
Таблица 2

Наименование	Обозначение нормативно-технического документа	Кол.
1 Ввод кабельный взрывозащищенный ВКВ.а	ТУ 3449-622-20885897-2006	*
2 Комплект ЗИП согласно ведомости ЗИП		1
3 Комплект эксплуатационной документации:		
3.1 Этикетка	ОФТ.20.622.00.00 ЭТ	1
3.2 Ведомость ЗИП	ОФТ.20.622.00.00 ЗИ	1
4 Сертификат соответствия (копия)		1

* Количество изделий определяется при заказе.

4 УСТРОЙСТВО

Внешний вид изделия и его состав представлен на рисунке 1.



1 Хвостовик;
2 Уплотнение;
3 Корпус;
4 Кольцо конусное;
5 Кольцо зажимное;
6 Уплотнение;
7 Шайба;
8 Зажим

Рисунок 1

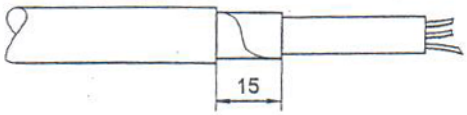


Рисунок 2

5 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие должно эксплуатироваться в климатических условиях, оговоренных в разделе 1 настоящего документа. **Ремонт ВКВ.а должен проводиться только на предприятии-изготовителе.**

6 ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

6.1 Освободить ввод от упаковки.

6.2 Установить хвостовик 1 (см. рисунок 1) на электрооборудование. Резьбовое соединение хвостовика и оболочки электрооборудования стопорить герметиком или краской. Нанести герметик ВГО-1 ТУ 38.303-04-04-98 или эмаль ЭП-51 ГОСТ 9640-85 на 4-5 ниток резьбы. Поверхности, на которые должна наноситься краска (герметик), предварительно обезжирить ацетоном или бензином БР-1. Соединение монтировать, медленно проворачивая хвостовик по (против) часовой стрелки для равномерного распределения герметика (краски), после чего провести окончательную затяжку.

6.3 Разделать броню кабеля согласно рисунку 2.

6.4 Надеть на кабель детали 8, 7, 6, 3 в указанной последовательности.

6.5 Зажать броню кабеля при помощи деталей 5 и 4 согласно рисунку 1. Излишки брони обрезать. Установить уплотнение 2. Пропустить тонкий конец кабеля сквозь отверстие в хвостовике 1 внутрь оболочки электрооборудования. Убедившись, что кабеля достаточно для подключения его к клеммам, произвести герметизацию. Для этого наживить корпус 3 на хвостовик 1 и завернуть до упора. Дальнейшую затяжку необходимо производить динамометрическим ключом с моментом, указанным в таблице 1. Далее произвести герметизацию внешней оболочки кабеля, для чего обжать уплотнительное кольцо 6 при помощи зажима 8. Зажим 8 завернуть в корпус 3 до упора.

7 ХРАНЕНИЕ

Изделие необходимо хранить в транспортной таре на стеллажах или в поддонах. Условия хранения 3 (Ж3) по ГОСТ 15150-69 – неотапливаемые помещения в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом, с температурой воздуха от минус 60 до плюс 50 °С.

8 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие ВКВ.а требованиям конструкторской документации ОФТ.20.622.00.00 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения ВКВ.а – 24 месяца с момента изготовления.

8.3 Гарантийный срок эксплуатации ВКВ.а – 36 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но при условии ввода в эксплуатацию в течение гарантийного срока хранения.

8.4 По вопросам гарантийного и постгарантийного обслуживания обращаться по тел./факс: (3822) 63-41-76 (круглосуточно), e-mail: Hotline@mail.npptec.ru.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Ввод кабельный взрывозащищенный	ВКВ.а.л.м-2	10/052	1 шт.
(наименование изделия)	(обозначение)	(номер партии)	(количество)

изготовлен(ы) и принят(ы) в соответствии с требованиями ТУ 3449-622-20885897-2006 и признан(ы) годным(и) к эксплуатации.

Дата выпуска "16" 12 2010 г.

Сертификат соответствия: № РОСС RU.МГ02.В0 1424

Завод-изготовитель: ООО НПП "ТЭК", г. Томск, ул. Высоцкого, д.33, тел. 63-39-62

МП

Начальник ОТК

(личная подпись)

В.Н. ЛАРКИН

(расшифровка подписи)

2010.12.16

(год, месяц, число)