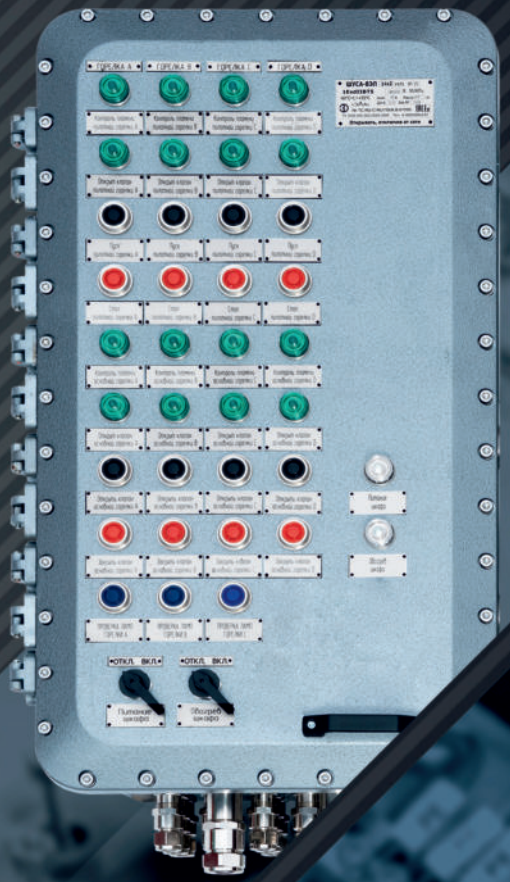
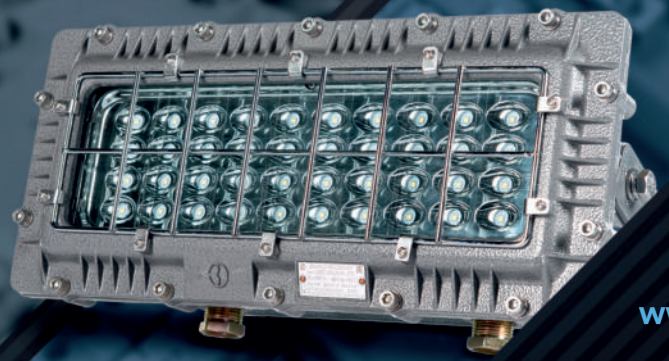
ЗАВОД ВЭЛАН

БЕЗОПАСНОСТЬ, КАЧЕСТВО
И НАДЁЖНОСТЬ,
ПРОВЕРЕННЫЕ ВРЕМЕНЕМ

ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ´26





www.velan.ru

О КОМПАНИИ

Завод «ВЭЛАН» - ведущий и один из старейших российских производителей взрывозащищенного и общепромышленного пылевлагозащищённого электрооборудования с высокотехнологичным производством. За свою долгую историю предприятие накопило огромный опыт в разработке и изготовлении продукции, что позволяет реализовывать самые сложные проекты от разработки и согласования проектной документации до реализации комплексных поставок «под ключ».

МИССИЯ

мы создаем взрывозащищенное оборудование, предотвращающее возникновение аварийных ситуаций, которое служит безопасно и надежно на промышленных предприятиях и объектах с опасными и агрессивными средами в любой точке мира.



ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ

Ассортимент компании ВЭЛАН насчитывает 14 групп оборудования.

Все виды оборудования могут поставляться по желанию заказчика в различных модификациях в зависимости от материала корпуса, размера, уровня взрывозащиты и климатического исполнения.

Широкий ассортимент продукции позволяет удовлетворить технические требования любого производства, подстраиваясь под его индивидуальные особенности.

ОСВЕТИТЕЛЬНОЕ

светильники и прожекторы, светодиодные, ламповые, мачтовые большой мощности с низкой парусностью, шахтные, взрывозащищенные и общепромышленные, уличные и офисные

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ, ЩИТКИ и МОДУЛИ КОММУТАЦИИ

различный материал изготовления корпуса, 32 габарита, возможность комплектации по требованиям заказчика, взрывозащищенные и общепромышленные

ЯЩИКИ, КОРОБКИ ЗАЖИМОВ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ и РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ

свободная комплектация, высоковольтные/низковольтные, различный материал исполнения для подключения кабелей круглого и плоского сечения, взрывозащищенные и общепромышленные

ПАКЕТНЫЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ и ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ

реализация любой схемы комплектации, корпус алюминий/пластик, номинальный ток до 63А, взрывозащищенные и общепромышленные

ПОСТЫ СИГНАЛИЗАЦИИ СВЕТОВЫЕ и ЗВУКОВЫЕ

переключатели, посты управления и сигнализации, световые, звуковые, светозвуковые, табло и светофоры



ПУСКАТЕЛИ и УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ

возможность местного и дистанционного управления, различные виды защиты, наличие световой сигнализации, возможность реверсивного исполнения

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

клавишные, путевые, концевые, различные материалы изготовления корпуса, различные типы приводов

СОЕДИНИТЕЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

номинальный ток от 16 до 400А, возможность встраивания в различные оболочки, комплектация автоматическим выключателем и переключателем

ОБОЛОЧКИ

различные материалы изготовления, множество габаритов для любой зоны взрывозащиты, возможность комплектации смотровым окном

КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ

для бронированного и небронированного кабеля, трубной проводки, различные материалы изготовления, диапазон кабелей от 5 до 112 мм, врезные и накладные, внутренняя и наружная резьба различных типов

ФИТИНГИ и ПЕРЕХОДНЫЕ МУФТЫ

муфты переходные и соединительные, фитинги протяжные и разделительные, соединители гибкие, различные материалы изготовления, множество габаритов для любой зоны взрывозащиты

Ex-КОМПОНЕНТЫ

контрольно-измерительные приборы, индикаторы, блоки контактные, элементы кнопочные, микропереключатели

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

комплексные решения могут комплектоваться по требованию заказчика различными видами и типоразмерами любых изделий завода ВЭЛАН

ДАТЧИКИ

видеокамера для видеонаблюдения, датчик освещённости, датчик движения, магнитный выключатель (геркон)



Осветительное оборудование

Светильник ВЭЛАН-01



Технические характеристики

Напряжение питания	90-305 В AC
Мощность светильника	80, 100, 120, 150, 200 Вт
Цветовая температура	5000K
Индекс цветопередачи Ra	>70
Световая отдача	>180 лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	от -40°C до +50°C
Коэффициент мощности	cos ϕ >0,95
КПД	>90%
Защита от повышенного напряжения	При напряжении от 305 до 390 В AC светильник отключается и включается после восстановления напряжения в пределах рабочего диапазона.
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН-02



Напряжение питания: - 20-60 Вт - 80-900 Вт	 180-264 В AC 180-250 В DC 100-305 В AC 142-431 В DC
Мощность светильника	20, 40, 60, 80, 90, 100, 120, 125, 150, 160, 180, 200, 210, 225, 240, 250, 300, 350, 360, 420, 450, 480, 540, 600, 630, 720, 840, 900 Вт
Цветовая температура	5000K
Индекс цветопередачи Ra	75
Световая отдача	>145 лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Коэффициент мощности	cos ϕ >0,95
КПД	>90%
Защита от повышенного напряжения: - 20-60 Вт - 80-900 Вт	 При напряжении от 264 до 300 В AC светильник отключается и включается после восстановления напряжения в пределах рабочего диапазона. При напряжении от 320 до 390 В AC светильник отключается и включается после восстановления напряжения в пределах рабочего диапазона.
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН-03



Технические характеристики

Напряжение питания	230В AC/DC ±10%
Мощность светильника	20, 40, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 196 Вт
Цветовая температура	5000K
Индекс цветопередачи Ra	>80
Световая отдача	>110 лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	от -60°C до +55°C
Коэффициент мощности	cos ϕ >0,95
КПД	>90%
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН-04



Технические характеристики

Напряжение питания	110-265В AC
Мощность светильника	20,40 Вт
Цветовая температура	5000К
Индекс цветопередачи Ra	>80
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды: - У1 - УХЛ1	 от -40°С до +50°С от -60°С до +50°С
Световая отдача	>135 лм/Вт
Коэффициент мощности	cos φ≥0,9
КПД	>90%
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию)	4-6мм
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН-05



Технические характеристики

Напряжение питания	230В AC/DC ±10%
Мощность светильника	200, 300, 400, 500 Вт
Цветовая температура	5000К
Индекс цветопередачи Ra	>85
Световая отдача	>110 Лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Коэффициент мощности	cos ф >0,9
КПД	>90%
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН-06



Технические характеристики

Напряжение питания	230В AC ±10%
Мощность применяемых модулей	20, 30, 40, 50, 60 Вт
Мощность светильника: крепление С крепление О, Т1, Р крепление «КОБРА»	 от 20 до 960 Вт от 20 до 540 Вт от 40 до 300 Вт
Цветовая температура	5000К
Индекс цветопередачи Ra	>80
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Температура окружающей среды	от -60°С до +55°С
Световая отдача	>115 лм/Вт
Коэффициент мощности	cos ф >0,95
КПД	>90%
Внешний диаметр кабеля, уплотняемый кабельным вводом, установленным по умолчанию	6-12мм
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН-09



Технические характеристики

Напряжение питания	36В AC/DC
Стандартная мощность модульного светильника	20, 30 Вт
Цветовая температура	5000 - 6600К
Индекс цветопередачи Ra	>80
Световая отдача	>115 Лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диаметр подводимого кабеля	6-10 мм
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - спец. исполнение	 IP65 IP66
Температура окружающей среды	от -60°С до +55°С
Коэффициент мощности	cos ф>0,9
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН-10-П



Технические характеристики

Напряжение питания: - без аккумулятора - с аккумулятором	 180-264 В AC 200-240 В AC
Мощность светильника	10, 20, 30, 40, 50, 60Вт
Цветовая температура	4000К, 5000К
Индекс цветопередачи Ra	>82
Световая отдача	>130 лм/Вт
Класс защиты от поражения	II
Время работы в аварийном режиме	3 часа
Время полного заряда	24 часа
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды: - без аккумулятора - с аккумулятором	 от -60°С до +50°С от -15°С до +50°С
Коэффициент мощности	cos ф >0,95
КПД	>90%
Защита от повышенного напряжения	При напряжении от 264 до 300 В AC светильник отключается и включается после восстановления напряжения в пределах рабочего диапазона.
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН-10-Н



Технические характеристики

Напряжение питания	180-264 В AC 150-250 В DC
Мощность светильника	20,40,50,80, 100, 120, 150 Вт
Цветовая температура	4000К, 5000К
Индекс цветопередачи Ra	>82
Световая отдача	>130 лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Время работы в аварийном режиме	3 часа
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды	от -45°С до +50°С
Коэффициент мощности	cos ф >0,95
КПД	>90%
Номер технических условий	ТУ 3461-015-00213569-2010

Светильник ВЭЛАН 11



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6...T3 Gb, Ex tb IIIC T80°C ...T195°C Db
Степень защиты от внешних воздействий - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66/IP67 IP67
Напряжение питания - переменного тока (для всех типов ламп) - постоянного тока (для светодиодных ламп)	 230 В±10% 12 В±10%; 24 В ±10%
Сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5мм²)
Световая отдача	>120 лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током - стандартное исполнение - спец. исполнение	 I II
Температура окружающей среды: - У1 - УХЛ1, В1 - ОМ1 (с люминесцентными лампами) - ОМ1 (с остальными типами ламп)	 от -40°С до +40°С от -60°С до +50°С от -30°С до +40°С от -50°С до +50°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 21



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T5...T3 Gb, Ex tb IIIC T80°C...T195°C Db
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Напряжение питания	230В АС±10%
Сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5мм²)
Класс защиты от поражения электрическим током - стандартное исполнение - спец. исполнение	 I II
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Вид климатического исполнения и категории размещения	УХЛ, В1, ОМ1
Коэффициент мощности	cos ϕ ⩾0.92
Мощности натриевых и металлогалогенных ламп, для которых возможна установка ЭПРА	70, 100, 150, 250, 400 Вт
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 22



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db eb IIC T6...T3 Gb; Ex tb IIIC T80°C... T195°C Db
Степень защиты от внешних воздействий - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Напряжение питания	230В АС±10%
Сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5мм²)
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды: - У1 - УХЛ1, В1 - ОМ1 (с люминесцентными лампами) - ОМ1 (с остальными типами ламп)	 от -40°С до +40°С от -60°С до +50°С от -30°С до +40°С от -50°С до +50°С
Коэффициент мощности: - для ламп QL - с остальными типами ламп	 cos ϕ⩾0,99 cos ϕ⩾0,92
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 30



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80C° Db
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Напряжение питания	230 В АС±10%
Световая отдача	>110 лм/Вт
Цветовая температура	5000К
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0{,}95$
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 31



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Степень защиты от внешних воздействий - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66/IP67 IP67
Напряжение питания: - стандартное исполнение - исполнение по спец.заказу (10Вт без АК) - исполнение по спец.заказу (20-40Вт без АК)	 230 В АС/DC±10% 12 В АС/DC, 24 В АС/DC, 36 В DC 12 В АС/DC, 24 В АС/DC, 36 В АС/DC
Тип аккумулятора	Ni-MH (никель-металлогидридный)
Время работы от аккумулятора	не менее 60 минут
Сечение подсоединяемых жил: - без АКБ - с АКБ	 3х(1-2,5 мм²) 4х(1-2,5 мм²)
Световая отдача	>115 лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током - стандартное исполнение - спец. исполнение	 I II
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0{,}95$
Защита от повышенного напряжения	опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 32



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - 30-80 Вт - 100-200 Вт - 240 Вт	 1Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex db IIC T5 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex db IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1 - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Напряжение питания	90-305В АС
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0{,}95$
Мощность светильника	30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 150, 200, 240 Вт
Световая отдача	>110 лм/Вт
Цветовая температура	5000К
Сечение подсоединяемых жил	3х(1,5-4 мм²)
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 33



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - ВЭЛАН 33 - ВЭЛАН 33-АК	 1Ex db IIB T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIB T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Напряжение питания	230В AC/DC ±10%
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0{,}95$
Цветовая температура	5000К
Световая отдача	>110 лм/Вт
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию)	10-14 мм
Сечение подсоединяемых жил: - без АКБ - с АКБ	 3х(1-2,5 мм²) 4х(1-2,5 мм²)
Тип аккумулятора	Ni-Cd (никель-кадмиевый)
Время работы от аккумулятора	не менее 60 минут
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Защита от повышенного напряжения	опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001ТУ

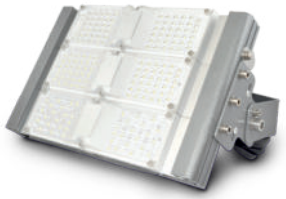
Светильник ВЭЛАН 35



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Напряжение питания: - стандартное исполнение - исполнение по спец.заказу	 230В AC/DC ±10% 12В AC/DC, 24В AC/DC, 36В DC
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Цветовая температура	5000К
Сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5мм²)
Световая отдача	>110 лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: - стандартное исполнение - спец.исполнение	 I II
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0{,}95$
Защита от повышенного напряжения	опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 36



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex sb IIB T6 Gb X; 1Ex sb IIC T6 Gb X, 1Ex db eb mb IIC T6 Gb X; Ex tc IIIC T80°C Dc X, Ex tb IIIC T80°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий - стандартное исполнение - спец. исполнение	 IP66 IP67
Напряжение питания	230В AC±10%
Мощность применяемых модулей	20, 30, 40, 50, 60 Вт
Мощность светильника: 2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex sb IIB T6 Gb X 1Ex sb IIC T6 Gb X - крепление С1 - крепления О, Р 1Ex db eb mb IIC T6 Gb X - крепления С1, О, Р	 от 20 до 960 Вт от 20 до 540 Вт от 20 до 360 Вт
Цветовая температура	5000К
Световая отдача	>120 лм/Вт
Индекс цветопередачи Ra	>80
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0{,}95$
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию): - 2Ex nR IIC T6 Gc X, 1Ex sb IIB T6 Gb X; 1Ex sb IIC T6 Gb X, - 1Ex db eb mb IIC T6 Gb X	 7-12 мм 4-14 мм
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

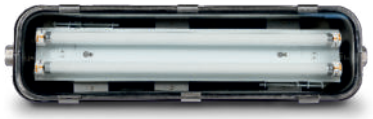
Светильник ВЭЛАН 37



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - ВЭЛАН 37Х - ВЭЛАН 37Р	 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db PB Ex db I Mb
Напряжение питания	230 В AC/DC±10%, 127 В AC/DC±10%, 12 В AC/DC±10%, 24 В AC/DC±10%, 36 В AC/DC±10%, 110 В AC/DC±10%
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0{,}95$
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Цветовая температура	5000K
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию)	7-17 мм
Световая отдача	>110 лм/Вт
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1 - У5	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С, от -40°С до +40°С
Защита от повышенного напряжения	опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 41



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - светильники с люминесцентными лампами - светильники со светодиодными лампами	 1Ex eb q IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db eb q IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, РП Ex eb q I Mc, РП Ex db eb q I Mc 1Ex eb mb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db eb mb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, РП Ex eb mb I Mc, РП Ex db eb mb I Mc
Напряжение питания	230 В Ac±10%
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Количество кабельных вводов (по умолчанию):	2xM25x1,5
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию):	7-17 мм
Сечение подсоединяемых жил	3x(1,5-4)мм² (L+N+PE)
Тип и мощность ламп: - линейные люминесцентные - линейные светодиодные	 18, 36 Вт 9, 18 Вт
Патрон	G13,
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0{,}95$
Температура окружающей среды: - У1 - УХЛ1,В1 - ОМ1 (с люминесцентными лампами) - ОМ1 (со светодиодными лампами) - У5	 от - 40°С до + 40°С от - 60°С до + 50°С от - 30°С до + 40°С от - 50°С до + 50°С от - 40°С до + 40°С
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 51



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6...T5 Gb, Ex tb IIIC T80°...T95°C Db
Тип и мощность ламп: - линейные люминесцентные - линейные светодиодные	 18, 36, 58 Вт 9, 18 Вт
Напряжение питания	230В AC±10%
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Сечение подсоединяемых жил: - без АКБ - с АКБ	 3х(1-2,5)мм² 4х(1-2,5 мм²)
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0,95$
Световая отдача (со светодиодными лампами)	>120 лм/Вт
Температура окружающей среды: - У1 - УХЛ1, В1 - ОМ1 (с люминесцентными лампами) - ОМ1 (со светодиодными лампами)	 от -40°С до +40°С от -60°С до +50°С от -30°С до +40°С от -50°С до +50°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 51-П



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - с люминесцентными лампами - со светодиодными лампами	 1Ex db sb IIC T4 Gb X, Ex tb IIIC T130°C Db X 1Ex db sb IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X
Тип и мощность ламп: - линейные люминесцентные - линейные светодиодные	 18, 36 Вт 9, 18 Вт
Напряжение питания	230В AC ±10%
Патрон	G13
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1)	 IP65 IP66 IP66
Время работы в аварийном (автономном режиме)	не менее 1 часа
Сечение подсоединяемых жил: - без АКБ - с АКБ	 3х(1-2,5 мм²) 4х(1-2,5 мм²)
Количество кабельных вводов (по умолчанию):	2хМ25х1,5
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию):	8-17 мм
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II
Температура окружающей среды: - У1 - УХЛ1,В1 - ОМ1 (с люминесцентными лампами) - ОМ1 (со светодиодными лампами)	 от -40°С до +40°С от -60°С до +50°С от -30°С до +40°С от -50°С до +50°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 51-П-СД.Л.



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db sb IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X
Напряжение питания	230 В AC/DC±10%
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1)	 IP65 IP66 IP66
Время работы в аварийном (автономном) режиме	не менее 1 часа
Тип аккумулятора	Li-ion (литий-ионный)
Коэффициент мощности	cos $\phi \geq 0,95$
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	II
Количество кабельных вводов (по умолчанию)	2хМ25х1,5
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию):	8-17 мм
Мощность светильника	25, 50 Вт
Световая отдача	>110 Лм/Вт
Сечение подсоединяемых жил: - без АКБ - с АКБ	 3х(1-2,5 мм²) 4х(1-2,5 мм²)
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 55



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb Ex tb IIIC T80°C Db
Напряжение питания	230В AC ±10%
Степень защиты от внешних воздействий: :- стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Тип и мощность ламп: - линейные люминесцентные - линейные светодиодные	 18, 36Вт 9, 18Вт
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Коэффициент мощности	cosφ⩾0,95
Температура окружающей среды: - У1 - УХЛ1, В1 - ОМ1 (с люминесцентными лампами) - ОМ1 (со светодиодными лампами)	 от -40°С до +40°С от -60°С до +50°С от -30°С до +40°С от -50°С до +50°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 71



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - ВЭЛАН71 - ВЭЛАН71-Ш	 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db; PB Ex db I Mb.
Напряжение питания: - от 20 до 60 Вт - 80 Вт	 120-230 В AC/DC±10% 230 В AC±10%
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Мощность светильника: - без аккумулятора - с аккумулятором	 40, 50, 60, 80Вт 20, 30, 40, 50, 60Вт
Время работы в аварийном (автономном) режиме	не менее 1 часа
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию)	7-17 мм
Цветовая температура	5000К
Коэффициент мощности	cosφ⩾0,95
Световая отдача	>130 лм/Вт
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1 - У5	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С от -40°С до +40°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 73



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIB T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Номинальное рабочее напряжение	230В AC/DC ±10%
Коэффициент мощности	cosφ⩾0,95
Мощность светильника - 1 модуль - 2 модуля	80, 120, 160 Вт 240, 320 Вт
Световая отдача	>110 Лм/Вт
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Диапазон вводимых кабелей	10-14 мм
Сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5)мм²
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 75



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T5 Gb, 1Ex db eb IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T95°C Db
Напряжение питания	230±10% В AC
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию)	4-14 мм
Сечение подсоединяемых жил	3х(1,0-2,5мм2) (L+N+PE)
Коэффициент мощности	cosφ≥0,95
Световая отдача	>110 лм/Вт
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Защита от повышенного напряжения	опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛАН 180



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Напряжение питания: - стандартное исполнение - исполнение по спец. заказу (без АК)	 230 В AC/DC±10% 12 В AC/DC, 24 В AC/DC, 36 В DC
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение (кроме ОМ1) - стандартное исполнение (ОМ1) - спец. исполнение (кроме ОМ1) - спец. исполнение (ОМ1)	 IP65 IP66 IP66/IP67 IP67
Тип аккумулятора	Li-ion (Литий-ионный)
Время работы от аккумулятора	не менее 60 минут
Сечение подсоединяемых жил: - без АКБ - с АКБ	 3х(1-2,5 мм²) 4х(1-2,5 мм²)
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию)	9-14 мм
Коэффициент мощности	cosφ≥0,95
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: - стандартное исполнение - спец. исполнение	 I II
Цветовая температура	5000 К
Индекс цветопередачи Ra	>80
Световая отдача	>125 лм/Вт
Температура окружающей среды: - УХЛ1, В1 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -50°С до +50°С
Защита от повышенного напряжения	Опционально возможна установка защиты от повышения напряжения
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник ВЭЛ 51-Ш



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I Mb
Напряжение питания	127 В AC ±10%
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - спец. исполнение	 IP65 IP66
Тип и мощность ламп: - линейная светодиодная	 9Вт, 18Вт
Коэффициент мощности	cosφ≥0,95
Патрон лампы	2G11
Температура окружающей среды	от - 5°С до + 35°С
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	I
Номер технических условий	ТУ 3461-007-00213569 -2008

Светильник ВЭЛАН-Ш



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I Mb PH1
Напряжение питания: - Л.НАК. - ЭНСБ.Л. - СД.Л.	 127 В, 230 В 230 В 127 В, 230 В
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - спец. исполнение	 IP65 IP66
Световая отдача	>110 лм/Вт
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию):	10-14 мм
Тип патрона	E27
Температура окружающей среды: - У5, У1 - УХЛ1, В1 - ОМ1 (с люминесцентными лампами) - ОМ1 (с остальными типами ламп)	 от -40°С до +40°С от -60°С до +50°С от -30°С до +40°С от -50°С до +50°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Светильник переносной СВП



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - с лампой накаливания - со светодиодной лампой	 1Ex db eb IIC T4 Gb 1Ex db eb IIC T6 Gb
Степень защиты от внешних воздействий - стандартное исполнение - спец. исполнение	 IP65 IP66/IP67
Напряжение питания	от 12 до 230В AC/DC±10%, 50/60Гц
Тип патрона	E27
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Диаметр подводимого кабеля (по умолчанию)	8-17 мм
Сечение подсоединяемых жил	3х(1-2,5)мм²
Коэффициент мощности	cos φ≥0,92
Световая отдача (со светодиодными лампами)	>110 лм/Вт
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Ручной светодиодный фонарь ВРСФ11, ВРСФ31, ВРСФ22, ВРСФ42



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: -ВРСФ11, 31 -ВРСФ22, 42	 1Ex ib IIC T4 Gb, Ex ib IIIC T130°C Db 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Время непрерывной работы: -ВРСФ11, 31 -ВРСФ22 -ВРСФ42	 ≥10 часов ≥4,5 часов ≥6 часов
Тип аккумулятора	Li-Ion (литий-ионный)
Емкость аккумулятора: - ВРСФ11 - ВРСФ31 - ВРСФ22 - ВРСФ42	 2,6 Ач 2,2 Ач 5,4 Ач 5,2 Ач
Напряжение питания зарядного устройства	230 В AC±10%
Время полной зарядки	≤3 часа
Количество циклов зарядки-разрядки	≥500
Потребляемая мощность: - ВРСФ11 - ВРСФ31 - ВРСФ22 - ВРСФ42	 5Вт 3Вт 10Вт 3Вт
Максимальная дальность освещения	≥200 м
Срок службы светодиода	≥100 000 часов
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - спец. исполнение	 IP65 IP66
Температура эксплуатации	от -60°С до +55°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676200.001 ТУ

Шкафы управления и сигнализации

Шкаф управления и сигнализации ШУС-ВЭЛ



Технические характеристики

Напряжение питания: - переменного тока - постоянного тока	 от 12 до 1140 В, 50/60Гц от 12 до 660 В
Диапазон номинальных токов автоматических выключателей	от 0,2 до 630 А
Степень защиты от внешних воздействий	IP65/IP66 (IP67/IP68 по спец. заказу)
Максимальный диапазон напряжений	до 1140 В
Диапазон диаметров вводимых кабелей	от 3 до 112 мм
Число полюсов автоматических выключателей	от 1(1+N) до 4
Диапазон номинальных токов магнитных пускателей	от 1 до 630А
Диапазон токов установки тепловых реле	до 10 NO+NC
Диапазон номинальных токов плавких предохранителей	от 0,1 до 400А
Число контактов кнопки	1NO+1NC или 2NO или 2NC
Число полюсов коммутационного переключателя	до 5
Максимальный ток коммутации	до 630 А
Максимальный ток зажимов	до 630 А
Максимальный диапазон токов	до 630 А

Температура окружающей среды: - для группы I (PB Ex d I Mb, PB Ex d [ia Ma] I Mb, PB Ex d [ib] I Mb, PB Ex d ia I Mb, PB Ex d ib I Mb, PB Ex d [op pr] I Mb, PB Ex d [ia Ma] [op pr] I Mb, PB Ex d [ib] [op pr] I Mb, РП Ex d e I Mc, РП Ex d e [ia Ma] I Mc, РП Ex d e [ib Mb] I Mc, РП Ex d e [ic] I Mc, РП Ex d e mb I Mc) - для группы II (1Ex d IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d ia IIB T6...T5 Gb, 1Ex d ib IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [op pr] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] [op pr] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] [op pr] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ib] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [op pr] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d ib IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [op pr] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ib] [op pr] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d ia IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d ia IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d ib IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [op pr] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] [op pr] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] [op pr] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d IIC T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIC T6...5 Gb, 1Ex d [ib] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d ia IIC T6...T5 Gb, 1Ex d ib IIC T6...T5 Gb, 1Ex d [op pr] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] [op pr] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] [op pr] IIC T6...T5 Gb, 2Ex d e IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e [ia Ga] IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e [ib Gb] IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e [ic] IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e ia IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e ib IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e ic IIC T6...T5 Gc, 1Ex d e IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e [ia Ga] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e [ib] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e ia IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e ib IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e ia mb IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e ib mb IIC T6...T5 Gb, Ex tb IIIC T85...T100oC Db) - для группы II (1Ex d IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d ia IIB T6...T5 Gb, 1Ex d ib IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [op pr] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] [op pr] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] [op pr] IIB T6...T5 Gb, 1Ex d IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ia Ga] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ib] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ia Ga] [op pr] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d ib IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [op pr] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d [ib] [op pr] IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d ia IIC T6...T5 Gb X, 1Ex d IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d ia IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d ib IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [op pr] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] [op pr] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] [op pr] IIB+H2 T6...T5 Gb, 1Ex d IIC T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] IIC T6...5 Gb, 1Ex d [ib] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d ia IIC T6...T5 Gb, 1Ex d ib IIC T6...T5 Gb, 1Ex d [op pr] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d [ia Ga] [op pr] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d [ib] [op pr] IIC T6...T5 Gb, 2Ex d e IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e [ia Ga] IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e [ib Gb] IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e [ic] IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e ia IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e ib IIC T6...T5 Gc, 2Ex d e ic IIC T6...T5 Gc, 1Ex d e IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e [ia Ga] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e [ib] IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e ia IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e ib IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e ia mb IIC T6...T5 Gb, 1Ex d e ib mb IIC T6...T5 Gb, Ex tb IIIC T85...T100oC Db) - для группы III (PB Ex d I Mb, PB Ex d [ia Ma] I Mb, PB Ex d [ib] I Mb, PB Ex d ia I Mb, PB Ex d ib I Mb, PB Ex d [op pr] I Mb, PB Ex d [ia Ma] [op pr] I Mb, PB Ex d [ib] [op pr] I Mb, РП Ex d e I Mc, РП Ex d e [ia Ma] I Mc, РП Ex d e [ib Mb] I Mc, РП Ex d e [ic] I Mc, РП Ex d e mb I Mc)	от -40°С до +55°С от - 60°С до + 55°С, от - 40°С до + 40°С
Климатическое исполнение и категория размещения: -для группы I -для группы II	 В1, У5 В1, У1, УХЛ1, ОМ1, Т1
Номер технических условий	ПИНЮ.656517.001 ТУ

Шкафы управления и сигнализации

Модули управления ЩОВ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2Ex d e IIB T4 Gc X
Номинальное напряжение: - переменного тока - постоянного тока	 до 400В до 230В
Номинальный ток	до 100А
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1, Т1
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Температура окружающей среды: - УХЛ1 - Т1	 от -60°С до +40°С от -10°С до +45°С
Номер технических условий	ПИНЮ.656517.001 ТУ

Модули МКВ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	2Ex d e IIC T5 Gc
Номинальное напряжение	400В
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Номинальный ток	63А
Температура окружающей среды	от -60°С до +40°С
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ1, УХЛ2
Масса, кг: - МКВ1 - МКВ2, МКВ3, МКВ4	 5,5 8
Номер технических условий	ПИНЮ.656517.001 ТУ

Коробки зажимов

КЗГ-ВЭЛ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - КЗГП-ВЭЛ - КЗГМ-ВЭЛ, КЗГС-ВЭЛ, КЗГН-ВЭЛ	1Ex eb IIC T5(T4) Gb, Ex tb IIIC T100°C (T135°C) Db 1Ex eb IIC T5(T4/T3/T2) Gb, Ex tb IIIC T100°C (T135°C/T200°C/ T300°C) Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал коробки	пластик, алюминий, конструкционная сталь с антикоррозийным покрытием, нержавеющая сталь
Температура окружающей среды: - B1,5 - OM1	 от -60°C до +50°C от -40°C до +45°C
Климатическое исполнение и категория размещения	B1,5; OM1
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

КЗП, КЗПМ, КЗИ, КЗИМ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: -для КЗП и КЗПМ -для КЗИ и КЗИМ	 1Ex eb IIC T6(T5/T4/T3) Gb, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/ T135°C/T200°C) Db 0Ex ia IIA T6(T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIB T6(T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIC T6(T5/T4/T3) Ga X, 1Ex ib IIA T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIB T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIC T6(T5/T4/T3) Gb X, 2Ex ic IIA T6(T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIB T6(T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIC T6(T5/T4/T3) Gc X, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/ T200°C) Db
Материал коробки	алюминиевый сплав или пластик
Номинальный ток искробезопасных цепей	10 А
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диаметр подводимых кабелей	от 3 мм до 112 мм в зависимости от выбранного типа кабельного ввода
Температура окружающей среды: - B1,5 - OM1 - высокотемпературные	 от -60°C до +50°C от -40°C до +45°C от -60°C до +200°C
Климатическое исполнение	B1,5; OM1
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

КЗПН-ВЭЛ, КЗПС-ВЭЛ, КЗИС-ВЭЛ, КЗИН-ВЭЛ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: -для КЗПН-ВЭЛ и КЗПС-ВЭЛ -для КЗИН-ВЭЛ и КЗИС-ВЭЛ*	 1Ex eb IIC T6(T5/T4/T3) Gb, РП Ex ec I Mc, Ex tb IIIC T85°C (T100°C/T135°C/T200°C) Db 0Ex ia IIA T6(T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIB T6(T5/T4/T3) Ga X, 0Ex ia IIC T6(T5/T4/T3) Ga X, 1Ex ib IIA T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIB T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex ib IIC T6(T5/T4/T3) Gb X, 2Ex ic IIA T6(T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIB T6(T5/T4/T3) Gc X, 2Ex ic IIC T6(T5/T4/T3) Gc X, PO Ex ia I Ma X, Ex tb IIIC T85°C (T100°C/T135°C/T200°C) Db
Материал коробки	нержавеющая сталь, сталь с антикоррозийным покрытием
Площадь сечения жил кабеля	от 0,5 мм² до 240 мм² в зависимости от типа выбранных клеммных зажимов
Номинальный ток искробезопасных цепей	10 А
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Диаметр подводимых кабелей	от 3 мм до 112 мм в зависимости от выбранного типа кабельного ввода
Температура окружающей среды: - B1,5 - OM1 - высокотемпературные	 от -60°C до +50°C от -40°C до +45°C от -60°C до +200°C
Климатическое исполнение	B1,5; OM1

КЗВ, КЗРВ2, КЗРВ3.Х и КЗРВ4.Х



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - для коробок КЗВ, КЗРВ2 - для коробок КЗРВ3.Х - для коробок КЗРВ4.Х - для коробок КЗРВ	 1Ex db IIC T6(T5/T4/T3) Gb, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/T200°C) Db 1Ex db IIB T6(T5/T4/T3) Gb, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/T200°C) Db 1Ex db IIC T6 (T5/T4/T3) Gb X, 1Ex db IIB T6(T5/T4/T3) Gb, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/T200°C) Db PB Ex db I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал коробки	алюминиевый сплав, цинко-олово-алюминиевый сплав (ЦОА1)
Номинальное напряжение	до 690В
Климатическое исполнение	В1,5; ОМ1
Температура окружающей среды: - В1,5 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

КЗВА-ВЭЛ-IIB



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIB T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex db IIC T6(T5/T4/T3) Gb X, 1Ex db [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex db [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3)+H2 Gb, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/T200°C) Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал коробки	алюминиевый сплав
Номинальное напряжение - силовых цепей - искробезопасных цепей	 до 1000 В до 60 В
Номинальный ток искробезопасных цепей	10 А
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5, ОМ1
Температура окружающей среды: - В1,5 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

КЗВА-ВЭЛ-IIC



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex db [ia Ga] IIC T6(T5/T4/T3) Gb, Ex tb IIIC T85°C (T100°C/T135°C/T200°C) Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал коробки	алюминиевый сплав
Номинальное напряжение - силовых цепей - искробезопасных цепей	 до 1000 В до 60 В
Номинальный ток искробезопасных цепей	10 А
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5, ОМ1
Температура окружающей среды: - для В1,5 - для ОМ1	 от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

Коробки зажимов

КЗВЦ-ВЭЛ-IIB



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал коробки	цинко-олово-алюминий сплав (ЦОА1)
Номинальное напряжение	до 1000 В
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5, ОМ1
Температура окружающей среды: - В1,5 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

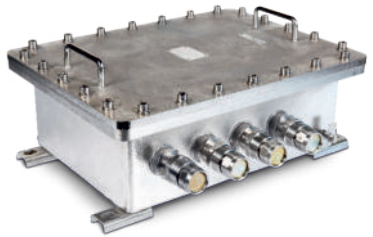
КЗВЦ-ВЭЛ-IIC



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал коробки	цинко-олово-алюминий(ЦОА1)
Номинальное напряжение	до 1000 В
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5, ОМ1
Температура окружающей среды: - В1,5 - ОМ1	 от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

КЗВН(С)-ВЭЛ-IIB



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I Mb, 1Ex db IIB T6(T5/T4/T3) Gb, PB Ex db [ia Ma] I Mb, 1Ex db [ia Ga] IIB T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex db IIC T6 (T5/T4/T3) Gb X, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/T135°C/T200°C)Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение искробезопасных цепей	60В
Номинальное напряжение	до 1000 В
Номинальный ток искробезопасных цепей	10А
Температура окружающей среды: - для В1,5 - для ОМ1 - высокотемпературные	 от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С от -60°С до +200°С
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5, ОМ1
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

КЗВН(С)-ВЭЛ-IIC



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I Mb, 1Ex db IIC T6(T5/T4/T3) Gb, 1Ex db [ia Ga] IIC T6(T5/T4/T3) Gb, Ex tb IIIC T85°C(T100°C/ T135°C/T200°C)Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение	до 1000 В
Температура окружающей среды: - для В1,5 - для ОМ1 - высокотемпературные	 от -60°C до +50°C от -40°C до +45°C от -60°C до +200°C
Климатическое исполнение и категория размещения	В1,5, ОМ1
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

ВАД-РСП



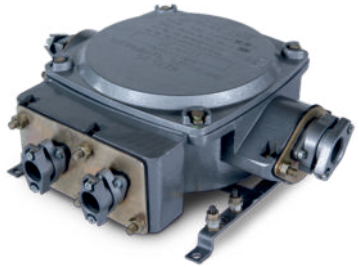
Технические характеристики

Тип	Маркировка взрывозащиты	Материал корпуса	Кол-во и тип резьбовых отверстий
ВАД-РСП-А/	1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb, 1Ex eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Алюминиевый сплав	Одно отверстие с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
ВАД-РСП-В/	1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db[ia Ga]IIC T6 Gb, 1Ex eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Алюминиевый сплав	Два отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
ВАД-РСП-С/	1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db [ia Ga]IIC T6 Gb, 1Ex eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Алюминиевый сплав	Три отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
ВАД-РСП-Е/	1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db [ia Ga]IIC T6 Gb, 1Ex eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Алюминиевый сплав	Два отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
ВАД-РСП-D/	1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db[ia Ga]IIC T6 Gb, 1Ex eb IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Алюминиевый сплав	Четыре отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
	PB Ex db I Mb	ЦОА1	
	1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db [ia Ga]IIC T6 Gb, 1Ex eb IIC T6 Gb, PB Ex db I Mb, Ex tb IIIC T80°C Db	Нержавеющая сталь	Четыре отверстия с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
ВАД-РСП-Н/	1Ex db IIC T6 Gb 1Ex db [ia Ga]IIC T6 Gb 1Ex eb IIC T6 Gb PB Ex db I Mb, Ex tb IIIC T80°C Db	Нержавеющая сталь	Пять отверстий с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
ВАД-РСП-F/	1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db	Алюминиевый сплав	Два отверстия под кабельные вводы с резьбой: M20x1.5 или G1/2 или K1/2; M25x1.5 или G3/4 или K3/4; M32x1.5 или G1 или K1
ВАД-РСП-G/	1Ex db IIC T6 Gb, PB Ex db I Mb, Ex tb IIIC T80°C Db	Чугун	Два отверстия под кабельные вводы с резьбой M25x1,5 Одно отверстие M25x1.5 под трубу

Основное предназначение	**ВАД-РСП-А, В, С, D, E, H** - разветвление и соединение кабелей **ВАД-РСП-F, G** - крепление светильников
Тип клемм	винтовой зажим
Клеммы	6х(0,2-4)мм2 (для исполнения A, B, C, D, E, F) или 4х(0,2-2,5)мм2 (для исполнения G, H)
Номинальное напряжение	до 380 В
Номинальный ток	до 30 А
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение; - по спец. заказу.	 IP65 IP66/67
Температура окружающей среды: - УХЛ1 - УХЛ5 - У1 - У5 - ОМ1	 от -60°C до + 50°C от -10°C до + 35°C от -40°C до + 50°C от -5°C до + 35°C от -40°C до + 45°C
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002

Коробки зажимов

КРС63



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex eb IIC T5 Gb, Ex tb IIIC T100°C Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение	до 690 В
Материал изготовления коробки	пластик
Номинальный ток	63 А
Диаметр подводимых кабелей	от 10 мм до 29 мм
Сечение жил подводимых кабелей	от 6,0 мм² до 25,0 мм²
Количество зажимов: - силовых - зажимов заземления	 16 2 внутренних, 4 наружных
Температура окружающей среды: - для У1 - для Т1	 от -40°С до +45°С от -10°С до +45°С
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

КС



Технические характеристики

Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Номинальный ток	до 20 А
Материал изготовления коробки	сталь
Диаметр подводимых кабелей	от 4 мм до 42 мм
Температура окружающей среды: - для УХЛ1 - для УХЛ2	 от -60°С до +40°С от -25°С до +40°С
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

КЗПО



Технические характеристики

Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления коробки	пластик
Площадь сечения жил кабеля	от 0,5 мм² до 70 мм² в зависимости от выбранных клеммных зажимов
Диаметр подводимых кабелей	от 4 до 44 мм в зависимости от типоразмера кабельного ввода
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Вид климатического исполнения	В1,5
Номер технических условий	ПИНЮ.685564.002 ТУ

ПВК-1, 2, 3



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I Mb, 1Ex db IIA T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Dc, 2Ex db ec IIB T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex db ec IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение:	
- переменного тока (50 или 60 ГЦ)	PB Ex db I Mb - до 127В, 1Ex db IIA T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db - до 690В; 2Ex db ec IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex db ec IIB T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 1Ex db eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Dc - до 400 В;
- постоянного тока	PB Ex db I Mb - до 110В, 1Ex db IIA T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db - до 400В; 2Ex db ec IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex db ec IIB T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 1Ex db eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db - до 230 В;
Номинальный ток	16 А
Высота над уровнем моря	не более 4300 м

ПВК-15, 25, 35, ПВК(П)-15, 25, ПВК-18, 28, 38, ПВК(П)-18, 28



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 2Ex db ec IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение:	
- переменного тока (50 или 60 ГЦ)	до 400 В
- постоянного тока	до 230 В
Номинальный ток	16 А
Температура окружающей среды:	
- У1	от -40°С до +40°С
- ХЛ1	от -60°С до +40°С
- УХЛ1	от -60°С до +40°С
- ОМ1	от -60°С до +45°С
- Т1	от -10°С до +45°С
- В1	от -60°С до +50°С
Высота над уровнем моря	не более 4300 м
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

ПВК-Н-ВЭЛ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 2Ex db ec IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение:	
- переменного тока (50 или 60 ГЦ)	до 400 В
- постоянного тока	до 230 В
Номинальный ток	16 А
Температура окружающей среды:	
- В1	от -60°С до +50°С
- ХЛ1	от -60°С до +40°С
- УХЛ1	от -60°С до +40°С
- У1	от -40°С до +40°С
- ОМ1	от -60°С до +45°С
- Т1	от -10°С до +45°С
Высота над уровнем моря	не более 4300 м
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

ПВК-ХХХХ



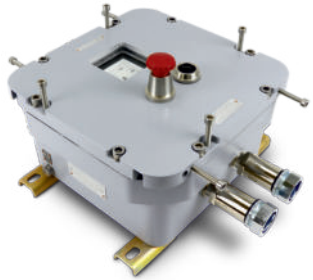
Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db eb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 2Ex db ec IIC T6 Gc/ Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex nA nC IIC T6 Gc/ Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex nA IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 1Ex db mb eb [ib] IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 2Ex db ec mb [ib] IIC T6 Gc /Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex nA nC mb [ib] IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex nA mb [ib] IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, РП Ex eb I Mc, РП Ex eb mb [ib] I Mc
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 ГЦ) - постоянного тока	до 400 В до 230 В
Номинальный ток	16 А
Температура окружающей среды: - У1 - ХЛ1 - УХЛ1 - ОМ1 - В1	от -40°С до +40°С от -60°С до +40°С от -60°С до +40°С от -60°С до +45°С от -60°С до +50°С
Высота над уровнем моря	не более 4300 м
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

ПВК-А(Ц)-ВЭЛ-IIB

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIB+H2 T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIC T6 Gb X/ Ex tb IIIC T80°C Db X, 1Ex db ia IIB T6 Gb/ Ex tb [ia] IIIC T80°C Db, 1Ex db ia IIB+H2 T6 Gb/ Ex tb [ia] IIIC T80°C Db, 1Ex db mb [ib] IIB T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db mb [ib] IIB+H2 T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db mb [ib] IIC T6 Gb X/Ex tb IIIC T80°C Db X, 1Ex db mb ia [ib] IIB T6 Gb/Ex tb ia IIIC T80°C Db, 1Ex db ia mb [ib] IIB+H2 T6 Gb /Ex tb [ia] IIIC T80°C Db, PB Ex db I Mb, PB Ex db mb [ib] I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальный ток	до 125 А
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	до 690 В, 127 В до 127 В для РВ Ex db I Mb, PB Ex db mb [ib] I Mb до 400 В, 110 В до 110 В для РВ Ex db I Mb, PB Ex db mb [ib] I Mb
Материал изготовления оболочек	высокопрочный модифицированный алюминиевый сплав, сплав ЦОА1
Климатическое исполнение	В1, В5, У1, ХЛ1, УХЛ1, ОМ1, Т1, У5, Т5
Температура окружающей среды: - У1 - У5 - ХЛ1, УХЛ1 - ОМ1 - Т1 - Т5 - В1 - В5	от - 40°С до + 40°С от - 5°С до + 35°С от - 60°С до + 40°С от - 60°С до + 45°С от -10°С до + 45°С от +1°С до + 35°С от -60°С до + 50°С от -40°С до + 45°С
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

ПВК-А-ВЭЛ-IIC



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db mb [ib] IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальный ток	до 125 А
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	до 690 В до 400 В
Материал изготовления оболочек	высокопрочный модифицированный алюминиевый сплав
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1, УХЛ1, ОМ1, Т1
Температура окружающей среды: - У1 - ХЛ1, УХЛ1 - ОМ1 - Т1	от -40°С до +40°С от -60°С до +40°С от -60°С до +45°С от -10°С до +45°С
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

Посты управления и пакетные переключатели

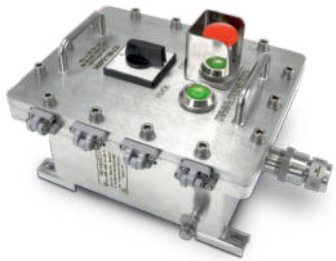
ПВК-Н(С)-ВЭЛ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db eb IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db mb eb [ib] IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 2Ex db ec IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex nA nC IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex nA IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex db ec mb [ib] IIC T6 Gc /Ex tc IIIC T80°C Dc, 2Ex nA nC mb [ib] IIC T6 Gc/Ex tc IIIC 80°C, 2Ex nA mb [ib] IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc, РП Ex eb I Mc, РП Ex eb mb [ib] I Mc
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальный ток	до 125 А
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	 до 400 В до 230 В
Материал изготовления оболочек	нержавеющая сталь, сталь с антикоррозийным покрытием
Климатическое исполнение	У1, ХЛ1, УХЛ1, ОМ1, Т1
Температура окружающей среды: - У1 - ХЛ1, УХЛ1 - ОМ1 - Т1 - В1	 от -40°С до +40°С от -60°С до +40°С от -60°С до +45°С от -10°С до +45°С от -60°С до +50°С
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

ПВК-Н(С)-ВЭЛ-IIB



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db mb [ib] IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, PB Ex db I Mb, PB Ex db mb [ib] I Mb,
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальный ток	до 125 А
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	 до 690В, 127В до 400В, 110В
Материал изготовления оболочек	нержавеющая сталь, сталь
Климатическое исполнение	В1, В5, УХЛ1, У1, ХЛ1, ОМ1, Т1, У5, Т5
Температура окружающей среды: - В1 - В5 - У1 - ХЛ1, УХЛ1 - ОМ1 - Т1 - У5 - Т5	 от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С от -40°С до +40°С от -60°С до +40°С от -60°С до +45°С от -10°С до +45°С от -5°С до +35°С от +1°С до +35°С
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

ПВК-Н(С)-ВЭЛ-IIC



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db mb [ib] IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, PB Ex db I Mb, PB Ex db mb [ib] I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальный ток	до 125 А
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	 до 690В, 127В до 400В, 110В
Материал изготовления оболочек	нержавеющая сталь
Климатическое исполнение	В1, В5, УХЛ1, У1, ХЛ1, ОМ1, Т1, У5, Т5
Температура окружающей среды: - В1 - В5 - У1 - ХЛ1, УХЛ1 - ОМ1 - Т1 - У5 - Т5	 от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С от -40°С до +40°С от -60°С до +40°С от -60°С до +45°С от -10°С до +45°С от -5°С до +35°С от +1°С до +35°С
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

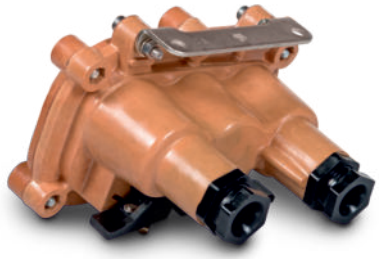
ВЭЛАН-УЗА



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex d mb [ia] IIC T6 Gb X, 1Ex d mb [ia] IIB+H2 T6 Gb X, 1Ex d mb [ia] IIB T6 Gb X, 1Ex d e mb [ia] IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение питания постоянного/ переменного тока	12, 24, 36, 110, 127, 230 В
Параметры искробезопасных цепей (канал заземления): - максимальное выходное напряжение постоянного тока Uo - максимальный выходной ток Io	 10 В 20 мА
Температура окружающей среды: - УХЛ1 - У1 - У5 - ОМ1 - О1 - В1	 от -60°С до +40°С от -45°С до +40°С от -5°С до +35°С от -40°С до +45°С от -60°С до +55°С от -60°С до +55°С
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Потребляемая мощность (не более)	2 Вт; 9 Вт
Диапазоны напряжений питающей сети: -переменного тока (АС) -постоянного тока (DC)	 от 10 до 38 В (для 2 Вт), от 100 до 265 В (для 9 Вт) от 11 до 50 В (для 2Вт), от 100 до 265 В (для 9 Вт)
Пороговая величина сопротивления на входе	не более 100 Ом
Время между моментом отключения клещей заземления от заземляемого оборудования и появлением запрещающего сигнала на выходах	не более 1,5 сек
Максимальная выходная мощность искробезопасной цепи канала заземления Po	0,5 Вт
Количество силовых выходов	2
Тип силового выхода	сухой контакт
Наибольшее напряжение коммутируемое сухими контактами (действующее значение)	240В, АС
Наибольший ток коммутируемый сухим контактом	5 А
Количество сигнальных выходов	2
Тип сигнальных выходов	визуальный
Максимальная рассеиваемая мощность каждого сигнального выхода	не более 0,12 Вт
Длина кабеля клещей заземления	10 м* *Длина может изменяться по требованию заказчика.
Номер технических условий	ПИНЮ.676600.001 ТУ

Пост кнопочный КУ-90



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db, PB Ex db I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Номинальный ток	10 А
Номинальное напряжение: - переменного тока (50 или 60 Гц) - постоянного тока	 до 400 В (для 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db) и до 60 В (для PB Ex db I Mb) до 230 В (для 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db) и до 60 В (для PB Ex db I Mb)
Материал изготовления оболочек	пластик
Климатическое исполнение	У2, ХЛ2, Т2 (для 1Ex db IIB T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db) У5, ХЛ5, Т5 (для PB Ex db I Mb)
Температура окружающей среды: - У2 - ХЛ2 - Т2 - У5 - ХЛ5 - Т5	 от -40°С до +40°С от -60°С до +40°С от -10°С до +45°С от -5°С до +35°С от -10°С до +35°С от +1°С до +35°С
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

Пост общепромышленный ПОК



Технические характеристики

Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение: - переменного тока - постоянного тока	 до 400 В до 230 В
Климатическое исполнение	ХЛ1, УХЛ1, Т1, У1, ОМ1, В1
Температура окружающей среды: - ХЛ1, УХЛ1 - Т1 - У1 - ОМ1 - В1	 от - 60°С до + 40°С от - 10°С до + 45°С от - 40°С до + 40°С от - 60°С до + 45°С от - 60°С до + 50°С
Номинальный ток	до 125 А
Номер технических условий	ТУ 3424-002-00213569-2007

ВСУ, ВСУ-3



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - ВСУ - ВСУ-3	 1Ex db IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db 1Ex db [ib] IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db
Степень защиты от внешних воздействий: - стандартное исполнение - спец. исполнение	 IP65 IP66
Номинальное напряжение	12, 24, 36, 48, 230±10% В AC/DC
Потребляемая мощность	не более 6,5 Вт
Тип источника света	LED (светодиоды)
Сила света, не менее: - во всех направлениях под углом от 4° до 15° над горизонтом; - остальное: от зенита до 15° и от 4° над горизонтом до 5° ниже горизонта.	 22 кд (заградительный) 14 кд
Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1м от мембраны (при 0,8-1,15Un)	не менее 85 дБ
Диапазон вводимых кабелей	7-14 мм
Температура окружающей среды: - У1 - УХЛ1 - Т1	 от -40°С до +55°С от -60°С до +55°С от -10°С до +60°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676600.001 ТУ

Табло информационное светодиодное ВЭЛ-Т



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db IIC T6 Gb, 1Ex db [ib] IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80°C Db, PB Ex db I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Тип источника света	светодиоды
Напряжение питания номинальное: - переменного тока 50/60 Гц - постоянного тока	 от 12 до 230 В±15% от 12 до 275 В±15%
Потребляемая мощность: - со статичной надписью - «с бегущей строкой» - звукового элемента - аккумуляторного блока	 <10 Вт < 7 Вт < 5Вт ⩽ 20Вт
Время работы от аккумулятора	до 90 мин
Для варианта со звуком: - несущая частота звуковых сигналов - модуляция звуковой частоты - уровень звукового давления	 2500-3500 Гц 4 Гц 100±2 Дб
Тип кабельных вводов: - настенное или потолочное крепление - подвесное крепление	 1xG3/4", 1xM25x1,5 2xM25
Диаметр подводимого кабеля	9-14 мм 14-25 мм
Количество и сечение подсоединяемых жил	3x(1-2,5мм²)
Температура окружающей среды: - У1, У5 - УХЛ1 - Т1	 от -40°С до +55°С от -60°С до +55°С от -10°С до +60°С
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0	I
Номер технических условий	ПИНЮ.676600.001 ТУ

Табло информационное светодиодное ВЭЛАН-Т



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - ВЭЛАН-Т - ВЭЛАН-Т-«ЗВУК»	 1Ex eb mb IIC T6 Gb X, 1Ex sb IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X 1Ex eb mb IIC T6 Gb X, 1Ex sb IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X Примечание: знак «X» означает особые условия эксплуатации - протирка (чистка) поверхности крышки допускается только влажной ветошью.
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Тип источника света	светодиоды
Потребляемая мощность, не более: - со статичной надписью - «с бегущей строкой» - звукового элемента - аккумуляторного блока	 <10Вт ⩽ 7Вт < 5Вт ⩽ 20Вт
Напряжение питания номинальное: - переменного тока 50/60 Гц - постоянного тока	 от 24 до 230 В±15% от 12 до 275 В±15%
Уровень звукового давления на расстоянии (1м±0,05) м от звукового оповещателя, не менее	85 дБ
Частота звуковых сигналов в пределах полосы	200-5000 Гц
Емкость аккумулятора	1,9 Ач
Время полной зарядки аккумулятора	30 ч
Время работы от аккумулятора	1,5 ч
Диаметр подводимого кабеля	8-17 мм
Количество и сечения подсоединяемых жил	3х(1,5-2,5) мм² (L+N+PE)
Температура окружающей среды: - УХЛ1 - Т1	 от - 60°С до + 55°С от - 10°С до + 60°С
Номер технических условий	ПИНЮ.676600.001 ТУ

Табло информационное светодиодное ВЭЛАН-НТ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - ВЭЛАН-НТ - ВЭЛАН-НТ-«ЗВУК»	 1Ex eb mb IIC T6 Gb X, 1Ex sb IIC T6 Gb X, Ex tb IIIC T80°C Db X 1Ex eb mb [ib] IIC T6 Gb X 1Ex sb [ib] IIC T6 Gb X Ex tb IIIC T80°C Db X Примечание: знак «X» означает особые условия эксплуатации - протирка (чистка) поверхности крышки допускается только влажной ветошью.
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Тип источника света	светодиоды
Напряжение питания номинальное 1Ex eb mb IIC T6 Gb X, 1Ex sb IIC T6 Gb X: - переменного тока 50/60 Гц - постоянного тока	 от 24 до 230 В±15% от 12 до 275 В±15%
Потребляемая мощность: - со статичной надписью - «с бегущей строкой» - звукового элемента - аккумуляторного блока	 <10Вт ⩽ 7Вт < 5Вт ⩽ 20Вт
Яркость по оси: - со статичной надписью - «с бегущей строкой»	 до 500 мкд 1500 мкд
Звуковое давление (для ВЭЛАН-НТ-«ЗВУК»)	не менее 85±2 дБ
Диаметр подводимого кабеля	8-17 мм
Температура окружающей среды: - УХЛ1, ОМ1 - Т1	 от -60°С до +55°С от -10°С до +60°С
Масса	6,5 кг
Номер технических условий	ПИНЮ.676600.001 ТУ

ПСВ-З, ПСВ-К, ПСВ-С, ПСВМ-С, ПСВ-Г, ПСВМ-Г, ПСВ-П



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	PB Ex db I Mb, 1Ex db IIA T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIB T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 1Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80°C Db, 2Ex db ec IIA T4 Gc/Ex tc IIIC T130°C Dc, 2Ex db ec IIC T6 Gc/Ex tc IIIC T80°C Dc
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Высота над уровнем моря	не более 4300 м
Положение поста в пространстве	без ограничений
Климатическое исполнение	У1, У3; В1; ОМ1, В5; Т1; ХЛ1; УХЛ5; Т5
Температура окружающей среды: - для исполнения У1, У3 - для исполнения В1 - для исполнения ОМ1, В5 - для исполнения Т1 - для исполнения ХЛ1 - для исполнения УХЛ5 - для исполнения Т5	 от -45°С до +40°С от -60°С до +50°С от -40°С до +45°С от -10°С до +50°С от -60°С до +45°С от -10°С до +35°С от +1°С до +35°С
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ПАСВ1, ПАСВ1-М, ПАСВ2



Технические характеристики ПАСВ1, ПАСВ1-М

Маркировка взрывозащиты	1Ex db eb mb IIC T5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение: - переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц - постоянного тока	 24, 36, 127, 230, 400В 12, 24, 230 В
Потребляемая мощность	35 Вт
Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1м от мембраны (при 0,85-1,1Uh)	102±2 дБ
Частотная характеристика	200-2000 Гц
Яркость по оси	200-500 мкд
Номинальный ток контактных зажимов	до 3 А
Масса поста	4,4 кг
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Климатическое исполнение	В2, ОМ1
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

Технические характеристики ПАСВ2

Маркировка взрывозащиты	1Ex eb mb IICT5 Gb/Ex tb IIIC T95°C Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение: - переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц - постоянного тока	 24, 36, 127, 230, 400В 12, 24, 230 В
Потребляемая мощность	8 Вт
Яркость по оси	200-500 мкд
Номинальный ток контактных зажимов	не более 0,2 А
Масса поста	1,8 кг
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Климатическое исполнение	В2, ОМ1
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ПАСВ5-ПМ



NEW

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex db [ib] IIC T6... T5 Gb, Ex tb IIIC T80°C... T95°C Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение: - переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц - постоянного тока	 127, 230 В 12, 24, 230 В
Потребляемая мощность	7 Вт
Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1м от мембраны (при 0,85-1,1Uh)	92-100 дБ
Подключение цепей питания и управления посредством клемм	2,5 мм²
Яркость по оси	200-500 мкд
Ток потребления	1,0 А
Масса поста	3,5 кг
Температура окружающей среды: - стандартное исполнение - термостойкое исполнение	 от -60°C до +50°C от -60°C до +85°C
Климатическое исполнение	В1, ОМ1
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ПАСВ1-П



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex sb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Номинальное напряжение: - переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц - постоянного тока	 24, 36, 127, 230 В 6, 12, 24 В
Потребляемая мощность не более	5 Вт
Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1м от мембраны (при 0,85-1,1Uh)	90-98 дБ
Частотная характеристика сигналов: - первого режима - модулированный - 1 модуляция первой частоты - второго режима - модулированный - 2 модуляция второй частоты	 1500-4500 Гц 1 Гц 2500-3500 Гц 4 Гц
Яркость по оси не менее	1500 мкд
Максимальный рабочий ток не более	0,2 А
Масса поста типа ПАСВ1-П-1Х1Х	0,94 кг
Условный ток короткого замыкания	30 А
Рабочее время работы постов ПАСВ1-П	не более 8 часов
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Климатическое исполнение	В1, ОМ1
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ПАСВ3, ПАСВ4, ПАСВ5, ПАСВ6



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: - ПАСВ3, ПАСВ5 - ПАСВ4, ПАСВ6	 1Ex db IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db PB Ex db I Mb
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Номинальное напряжение: - переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц - постоянного тока	 24, 36, 127, 230, 400 В 12, 24, 230 В
Потребляемая мощность: - ПАСВ3, ПАСВ4 - ПАСВ5, ПАСВ6	 35 Вт до 10 Вт
Уровень звукового давления сигнала по акустической оси на расстоянии 1м от мембраны (при 0,85-1,1Uh)	ПАСВ3, ПАСВ4 - 102±2 дБ для ПАСВХ-С, - 106±2 дБ для ПАСВХ-Г
Частотная характеристика сигналов	ПАСВ3,ПАСВ4 - 200-2000 Гц
Яркость по оси	200-500 мкд
Номинальный ток контактных зажимов: - ПАСВ3, ПАСВ4 - ПАСВ5, ПАСВ6	 до 3 А 0,2 А
Масса поста типа: - ПАСВ3-С - ПАСВ3-Г - ПАСВ4-С - ПАСВ4-Г - ПАСВ5 - ПАСВ6	 7,6 кг 7,8 кг 10,2 кг 10,5 кг 3,5 кг 6 кг
Температура окружающей среды	от -60°C до +50°C
Климатическое исполнение	В2, ОМ1
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ПАСВ7, ПАСВ8



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты: ПАСВ7 ПАСВ8	1Ex sb IIC T6 Gb/ Ex tb IIIC T80°C Db PB Ex sb I Mb X
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Номинальное напряжение: - переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц - постоянного тока	24, 36, 127, 230 В 6, 12, 24 В
Потребляемая мощность	2 Вт
Яркость по оси не менее	1500 мкд
Масса поста	ПАСВ7Х - 2 кг, ПАСВ8Х - 3 кг
Номинальный ток контактных зажимов	0,01 А
Температура окружающей среды	от -60°С до +50°С
Климатическое исполнение	В2, ОМ1
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ПАСВ71-Н



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex sb IIC T6 Gb X/ Ex tb IIIC T80°C Db X
Степень защиты от внешних воздействий	IP67
Номинальное напряжение: - переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц - постоянного тока	24, 230 В 24 В
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Яркость по оси	⩾ 2000 мкд
Масса поста	0,65 кг
Максимальный рабочий ток не более	0,08 А
Условный ток короткого замыкания	30 А
Рабочее время работы	не более 8 часов
Температура окружающей среды	от -50°С до +50°С
Климатическое исполнение	У1, ОМ1
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ПСО-С, ПСО-Г, ПСО-3, ПСО-К, ПСО-П



Технические характеристики

Степень защиты от внешних воздействий	ПСО-С, ПСО-Г, ПСО-3, ПСО-К - IP54; ПСО-П, ПСО-П-РН - IP66
Номинальное напряжение переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц	ПСО-С, ПСО-Г, ПСО-3, ПСО-К - 24, 36, 110, 127, 230, 400 В; ПСО-П, ПСО-П-РН - 24, 36, 127, 230 В
Номинальное напряжение постоянного тока	ПСО-С, ПСО-Г, ПСО-3, ПСО-К - 12, 24, 110, 230 В; ПСО-П, ПСО-П-РН - по заявке заказчика.
Потребляемая мощность	ПСО-С, ПСО-Г, ПСО-3, ПСО-К - 35 Вт; ПСО-П, ПСО-П-РН - 5 Вт
Уровень звукового давления	ПСО-С - 102±2, ПСО-Г - 106±2, ПСО-3 - 90±2, ПСО-К - 94±2, ПСО-П, ПСО-П-РН - 115±2 дБ
Климатическое исполнение	У1, ОМ1
Температура окружающей среды	от -40°С до +45°С для ПСО-С, ПСО-Г, ПСО-3, ПСО-К; от -50°С до +50°С для ПСО-П
Масса поста	ПСО-С, ПСО-Г, ПСО-3, ПСО-К - 1,9 кг; ПСО-П, ПСО-П-РН - 2,6 кг
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ПАСО1, ПАСО1-С, ПАСО1-Г, ПАСО1-З, ПАСО1-К, ПАСО1-П



Технические характеристики

Степень защиты от внешних воздействий	IP54
Номинальное напряжение переменного тока частотой сети 50 или 60 Гц	ПАСО1 - 24, 36, 110, 127, 230, 400 В; ПАСО1-П - 24, 36, 127, 230 В
Номинальное напряжение постоянного тока	ПАСО1 - 12, 24, 110, 230 В; ПАСО1-П - 12, 18, 24 В
Потребляемая мощность	ПАСО1 - 35 Вт, ПАСО1-П - 5 Вт
Уровень звукового давления	ПАСО1(С) - 102±2, ПАСО1(Г) - 106±2, ПАСО1(З) - 90±2, ПАСО1(К) - 94±2; ПАСО1-П - 110±2 дБ
Климатическое исполнение	У1, ОМ1
Температура окружающей среды	от -40°С до +45°С
Частотная характеристика сигналов	ПАСО1 - 200-2000 Гц; ПАСО1-П - от 1500 до 4500 с частотой 1Гц, от 2400 до 2900 с частотой 2 Гц, от 2500 до 3500 с частотой 4 Гц
Яркость по оси	ПАСО1 - 200-500 мкд; ПАСО1-П - 2000 мкд
Номинальный ток контактных зажимов	ПАСО1 - до 3А, ПАСО1-П - 0,04А
Номер технических условий	ТУ 4252-001-00213569-2005

ВК-ВЭЛ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	РП Ex eb I Mc/1Ex eb IIC Gb, 1Ex eb IIC Gb, РВ Ex db I Mb/1Ex db IIC Gb, 1Ex db IIC Gb, 1Ex eb IIC Gb/ 1Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66 (по спец. заказу IP67, IP68)
Материал изготовления корпуса	латунь, нержавеющая сталь и сталь с антикоррозийным покрытием
Диаметр уплотняемых кабелей	от 3 до 112 мм
Температура окружающей среды	от -60°С до +55°С для В1,5 от -40°С до +45°С для ОМ1 от -60°С до +130°С для высокотемпературных
Вид климатического исполнения и категория размещения	В1,5; ОМ1
Номер технических условий	ПИНЮ.687153.002 ТУ

ВК-П-ВЭЛ



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	1Ex eb IIC Gb,0Ex ia IIC Ga, Ex tb IIIC Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	ударопрочный и морозостойкий армамид
Диаметр уплотняемых кабелей	от 4 до 45 мм
Температура окружающей среды:	от -60°С до +55°С
Вид климатического исполнения и категория размещения	В1,5
Номер технических условий	ПИНЮ.687153.002 ТУ

ВК (Exd)



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	РВ Ex db I Mb, 1Ex db IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	алюминиевый сплав, ЦОА1
Температура окружающей среды: - для исполнений В1,5, Т1,5 - для исполнения ОМ1	 от -60°С до +55°С от -40°С до +45°С
Вид климатического исполнения и категория размещения	В1,5; Т1,5; ОМ1
Номер технических условий	ПИНЮ.687153.002 ТУ

ВК (Exe)



Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты	РП Ex eb I Mc, 1Ex eb IIC Gb, Ex tb IIIC Db
Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	алюминиевый сплав, ЦОА1
Температура окружающей среды:	от -60°С до +55°С для В1,5 от -40°С до +45°С для ОМ1
Вид климатического исполнения и категория размещения	В1,5; Т1,5; ОМ1
Номер технических условий	ПИНЮ.687153.002 ТУ

ВК-ПО-ВЭЛ



Технические характеристики

Степень защиты от внешних воздействий	IP66
Материал изготовления корпуса	нейлон
Диаметр уплотняемых кабелей	от 3 мм до 44 мм
Температура окружающей среды	от - 60°С до + 55°С
Вид климатического исполнения	В1,5

ЗАВОД ВЭЛАН

Взрывозащищённое
электрооборудование

Россия, Ставропольский край,
г. Зеленокумск,ул. Вэлановская, 1
Тел: +7(863) 320-31-38
sales@velan.ru

www.velan.ru

ВИДЕО О ЗАВОДЕ

НАШ САЙТ