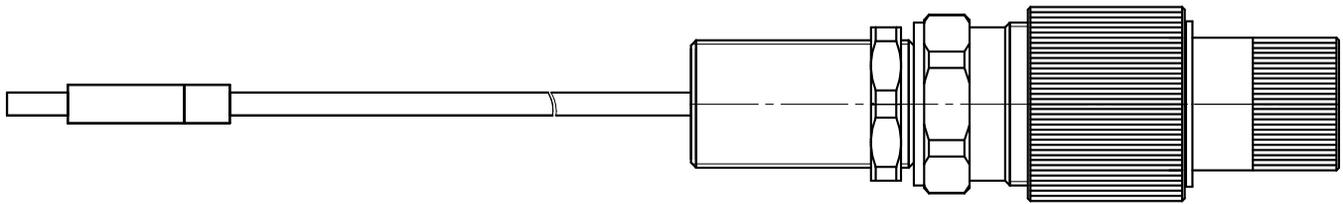


Накопитель взрывозащищенный ВЭЛАН-CONNECT



**PB Ex d I Mb ,
1Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80° Db**



Назначение

Взрывозащищенные накопители ВЭЛАН-CONNECT (комплект, состоящий из взрывозащищенных USB накопителя и USB кабеля, являющихся Ex-компонентами) предназначены для хранения, переноса, обмена данными, резервного копирования, загрузки операционных сред и др. при работе с взрывозащищенными компьютерами, взрывозащищенными терминалами и другими совместимыми устройствами во взрывоопасных зонах.

Особенности

- Накопители ВЭЛАН-CONNECT имеют широкий диапазон возможного объема памяти: 8, 16, 32, 64 и 128Гбайт.

Конструкция

Взрывозащищенный накопитель ВЭЛАН-CONNECT состоит из взрывозащищенного USB накопителя и взрывозащищенного USB кабеля. Конструкция накопителя обеспечивает:

а) сначала формирование взрывозащищенной оболочки USB кабеля и USB накопителя, а затем соединение USB разъемов; б) сначала разъединение USB разъемов, а затем разборку оболочки на USB кабель и USB накопитель.

Взрывозащищенный USB накопитель состоит из корпуса, установленного внутри него флеш накопителя, гайки и заглушки. Накладная гайка, зафиксированная на корпусе, предназначена для присоединения USB накопителя к USB кабелю. Гайка свободно вращается, но зафиксирована от перемещения вдоль оси корпуса стопорным кольцом. Заглушка с уплотнением служит для герметизации USB накопителя в условиях брызг, осадков и повышенной запыленности, когда он не подключен к USB кабелю. Уплотнение на корпусе обеспечивает необходимую степень IP при подключении USB накопителя к USB кабелю. Для обеспечения правильного соединения USB накопителя с USB кабелем, USB накопитель имеет углубление, в которое входит выступ USB кабеля.

Взрывозащищенный USB кабель состоит из штуцера, установленного внутри него разъема (розетка) удлинителя USB и заглушки. Штуцер имеет резьбовую часть для закрепления в оборудовании. Уплотнение на заглушке и уплотнительное кольцо на штуцере обеспечивают необходимую степень IP. Для возможности закрепления USB кабеля в оборудовании с тонкой стенкой (например в оболочках с взрывозащитой вида "е") USB кабель комплектуется контргайкой. Для обеспечения правильного соединения USB кабеля с USB накопителем, USB кабель имеет длинный выступ, входящий в зацепление с углублением в USB накопителе.

Комплектность поставки

Взрывозащищенный USB кабель и взрывозащищенный USB накопитель комплектуются заглушкой при поставке отдельно или в комплекте.

Технические характеристики

Маркировка взрывозащиты комплекта USB накопителя и USB кабеля (Ex-компонентов)	PB Ex d I Mb или 1Ex d IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80° Db Ex d I Mb U или Ex d IIC Gb U/Ex tb IIIC Db U
Степень защиты от внешних воздействий	IP65/IP66/IP67
Материал корпуса	латунь, нержавеющая сталь и сталь с антикоррозийным покрытием
Температура окружающей среды	от - 70°С до + 60°С
Вид климатического исполнения	В1, У1, У5, УХЛ1, ОМ1
Объем памяти, ГБ	8, 16, 32, 64, 128
Электрические параметры: - номинальное входное напряжение - номинальный входной ток - входная емкость	U _i =5В I _i =0,5А C _i 50мкФ
Номер технических условий	ПИНЮ.423149.002ТУ

Структура условного обозначения

ВЭЛАН-CONNECT-X1-X2-X3-X4-X5

ВЭЛАН-CONNECT - взрывозащищенный накопитель.

X1 - материал корпуса накопителя:

для рудничного исполнения: Н - нержавеющая сталь, С - сталь с антикоррозийным покрытием;

для исполнения, кроме рудничного: Л - латунь, Н - нержавеющая сталь, С - сталь с антикоррозийным покрытием.

X2 - индекс: 8, 16, 32, 64, 128 - указывающий, что в комплект входит USB накопитель объемом памяти соответственно 8, 16, 32, 64 и 128ГБ. Для отдельного USB кабеля, без USB накопителя, индекс не указывается.

X3 - индекс, указывающий, что в комплект входит USB кабель, с резьбой:

M25 - метрическая резьба с шагом 1,5мм;

G3/4 - цилиндрическая трубная резьба.

Для отдельного USB накопителя, без USB кабеля, резьба не указывается.

X4 - индекс, указывающий маркировку взрывозащиты:

Gb - для комплекта, состоящего из USB накопителя и USB кабеля с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80° Db;

Mb - для комплекта, состоящего из USB накопителя и USB кабеля с маркировкой взрывозащиты PB Ex d I Mb;

Gb U - для дополнительного или отдельно поставляемого USB накопителя без USB кабеля с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U/ дополнительного или отдельно поставляемого USB кабеля, без USB накопителя с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U;

Mb U - для дополнительного или отдельно поставляемого USB накопителя без USB кабеля с маркировкой взрывозащиты Ex d I Mb U/дополнительного или отдельно поставляемого USB кабеля, без USB накопителя с маркировкой взрывозащиты Ex d I Mb U.

X5 - вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150: В1, У1, У5, УХЛ1, ОМ1.

Пример формулировки заказа:

ВЭЛАН-CONNECT-Л-16-M25-Gb-V1

Взрывозащищенный накопитель (комплект) с корпусом из латуни, с объемом

памяти 16Гбайт, с метрической резьбой M25x1,5, с маркировкой взрывозащиты 1Ex d IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80° Db, климатического исполнения В1.

ВЭЛАН-CONNECT-Н-32-Gb U-V1

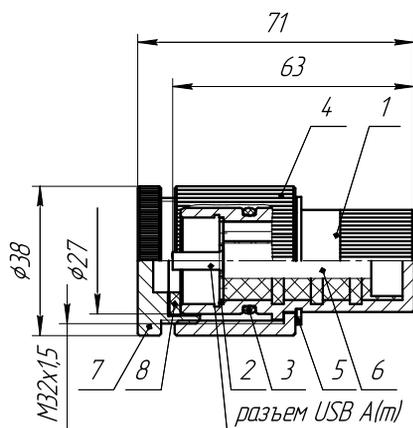
Взрывозащищенный USB накопитель, с корпусом из нержавеющей стали, с объемом памяти 32Гбайт, без USB кабеля, с маркировкой взрывозащиты Ex d IIC Gb U, Ex tb IIIC Db U климатического исполнения В1.

ВЭЛАН-CONNECT-С-G3/4-Mb U-Y5

Взрывозащищенный USB кабель, с корпусом из стали, без USB накопителя, с трубной резьбой G3/4, с маркировкой взрывозащиты Ex d I Mb U, климатического исполнения У5.

Габаритные и присоединительные размеры

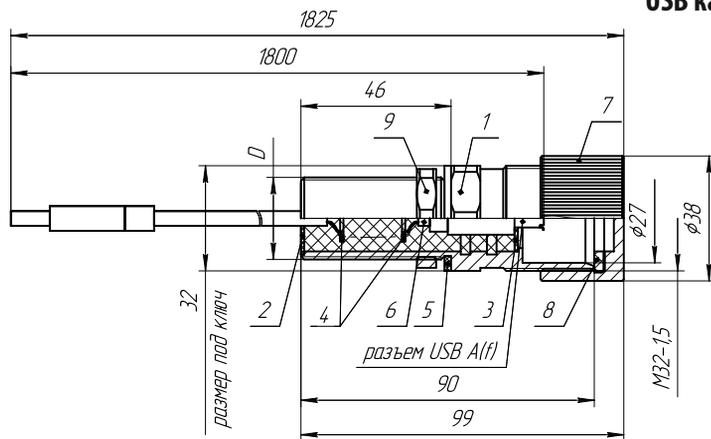
USB накопитель



- 1 - Корпус
- 2 - Сепаратор
- 3 - Уплотнительное кольцо
- 4 - Гайка
- 5 - Упорное кольцо
- 6 - Флеш-накопитель
- 7 - Заглушка
- 8 - Уплотнение

Обозначение	Материал	Масса, кг
ВЭЛАН-CONNECT-Л	Латунь	0,44
ВЭЛАН-CONNECT-Н	Нержавеющая сталь	0,4
ВЭЛАН-CONNECT-С	Сталь	0,4

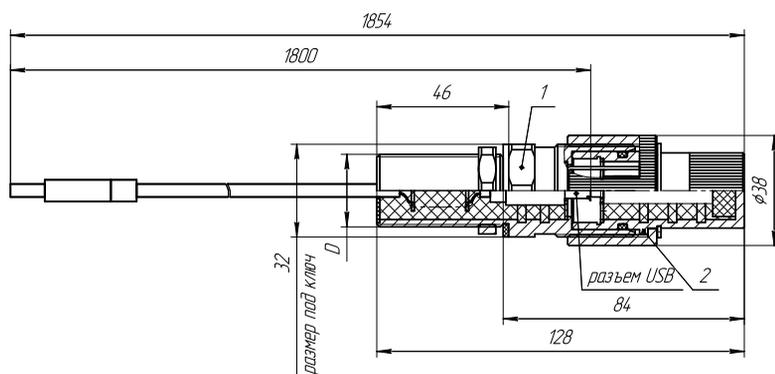
USB кабель



- 1 - Штуцер
- 2 - Сепаратор
- 3 - Сепаратор
- 4 - Сепаратор
- 5 - Уплотнительное кольцо
- 6 - Удлинитель USB (A(m)-A(f))
- 7 - Заглушка
- 8 - Уплотнение
- 9 - Контргайка

Обозначение	Материал	D	Масса, кг
ВЭЛАН-CONNECT-Л-M25	Латунь	M25x1,5	0,44
ВЭЛАН-CONNECT-Н-M25	Нержавеющая сталь	M25x1,5	0,4
ВЭЛАН-CONNECT-С-M25	Сталь	M25x1,5	0,4
ВЭЛАН-CONNECT-Л-G3/4	Латунь	G3/4	0,44
ВЭЛАН-CONNECT-Н-G3/4	Нержавеющая сталь	G3/4	0,4
ВЭЛАН-CONNECT-С-G3/4	Сталь	G3/4	0,4

USB накопитель (комплект)



- 1- USB кабель
- 2- USB накопитель

Обозначение	Материал	D	Масса, кг
ВЭЛАН-CONNECT-Л-M25	Латунь	M25x1,5	0,88
ВЭЛАН-CONNECT-Н-M25	Нержавеющая сталь	M25x1,5	0,8
ВЭЛАН-CONNECT-С-M25	Сталь	M25x1,5	0,8
ВЭЛАН-CONNECT-Л-G3/4	Латунь	G3/4	0,88
ВЭЛАН-CONNECT-Н-G3/4	Нержавеющая сталь	G3/4	0,8
ВЭЛАН-CONNECT-С-G3/4	Сталь	G3/4	0,8