



**Система уплотнения O-System
для герметизации кабельных и трубных вводов
исполнение UV(K)**

Альбом типовых решений

ОСИС.305340.001 АТ

Версия 1.02

Самара

2019

Лист	Наименование	Стр.
	Содержание	2
1	Пояснительная записка	3
	Строительная часть	
1	Монтаж в бетонной перегородке. Монтажный чертеж	4
2	Монтаж в сэндвич панели. Монтажный чертеж	5
3	Монтаж через листовой прокат. Монтажный чертеж	6

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОСИС.305340.001 АТ		
Система уплотнений O-System исполнение UV(K)	Стадия	Листов
	2	7
Спецификация	ООО "ЭлигерГруп"	

1 Пояснительная записка

1.1 Общая информация

Данный альбом типовых решений разработан в соответствии с конструкторской документацией.

Альбом предназначен для использования в качестве вспомогательного материала при разработке в рабочем проекте разделов ЭС.

В альбоме приведены габаритные размеры типовых решений уплотнений, гильз и варианты их монтажа.

При монтаже в железобетонном помещении см лист 4.

При монтаже в помещении из сэндвич панелей - см лист 5.

При монтаже в железной подстанции - см лист 6.

1.2 Применение

Система уплотнений O-system позволяет:

- обеспечить герметизацию внутреннего пространства помещения от проникновения влаги в местах кабельных вводов;
- защитить внутреннее пространство помещения от проникновения пыли в местах кабельных вводов;
- обеспечить защиту внутреннего пространства помещения от проникновения насекомых, грызунов и змей в местах кабельных вводов;
- снизить шумовое воздействие на окружающую среду в местах кабельных вводов;
- контактировать с маслами и растворителями без изменения физических свойств, а также обладает стойкостью к воздействию бактерий и грибов.

1.3 Конструкция

Система уплотнений представляет собой корпус и уплотнительную многослойную втулку, состоящую из двух частей.

Корпус выполнен из алюминиевого сплава, не допускающий нагрев от действия вихревых индукционных токов Фуко, возникающих в проводниках при изменении пронизывающего их магнитного поля.

Материал уплотнительной втулки - это экологически чистый износостойкий вспененный каучук, с полностью отсутствующей способностью к поглощению влаги.

Пористая структура уплотнительной втулки препятствует распространению звука технологического оборудования, что в итоге способствует снижению шумового воздействия на окружающую среду или другие сопряженные помещения.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

ОСИС.305340.001 АТ

Система уплотнений O-System
исполнение UV(K)

<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
	3	7

Пояснительная записка

ООО "ЭлигерГруп"

1.4 Технические характеристики

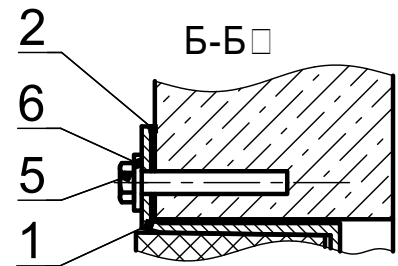
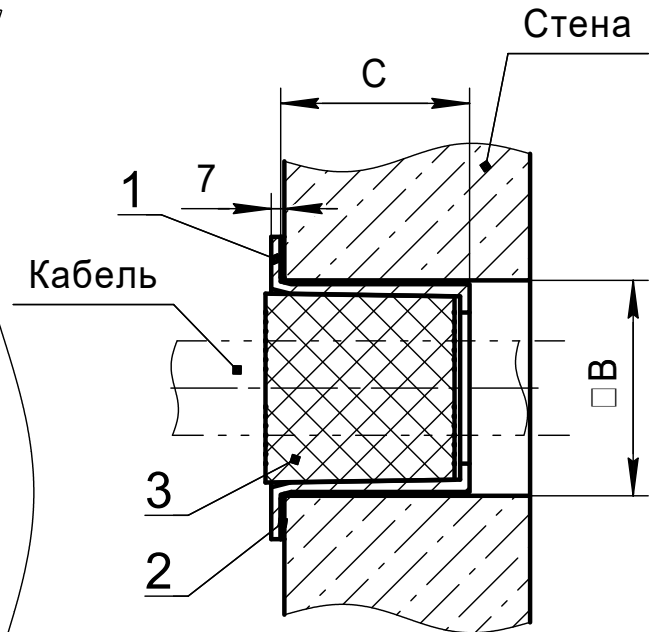
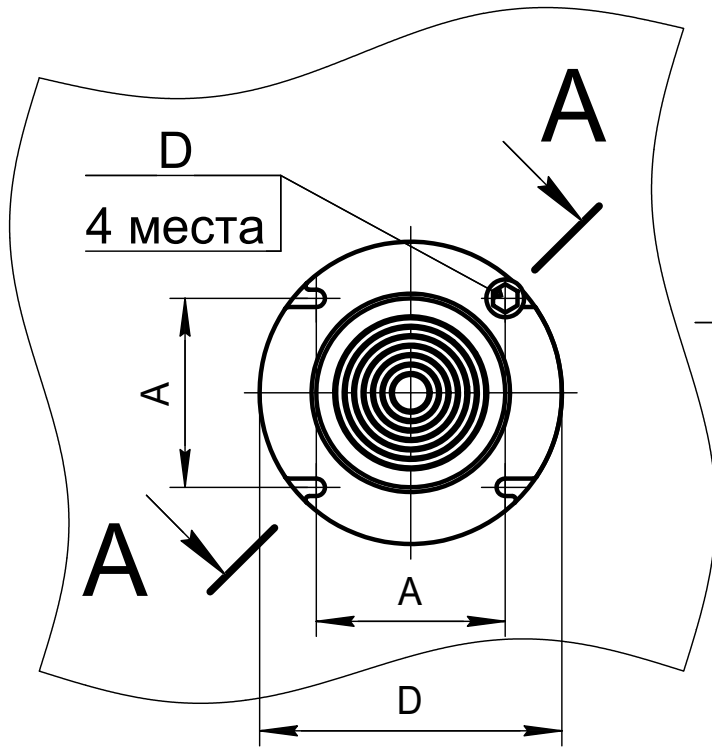
Основные технические характеристики представлены в таблице:

Поз.	Наименование параметра	Значение	
1	Верхнее значение температуры воздуха при эксплуатации, °С	плюс 60	
2	Нижнее значение температуры воздуха при эксплуатации, °С	минус 60	
3	Степень защиты, по ГОСТ 14254	IP66	
4	Наружный диаметр кабеля UVK-10/34 UVK-28/64	Мин.	Макс.
		10 28	34 64

Согласовано

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
			ОСИС.305340.001 АТ							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
			Система уплотнений O-System исполнение UV(K)					Стадия	Лист	Листов
			Пояснительная записка						4	7
								ООО "ЭлигерГруп"		

2 Монтаж в бетонной перегородке



Исполнение	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
UVK-10/34	65	74	65	110
UVK-28/64	100	114	100	160

Исполнение	D, параметра крепежа
UVK-10/34	Болт анкерный М6х60 Шайба □6
UVK-28/64	Болт анкерный М8х100 Шайба □8

№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Уплотнитель	1
3	Уплотнительная втулка	1
5	Болт анкерный	4
6	Шайба	4

Согласовано

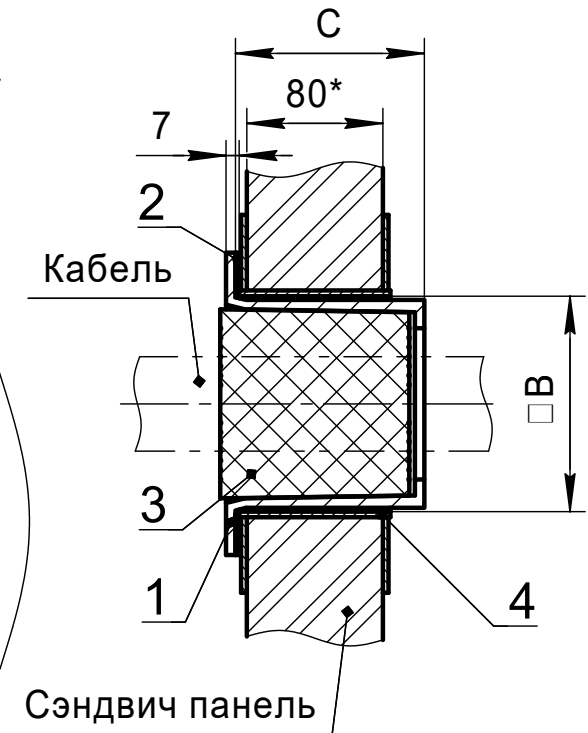
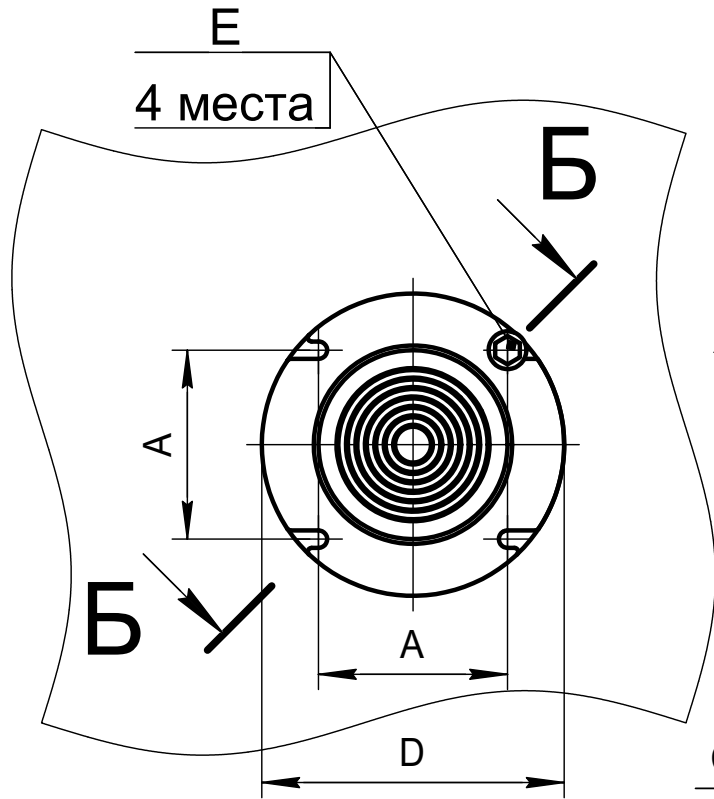
Инев. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

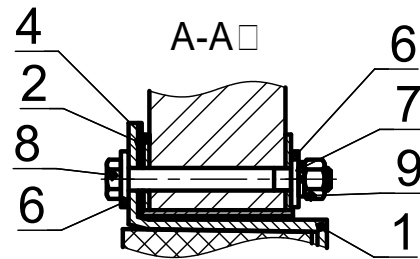
ОСИС.305340.001 АТ

Система уплотнений O-System исполнение UV(K)	Стадия	Лист	Листов
		5	7
Монтаж в бетонной перегородке Монтажный чертёж		ООО "ЭлигерГруп"	

3 Монтаж в сэндвич панели



№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Уплотнитель	1
3	Уплотнительная втулка	1
4	Окантовка панели	1
6	Шайба	8
7	Гравер	4
8	Болт	4
9	Гайка	4



Исполнение	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм
UVK-10/34	65	74	65	110
UVK-28/64	100	114	100	160

Исполнение	Е, параметра крепежа при толщине панели:				
	50	80	100	120	160
UVK-10/34	Болт М6х90 Шайба □6	Шпилька М6х120 Шайба □6	Шпилька М6х140 Шайба □6	Шпилька М6х160 Шайба □6	Шпилька М6х200 Шайба □6
UVK-28/64	Болт М8х90 Шайба □8	Болт М8х120 Шайба □8	Шпилька М8х140 Шайба □8	Шпилька М8х160 Шайба □8	Шпилька М8х200 Шайба □8

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОСИС.305340.001 АТ

Система уплотнений O-System
исполнение UV(K)

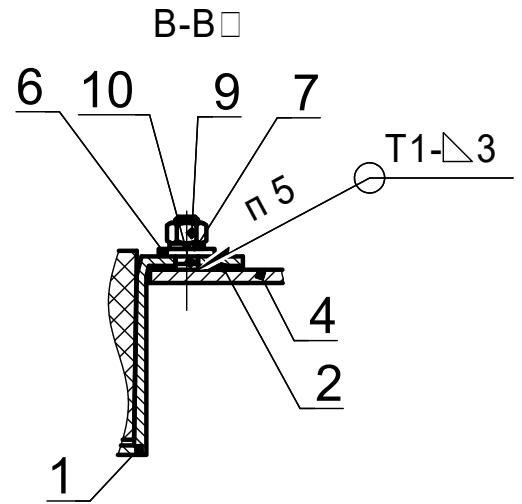
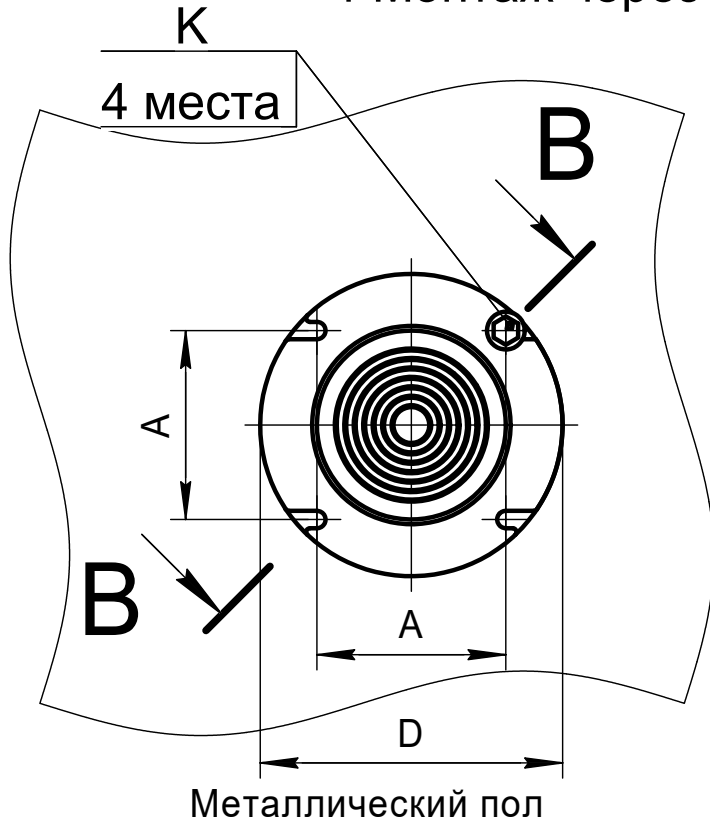
Монтаж в сэндвич панели
Монтажный чертеж

Стадия Лист Листов

6 7

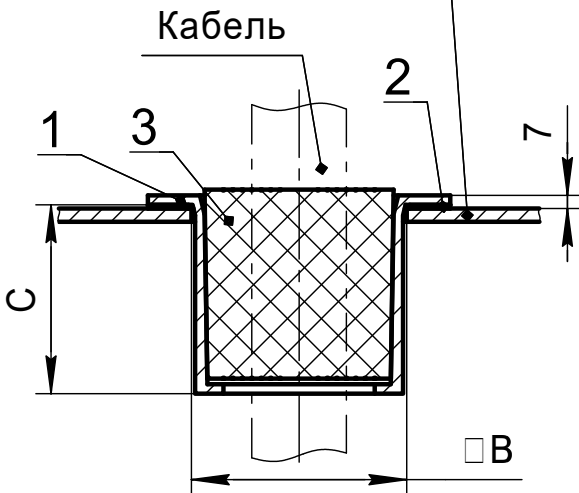
ООО "ЭлигерГруп"

4 Монтаж через листовой прокат



Исполнение	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
UVK-10/34	65	74	65	110
UVK-28/64	100	114	100	160

Исполнение	K, параметра крепежа:
UVK-10/34	Шпилька М6х55 Шайба □6
UVK-28/64	Шпилька М8х55 Шайба □8



№	Наименование	Кол-во
1	Корпус	1
2	Уплотнитель	1
3	Уплотнительная втулка	1
4	Окантовка панели	1
6	Шайба	4
7	Гравер	4
9	Гайка	4
10	Шпилька	4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ОСИС.305340.001 АТ

Система уплотнений O-System
исполнение UV(K)

Монтаж через листовой прокат
Монтажный чертеж

Стадия	Лист	Листов
	7	7

ООО "ЭлигерГруп"