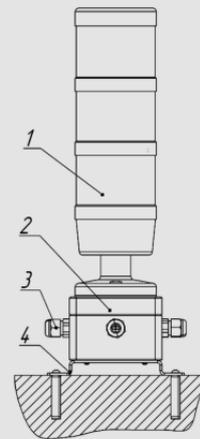


Устройство внешней световой и звуковой сигнализации для дозиметров ДКС-АТ1121/ДКС-АТ1123

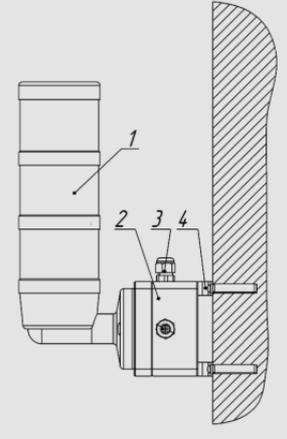


Варианты размещения УС

- 1 – устройство сигнализации;
- 2 – клеммная коробка;
- 3 – кабельный ввод клеммной коробки;
- 4 – кронштейн для крепления к стене.



Горизонтальное размещение



Вертикальное размещение

Принцип действия

Устройство сигнализации имеет зеленый и красный светодиодные фонари. При нормальной радиационной обстановке постоянно горит зеленый фонарь. При превышении установленного порогового уровня по мощности дозы зеленый фонарь гаснет и начинает мигать красный, что сопровождается прерывистым звуковым сигналом. Тон сигнала и его громкость можно регулировать. В случае неисправности мигает зеленый фонарь.

Подключение

Дозиметр и пульт дистанционного управления (ПДУ), при его наличии, подключаются к устройству сигнализации (УС) кабелями. Со стороны дозиметра и ПДУ кабели снабжены пятиконтактными разъемами. Со стороны подключения к УС кабели разъемов не имеют, а разделаны и попадают внутрь клеммной коробки УС через гермовводы. Внутри клеммной коробки располагаются клеммники, к которым провода кабелей зажимаются винтами в соответствии со схемой подключения.

УС по заказу потребителя может включать в свой состав четыре группы "сухих" контактов, состояние каждой из них (нормально замкнутое или нормально разомкнутое) программируется при изготовлении в соответствии с требованиями потребителя. При отключении питания все "сухие" контакты переходят в разомкнутое состояние.

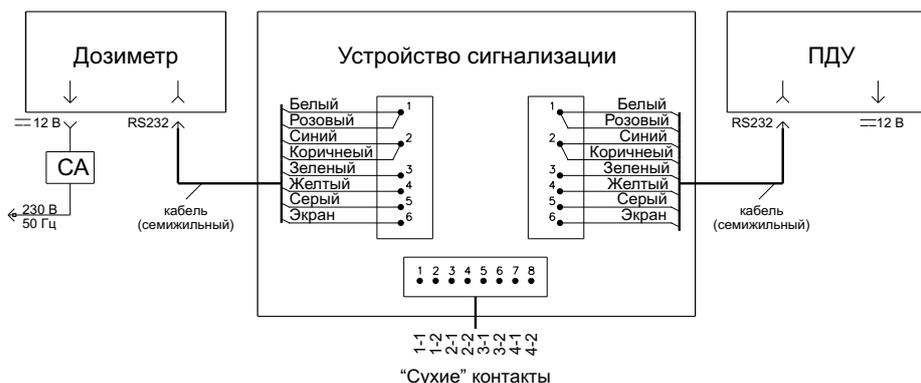
Каждый "сухой" контакт позволяет коммутировать ток до ± 100 мА при напряжении ± 350 В.

Подключение к "сухим" контактам осуществляется внешним кабелем потребителя через гермоввод клеммной коробки.

- Габаритные размеры / масса:
вертикальное размещение-
319x103x122 мм / 1,25 кг;
горизонтальное размещение-
256x168x122 мм / 1,25 кг

- Возможность подключения к УС вместо ПДУ второго дозиметра или ПК

Схема подключения дозиметра и ПДУ к УС



Сигналы поступающие на клеммник УС, к которому подключается дозиметр

- 1 контакт – общий – белый и розовый провода
- 2 контакт – +6В – синий и коричневый провода
- 3 контакт – RXD – зеленый провод
- 4 контакт – TXD – желтый провод
- 5 контакт – АВ – серый провод
- 6 контакт – экран кабеля

Внешний вид и технические характеристики могут быть изменены



<http://www.atomtex.com>

220005, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Гикало, 5
Тел/факс: +375 17 2928142
E-mail: info@atomtex.com



Корпоративный член
Европейского
Ядерного
Общества