



Взрывозащищенные светодиодные светильники ВЭЛАН30 предназначены для общего освещения взрывоопасных зон в соответствии с маркировкой взрывозащиты.

Особенности:

- инновационная технология ac-hv позволяет отказаться от обычного драйвера, количество электронных компонентов сокращается на 90%, что повышает отказоустойчивость в разы;
- низкая себестоимость;
- одиннадцать типов крепления, большая часть которых обеспечивает возможность транзитной прокладки кабеля;
- выпускается в одном габарите корпуса.

ЗАКАЗАТЬ

Конструкция

Светильник ВЭЛАН30 состоит из плоскоцилиндрического алюминиевого корпуса с порошковым покрытием. Светопропускающий элемент закреплен при помощи обоймы, состоящей из двух алюминиевых колец. Внутри светильника ВЭЛАН30 установлены светодиодные источники света и клеммные зажимы.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Источник света	сверхъяркие светодиоды
Маркировка взрывозащиты: - 40...60 Вт - 80 Вт	1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex d IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - специальное исполнение	IP65 IP66 / IP67
Напряжение питания номинальное	230 В±10% AC
Световая отдача	>115 Лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды	-60...+55°C
Кoeffициент мощности	cosφ ≥ 0,95
Номер технических условий	ПИНЮ.676147.104 ТУ

Структура обозначения

ВЭЛАН30	СД.Л.	X1	X2	X3	X4
					<p>Вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: УХЛ1; В1; ОМ1</p> <p>Номинальное напряжение питания и тип тока: AC — переменный; DC — постоянный</p> <p>Тип крепления: С1 — на скобе; С2 — на скобе с коробкой; Т1 — на трубе; Т2 — на трубе с коробкой; П — потолочное; В — подвесное; Н1 — настенное 30°; Н2 — настенное 90°; К — на крюке; О1 — на опоре 30°; О2 — на опоре 90°</p>

Пример формулировки заказа

«ВЭЛАН30-СД.Л.40В(230АС)-УХЛ1» — обозначение светильника ВЭЛАН30 мощностью 40 Вт с питающим напряжением 230 В АС с подвесным креплением, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1.

Стандартный комплект поставки

Светильник ВЭЛАН30 поставляется в комплекте со светодиодным источником света и выбранным типом крепления.

Стойка крепления «Опора» не изготавливается.

Дополнительный комплект поставки

Для подвесного крепления В, потолочного крепления П, настенных креплений Н1 и Н2 заказываются кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М25-ExdG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ4-М25-ExdG или ВК-Х-ВЭЛ2-М25-ExdG для не бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25-ExdG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М25-ExdG-G3/4" для не бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

Если заказчик не оговаривает наличие кабельных вводов, крепления В, П, Н1 и Н2 комплектуются заглушками с резьбой М25х1,5.

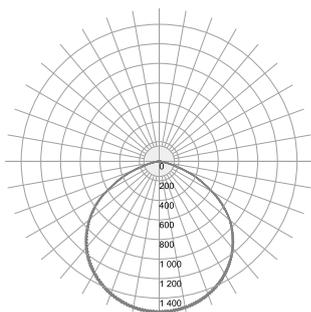
Для крепления на скобе С1 заказываются кабельные вводы:

- ВК-Х-ВЭЛ2БМ-G3/4"-ExdG для бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ4-G3/4"-ExdG или ВК-Х-ВЭЛ2-G3/4"-ExdG для не бронированного кабеля;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-G3/4"-ExdG-G3/4" для бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20;
- ВК-Х-ВЭЛ2БТ-G3/4"-ExdG-G3/4" для не бронированного кабеля в трубе или для присоединения этого кабеля в металлорукаве с помощью муфты ММРн-20.

При заказе светильника ВЭЛАН30 без типа крепления, но с крышкой, нужно учитывать, что в крышке светильника нарезана резьба G3/4".

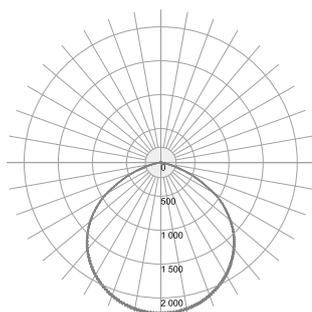
Фотометрические кривые

ВЭЛАН 30-СД.Л.40



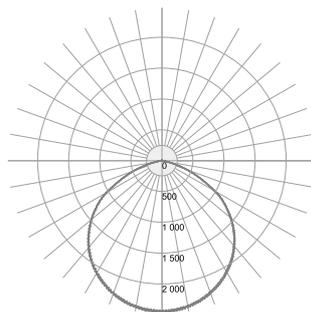
4652 Лм

ВЭЛАН 30-СД.Л.50



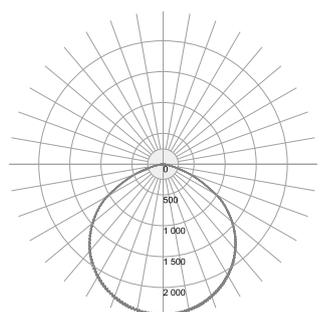
5815 Лм

ВЭЛАН 30-СД.Л.60



6960 Лм

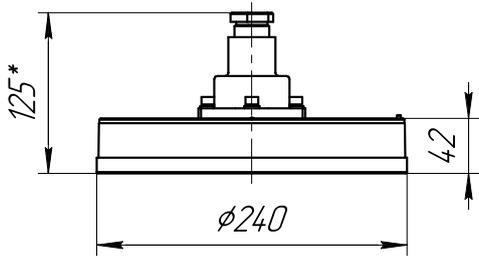
ВЭЛАН 30-СД.Л.80



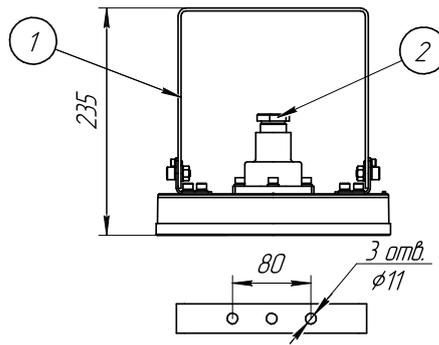
9280 Лм

Габаритные, монтажные и установочные размеры

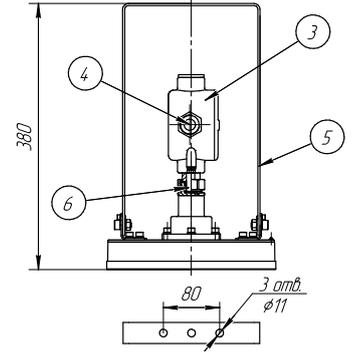
Общие размеры



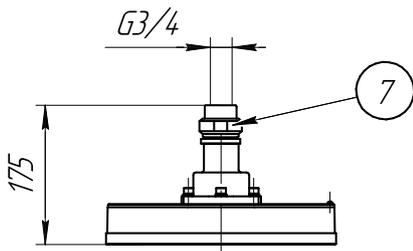
C1: на скобе



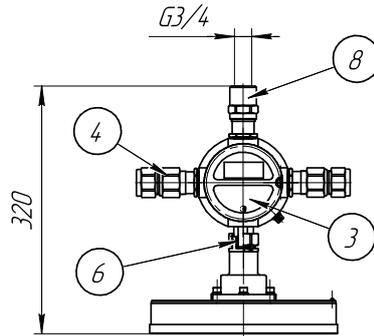
C2: на скобе с коробкой



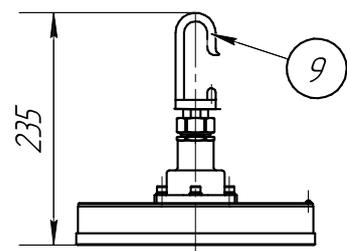
T1: на трубе



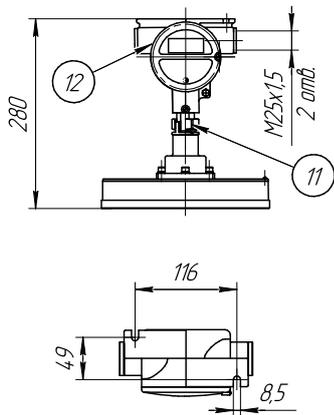
T2: на трубе с коробкой



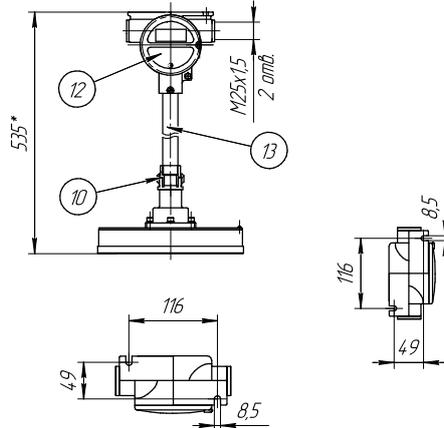
К: на крюке



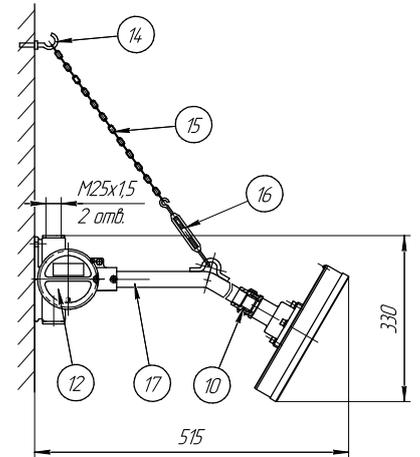
П: потолочное



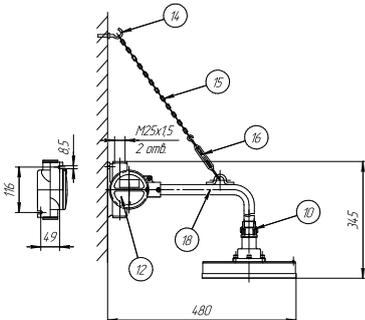
В: подвесное



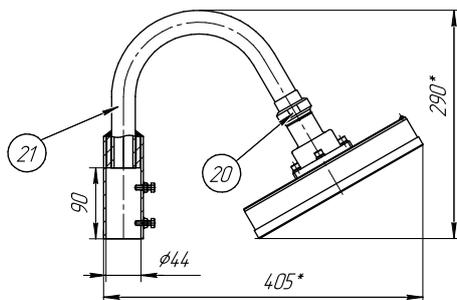
H1: настенное 30°



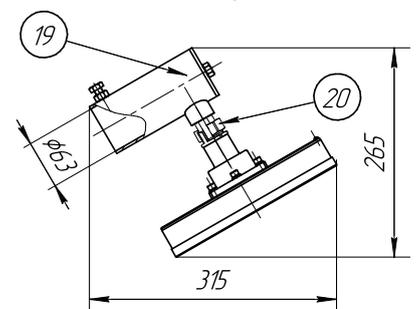
H2: настенное 90°



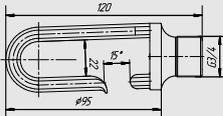
O1: на опоре 30°



O2: на опоре 90°



Комплектность поставки светильников в зависимости от выбранного способа монтажного крепления

Тип крепления	№	Название детали	Кол-во	Описание, примечание	Масса, кг
С1: на скобе	1	Универсальная скоба	1	Смотри чертёж выше G3/4	0,6
	2	Штуцер	1		0,1
	3	Коробка ВАД-РСР-D/M25	1	4 отв. M25x1,5	1
С2: на скобе с коробкой	4	Кабельный ввод	2	ВК-С-ВЭЛ4-M25-ExdG	0,4
	5	Универсальная скоба длинная	1	Смотри чертёж выше	0,7
	6	Соединительная муфта	1	МС-нG3/4/нM25	0,3
T1: на трубе	7	Муфта переходная	1	МП-вG3/4/нG3/4	0,4
T2: на трубе с коробкой	3	Коробка ВАД-РСР-D/M25	1	4 отв. M25x1,5	1
	4	Кабельный ввод	2	ВК-С-ВЭЛ4-M25-ExdG	0,4
	6	Соединительная муфта	1	МС-нG3/4/нM25	0,3
	8	Кабельный ввод	1	ВК-С-ВЭЛ2БТ-M25-ExdG-G3/4	0,4
K: на крюке	9	Крюк	1		0,2
П: потолочное	11	Муфта переходная	1	МП-С-н M25/нG3/4	0,4
	12	Коробка ВАД-РСР-F/M25	1	Смотри чертёж выше	1
	9	Заглушка	2	M25x1,5	0,09
В: подвесное	10	Муфта переходная	1	МП-С-в M25/нG3/4	0,4
	12	Коробка ВАД-РСР-F/M25	1	Смотри чертёж выше	1
	13	Труба M25x1,5	1	300 мм	0,6
Н1: настенное 30°	10	Муфта переходная	1	МП-С-в M25/нG3/4	0,4
	12	Коробка ВАД-РСР-F/M25	1	Смотри чертёж выше	0,9
	9	Заглушка	2	M25x1,5	0,09
	14	Крюк	1	 d = 5 мм	0,03
	15	Цепь	1	450 мм	0,09
	16	Талреп	1		0,3
	17	Труба крепления 30°, M25x1,5	1	400 мм	0,55
Н2: настенное 90°	10	Муфта переходная	1	МП-С-в M25/нG3/4	0,4
	12	Коробка ВАД-РСР-F/M25	1	Смотри чертёж выше	0,9
	9	Заглушка	2	M25x1,5	0,09
	14	Крюк	1	 d = 5 мм	0,03
	15	Цепь	1	450 мм	0,09
	16	Талреп	1		0,3
	18	Труба крепления 90°, M25x1,5	1	400 мм	0,55
O1: на опоре 30°	20	Муфта переходная	1	МП-С- нG3/4/нG3/4	0,3
	21	Монтажный кронштейн	1	Для установки на вертикальную трубу наружным диаметром до 43 мм	1,5
O2: на опоре 90°	19	Кронштейн на трубу	1	Для трубы max. Ду50 (60 мм)	1
	20	Соединительная муфта	1	МС-С-нG3/4/нG3/4	0,3