



ВЭЛАН61 светофор взрывозащищённый



Взрывозащищенные светофоры ВЭЛАН61 используется для регулирования движения на предприятиях нефтегазоперерабатывающей промышленности, химической и фармацевтической промышленности, на предприятиях со взрывоопасными газами IIA, IIB, IIC и легковоспламеняющейся взрывчатой пылью.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Особенности светодиодных светофоров ВЭЛАН-61:

- Светофоры ВЭЛАН61 состоят из модулей, скреплённых в одну конструкцию. Модуль состоит из взрывонепроницаемой оболочки с взрывозащитой типа «d», в которой располагается источник света и толстостенное стекло, установленное в крышке оболочки. Поверх стекла на оболочке закреплён светофильтр, определяющий цвет сигнала модуля светофора.
- При количестве модулей более одного, буквы в коде заказа указываются одна за другой. Число букв определяет число модулей светофора.
- Промышленный светофор имеет не менее двух кабельных вводов. Козырёк установленный на каждый модуль светофора обеспечивает увеличения дальности видимости сигнала. Внутри и снаружи установлены болты заземления.
- Могут иметь рудничное исполнение (I группа электрооборудования для применения в шахтах и рудниках).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6 или PB ExdI
Напряжение питания номинальное	12, 24, 36, 127, 220 В AC/DC (для 1ExdIICT6) 12, 127 В AC (для PB ExdI)
Мощность одного модуля	5 Вт
Цвет покрытия светофора	Черный/серый
Цвет покрытия светофора рудничного	Серый
Диаметр световой апертуры	200 мм
Расстояние между геометрическими осями рассеивателей	275±10 мм
Длина козырька секции светофора и	Не менее: 240 мм, не более: 300 мм*



рудничного светофора	
Угол наклона козырька секции светофора и рудничного светофора в вертикальной плоскости (вниз)	2...5°
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий	IP66
Температура эксплуатации	-60...+50°C
Кабельные вводы (по умолчанию)	ВК-С-ВЭЛ 2БМ-М25-Exd-В1,5 (2 шт)

Примечание: *при использовании в светофоре в качестве источника света сигнальных модулей, состоящих из светоизлучающих диодов, длина козырька может быть уменьшена в два раза.

Структура заказа

ВЭЛАН61	-	КЖЗ	СД.Л.	220 АС	В1,5
Наименование модели					
<p>Ш - рудничное исполнение (I группа электрооборудования для применения в шахтах и рудниках). В случае исполнения для остальных отраслей промышленности (II группа электрооборудования), индекс не указывается</p>					
<p>Цвет свечения модулей: К - красный, Ж - жёлтый, З - зелёный, С - синий, Б - белый</p>					
<p>Тип источника света: СД.Л. - светодиоды</p>					
<p>Номинальное напряжение питания и тип тока (АС или DC): 12 В, 24 В, 36 В, 127 В, 220 В</p>					
<p>Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150</p>					

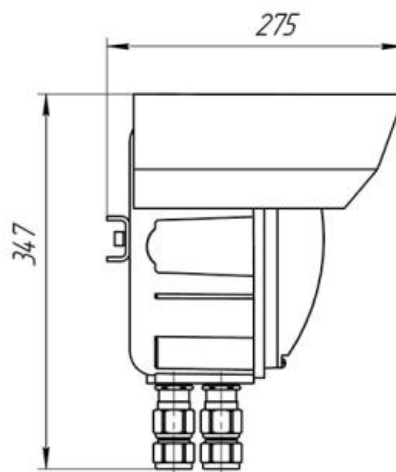
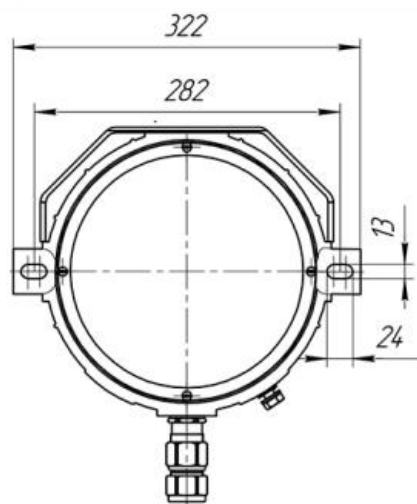
Пример заказа

ВЭЛАН 61-КЖЗ-СД.Л.(АС220)-В1,5

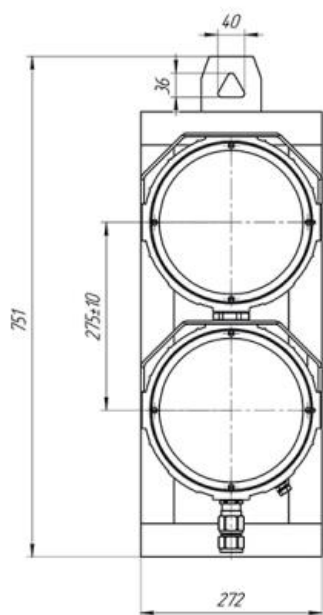
Светофор взрывозащищенный с видом взрывозащиты 1ExdIICT6, состоящий из одного модуля красного цвета, одного желтого, одного зеленого. Источник света - светодиоды, переменный ток, напряжение 220 В.



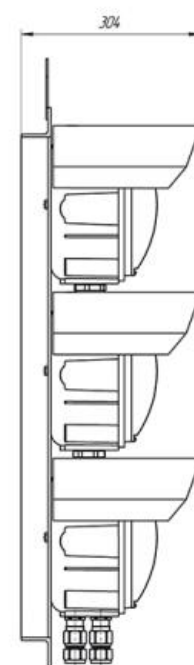
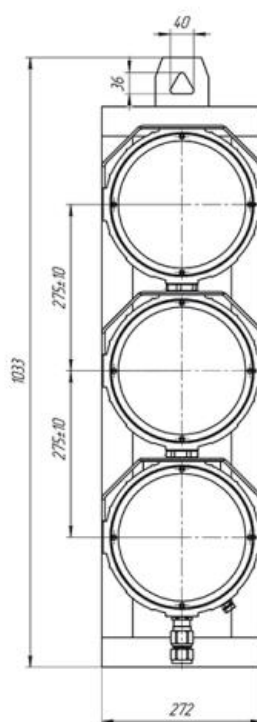
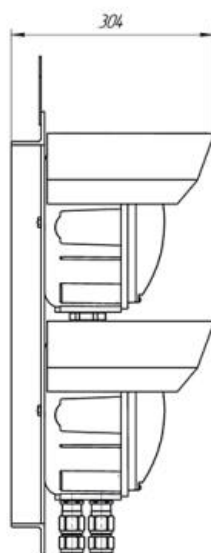
Габаритный чертеж



Масса 16 кг



Масса 33 кг



Масса 51 кг