

СВЕТОВЫЕ УКАЗАТЕЛИ СВЕТОДИОДНЫЕ СЕРИЙ **ГЕЛЕКС-УКАЗАТЕЛЬ** И **УНВ(В)-ТАБЛО-LED**



Световые аварийные указатели серии **ГЕЛЕКС-УКАЗАТЕЛЬ**, а также **УНВ(В)-ТАБЛО-LED** предназначены для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2.

В устройствах применяется вид взрывозащиты Ex d – взрывонепроницаемая оболочка. Устройства предназначены для обеспечения аварийного освещения в случае отключения рабочего освещения и для обеспечения безопасной эвакуации людей из помещения и персонала после выполнения потенциально опасных операций и работ. Используются в качестве автономного аварийного указателя (все элементы, такие как аккумуляторный блок, светодиодный модуль, устройство контроля размещены в указателе) или аварийного указателя централизованного питания (аккумуляторный блок и устройство контроля находятся вне указателя).

Применяются как световые указатели постоянного действия (когда необходимо рабочее или аварийное освещение) или как световые указатели непостоянного действия (при нарушении системы питания рабочего освещения). Устройство снабжено табличкой с надписью и предназначено для подачи сигналов при возникновении аварийных и опасных ситуаций.

ВЗРЫВОЗАЩИТА:	1 Ex d IIB+H2 «T6» Gb X Ex tb IIIC «T85°C» Db X 1 Ex d [ia IIA/IIB/IIIC Ga] IIB+H2 «T6» Gb X 1 Ex d [ib IIA/IIB/IIIC] IIB+H2 «T6» Gb X Ex tb [ia Da] IIIC «T85°C» Db X Ex tb [ib] IIIC «T85°C» Db X
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:	IP66/67
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:	ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-1-2011 ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010 ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:	№ТС RU C-RU.ГБ08.В.02616
ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:	-60/-40/-20 ... 40/60 °C
ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:	Зона 1, Зона 2

ОПИСАНИЕ

ГЕЛЕКС-УКАЗАТЕЛЬ

Устройство состоит из корпуса, выполненного из модифицированного алюминиевого сплава, а также из металлоконструкции, изготовленной из низкоуглеродистой стали и информационной таблички с надписью по техническому заданию заказчика. Информационная табличка изготавливается из ударопрочного светостабилизированного поликарбоната с антистатическими добавками.

В дополнение может устанавливаться звуковой оповещатель **HL-СИРЕНА** (см. стр. 68).

Источник света: светодиодная лента с максимальной мощностью 9 Вт. Максимальное сечение кабеля должно составлять 4 мм².

Стандартная резьба вводов – 3/4 NPT (ANSI/ASME B1.20.1).
Другие типы резьбы по запросу.

Дополнительные технические характеристики

Указатели устанавливаются на потолке или стене.

УНВ(В)-ТАБЛО-LED

Устройство состоит из корпуса, выполненного из модифицированного алюминиевого сплава и прозрачного термостойкого стекла. Окрашивание эпоксидной порошковой краской.

Для аккумуляторной версии УНВ(В)-ТАБЛО-LED дополнительно устанавливаются:

- аккумуляторная батарея Ni-Cd;
- электронное устройство контроля заряда и разряда аккумулятора и инвертер питания светодиодного модуля.

Зеленый светодиод на наружной части корпуса указателя обозначает процесс зарядки устройства.

Электронное устройство контроля и драйвер подходят для напряжений: 100...240 В – 50/60 Гц.

Источник света: светодиодная лента с максимальной мощностью 8 Вт. Максимальное сечение кабеля должно составлять 4 мм².

Стандартная резьба вводов – 3/4" NPT (ANSI/ASME B1.20.1).
Другие типы резьбы по запросу.

Дополнительные технические характеристики

Указатели устанавливаются на потолке или стене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

- Порошковое эпоксидное окрашивание.
- 1 ввод.
- ЭПРА для различных напряжений: 100...240 В – 50/60 Гц.
- Аварийный блок для различных напряжений: 100...240 В – 50/60 Гц.
- Внутренняя клеммная коробка под кабель, макс. 4 мм².
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины.

Опции и аксессуары, поставляемые по запросу

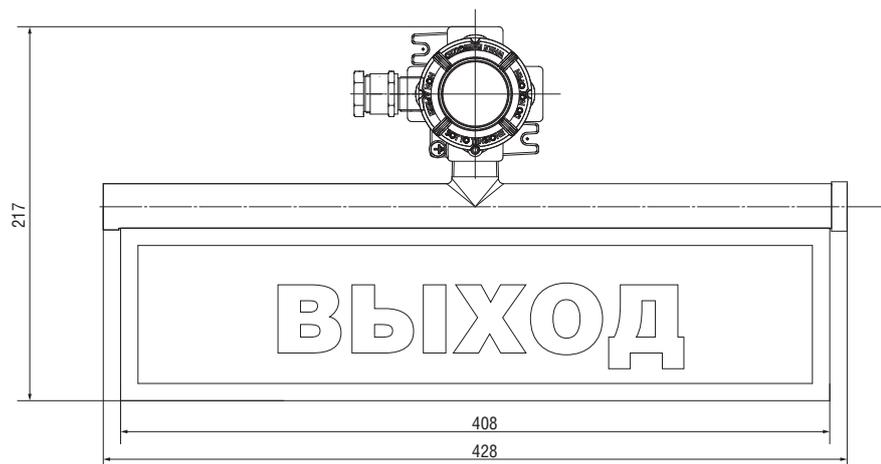
- Нестандартное порошковое эпоксидное окрашивание.
- Электронный драйвер для других напряжений.
- Аварийный блок для других напряжений.
- Аккумуляторная батарея Ni-Cd, емкость 2 А·ч.

Устройства светодиодные: 230 В – 50/60 Гц*						Блок аварийного питания 230 В – 50/60 Гц*		
Код	Лампа	Заменяет люм. лампу мощ.	Температурный класс (газ)	Макс. температура поверхности (пыль)	Температура окр. среды	Аккумуляторная батарея	Время разряда	Время заряда
УНВ(В)-ТАБЛО-LED-EM	8 Вт	10 Вт	T6	T85°C	60°C	12В – 2А·ч	180 мин	24 ч
УНВ(В)-ТАБЛО-LED-PEM	8 Вт	10 Вт	T6	T85°C	60°C	12В – 2А·ч	180 мин	24 ч
УНВ(В)-ТАБЛО-LED-PEM	8 Вт	10 Вт	T6	T85°C	60°C	—	—	—
ГЕЛЕКС-УКАЗАТЕЛЬ	9 Вт	12 Вт	T6	T85°C	60°C	—	—	—

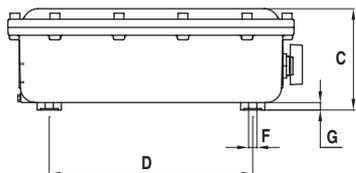
* Другие напряжения и/или частоты по запросу

172

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГЕЛЕКС-УКАЗАТЕЛЬ

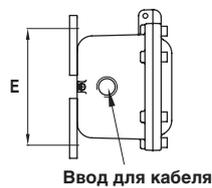
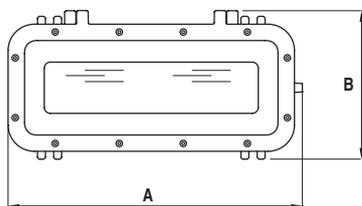


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС УНВ(В)-ТАБЛО-LED



УНВ(В)-ТАБЛО-LED КОД ДЛЯ ЗАКАЗА

- EM автономный аварийный световой указатель
непостоянного действия
- PEM автономный аварийный световой указатель
постоянного действия
- CEM аварийный световой указатель централизованного
питания



Код	Лампа	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]	G [мм]	Вводы*	Масса [кг]
УНВ(В)-ТАБЛО-LED-EM	1X8 Вт	396	198	136	270	156	11	10	1x3/4NPT	8,00
УНВ(В)-ТАБЛО-LED-PEM	1X8 Вт	396	198	136	270	156	11	10	1x3/4NPT	8,50
УНВ(В)-ТАБЛО-LED-CEM	1X8 Вт	396	198	136	270	156	11	10	1x3/4NPT	7,00

* Другие типы резьбы по запросу

