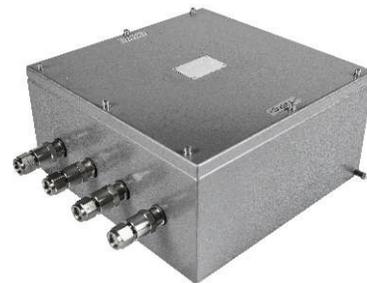


## Оболочка ОЭАН-ВЭЛ и ОЭАС-ВЭЛ



**ExeIIU, ExemIIU, Ex e II Gb U,  
Ex e I Gc U, Ex e mb IIC Gb U**



### 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 любое необходимое оборудование.
- Дополнительная поддержка крышки на корпусе с помощью петель значительно облегчает монтаж.
- Невыпадающий крепеж из нержавеющей стали.
- Возможность изготовления оболочек с обогревом.
- Оболочки типа ОЭАН-ВЭЛ исполнения В1 предназначены для эксплуатации в атмосфере типа IV приморско-промышленной.

### 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 выполнены из нержавеющей стального листового проката. Оболочки ОЭАС-ВЭЛ выполнены из стального листового проката.

### Структура условного обозначения

**ОЭА X1 - ВЭЛ X2 - X3 - X4 - X5**

**ОЭА-ВЭЛ** – оболочка электротехнических аппаратов серии ВЭЛ.  
**X1** – материал оболочек: Н – оболочка, изготовленная из нержавеющей стали, С – оболочка, изготовленная из стали с антикоррозийным покрытием.

**X2** – 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, 9.2, 9.3, 10.1, 10.2, 10.3, 11.2, 11.3, 12.2, 12.3, 13.2, 13.3, 14.2, 14.3.

**X3** – при наличии окна указывается индекс "0". При отсутствии окна - индекс не указывается.

**X4** – маркировка взрывозащиты: ExeIIU – для оболочек без обогрева; ExemIIU – для оболочек с обогревом; Ex e II Gb U –

для оболочек без обогрева; Ex e I Gc U – для оболочек без обогрева; Ex e mb IIC Gb U – для оболочек с обогревом.

**V1,5** – климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150: V1,5; OM1.

**Пример формулировки заказа:**

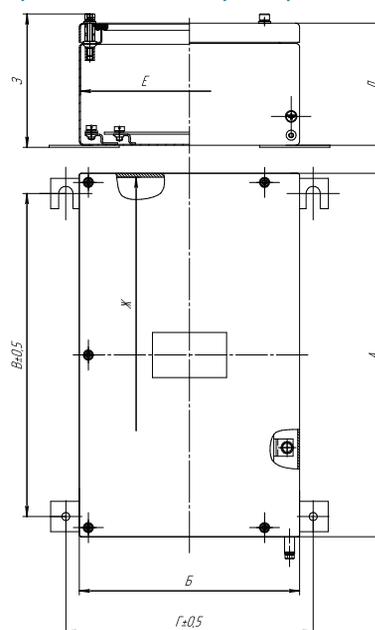
**ОЭАН-ВЭЛ2.1-Ex e II Gb U-V1,5**

Оболочка электротехнических аппаратов из нержавеющей стали повышенной надежности против взрыва с габаритными размерами (БхАхЗ) равными (150х180х134) мм, маркировкой взрывозащиты Ex e II Gb U климатического исполнения V, категории размещения 1,5 без обогрева.

### Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	ExeIIU, ExemIIU, Ex e II Gb U, Ex e I Gc U, Ex e mb IIC Gb U
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	нержавеющая сталь, конструкторская сталь
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Вид климатического исполнения	V1,5; OM1
Номер технических условий	ПИНЮ.301191.004 ТУ

### Габаритные и присоединительные размеры





Наименование изделия	Размеры, мм								Макс-ый 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