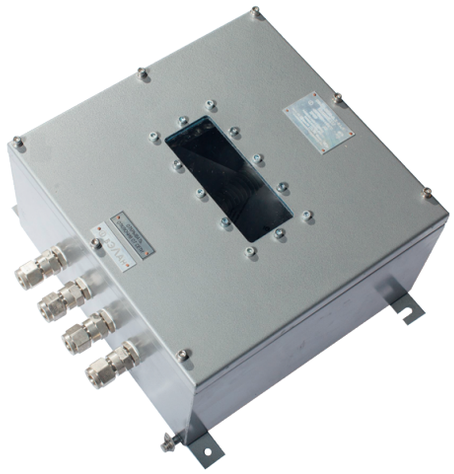
Оболочки электротехнических аппаратов серии ОЭАН-ВЭЛ и ОЭАС-ВЭЛ из нержавеющей стали и конструкционной стали с антикоррозионным покрытием, ExeIIU, ExemIIU



Назначение

Оболочки предназначены для размещения в них электрооборудования и его элементов, а также для защиты от прикосновения обслуживающего персонала к электрическим частям встроенных в оболочки элементов электрооборудования и для защиты этих частей от влияния окружающей среды и механических воздействий.

Особенности

- Наличие внешних кронштейнов для удобства монтажа.
- Возможность изготовления со смотровым окном.
- Большой выбор типоразмеров оболочек.
- Возможность изготовления с кабельными вводами, при этом их количество ограничивается только размерами стенок оболочек.
- Предварительно установленная монтажная панель в оболочке, позволяет размещать в последней любой необходимое оборудование.
- Дополнительная поддержка крышки на корпусе с помощью петель значительно облегчает монтаж.
- Невыпадающий крепеж из нержавеющей стали.
- Возможность изготовления оболочек с обогревом.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExeIIU, ExemIIU
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5
Температура эксплуатации	от минус 60°С до плюс 50°С
Уровень пылевлагозащиты	IP66

Конструкция

Корпус и крышка выполнены из листа нержавеющей стали или конструкционной стали с антикоррозийным покрытием. Внутри оболочки установлена монтажная панель. В оболочке предусмотрены внутренний и внешний болты заземления.
Оболочки ОЭАН-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты ExeIIU выполнены из нержавеющего стального листового проката. Оболочки ОЭАС-ВЭЛ с маркировкой взрывозащиты ExeIIU выполнены из стального листового проката.

Комплектность поставки

В комплект поставки входят:

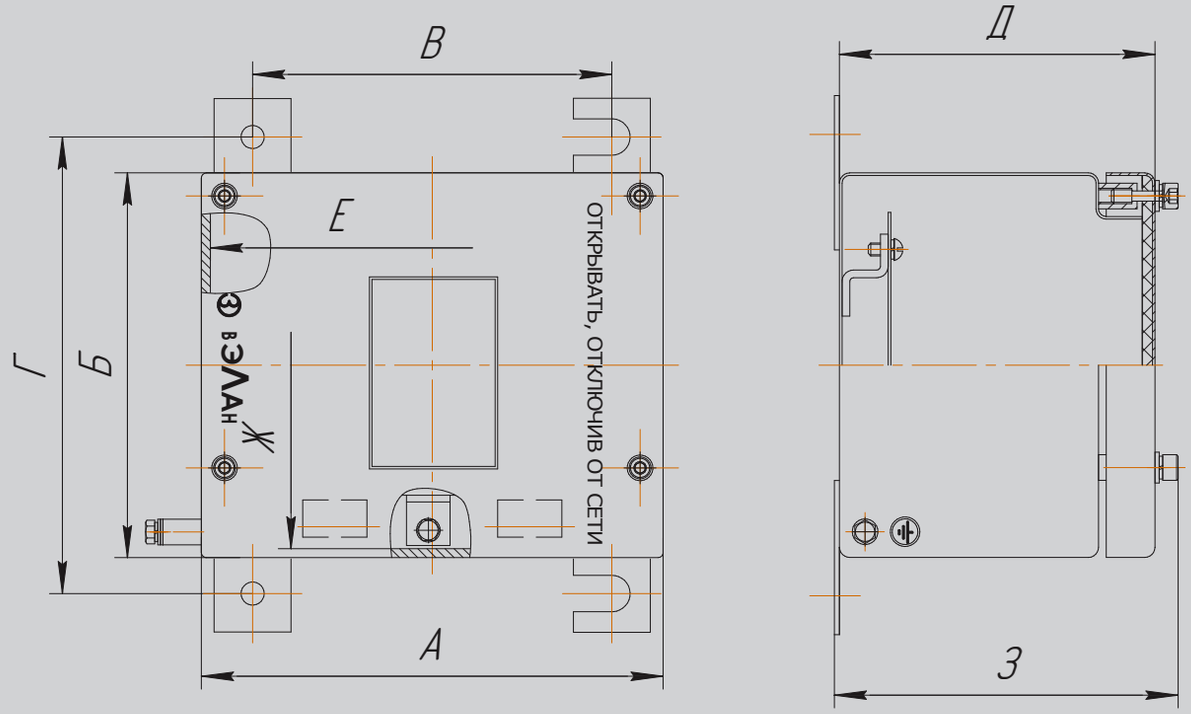
Оболочка	-1 шт.
Руководство по эксплуатации	-1 экз.
Паспорт	-1 экз.

В случае установки кабельных вводов или засверливания отверстий, последние комплектуются заглушками.

Структура условного обозначения

ОЭАХ1-ВЭЛХ2-Х3-Х4-В1,5, где:
ОЭА-ВЭЛ – Оболочка электротехнических аппаратов серии ВЭЛ
Х1 – Материал оболочек
Н - оболочка изготовленная из нержавеющей стали;
С - оболочка изготовленная из стали с антикоррозийным покрытием;
Х2 – типоразмер оболочки: 1.1, 1.2, 2.1, 2.2, 3.1, 3.2, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2, 10.3, 11.2, 11.3, 12.2, 12.3, 13.2, 13.3, 14.2, 14.3
Х3 - при наличии окна указывается индекс "О". При отсутствии окна - индекс не указывается.
Х4 – Маркировка взрывозащиты: ExeIIU - для оболочек без обогрева; ExemIIU - для оболочек с обогревом
В1,5 – Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150.
Пример формулировки заказа:
ОЭАН-ВЭЛ2.1-ExeIIU-В 1,5
Что соответствует:
Оболочка электротехнических аппаратов из нержавеющей стали повышенной надежности против взрыва с габаритными размерами (БхАхЗ) равными (150х180х134) мм, маркировкой взрывозащиты ExeIIU климатического исполнения В, категории размещения 1,5 без обогрева.

Габаритные, монтажные и установочные размеры



Типоразмер	Размеры, мм								Максимальный размер смотрового окна, мм	Масса, кг
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З		
ОЭАХ-ВЭЛ1.1	174	174	134	204	123	172	172	134	60x60	4
ОЭАХ-ВЭЛ1.2	174	174	134	204	200	172	172	211	60x60	5
ОЭАХ-ВЭЛ2.1	180	150	140	178	123	148	178	134	60x30	3,5
ОЭАХ-ВЭЛ2.2	180	150	140	178	200	148	178	211	60x30	4,5
ОЭАХ-ВЭЛ3.1	240	174	200	204	123	172	238	134	120x60	5
ОЭАХ-ВЭЛ3.2	240	174	200	204	200	172	238	211	120x60	6
ОЭАХ-ВЭЛ4.1	280	190	240	217	123	188	278	134	160x50	5,5
ОЭАХ-ВЭЛ4.2	280	190	240	217	200	188	278	211	160x50	6,5
ОЭАХ-ВЭЛ5.1	240	240	200	267	123	238	238	134	120x60	7
ОЭАХ-ВЭЛ5.2	240	240	200	267	200	238	238	211	120x60	8
ОЭАХ-ВЭЛ6.1	360	220	320	247	123	216	376	134	160x60	9
ОЭАХ-ВЭЛ6.2	360	220	320	247	200	216	376	211	160x60	10
ОЭАХ-ВЭЛ7.1	392	215	352	242	123	211	388	134	160x60	10
ОЭАХ-ВЭЛ7.2	392	215	352	242	200	211	388	211	160x60	11
ОЭАХ-ВЭЛ7.3	392	215	352	242	300	211	388	311	160x60	12
ОЭАХ-ВЭЛ8.1	360	360	320	387	123	356	356	134	200x160	14,5
ОЭАХ-ВЭЛ8.2	360	360	320	387	200	356	356	211	200x160	16
ОЭАХ-ВЭЛ8.3	360	360	320	387	300	356	356	311	200x160	17,5
ОЭАХ-ВЭЛ9.1	392	392	352	422	123	388	388	134	200x160	18
ОЭАХ-ВЭЛ9.2	392	392	352	422	200	388	388	211	200x160	21
ОЭАХ-ВЭЛ9.3	392	392	352	422	300	388	388	311	200x160	24
ОЭАХ-ВЭЛ10.1	786	392	746	422	123	388	782	134	200x320	32
ОЭАХ-ВЭЛ10.2	786	392	746	422	200	388	782	211	200x320	35
ОЭАХ-ВЭЛ10.3	786	392	746	422	300	388	782	311	200x320	38
ОЭАХ-ВЭЛ11.2	510	510	450	540	200	506	506	211	200x200	38
ОЭАХ-ВЭЛ11.3	510	510	450	540	300	506	506	311	200x200	40
ОЭАХ-ВЭЛ12.2	780	510	720	540	200	506	776	211	200x300	45
ОЭАХ-ВЭЛ12.3	780	510	720	540	300	506	776	311	200x300	50
ОЭАХ-ВЭЛ13.2	950	650	890	680	200	646	946	211	300x500	50
ОЭАХ-ВЭЛ13.3	950	650	890	680	300	646	946	311	300x500	55
ОЭАХ-ВЭЛ14.2	1250	800	1190	830	200	796	1246	211	400x600	60
ОЭАХ-ВЭЛ14.3	1250	800	1190	830	300	796	1246	311	400x600	67