Специализированная зажимная коробка типа **Коробка SG** оснащена отверстием с гидроизолирующей мембраной (см рис. 1). Служит для защиты капилляра зондов серии SG и преобразователей давления PC-28 с электрическим присоединением РК**,** одновременно выполняя роль соединительной коробки. Защищает капилляр для связи с атмосферным давлением от влаги, жидкостей, пыли и других загрязнений, которые могут повлиять на результат измерения приведённых выше приборов. Имеет два ввода под кабель диаметром от 5 до 10мм (PG11), две клемные колодки под кабель до 4-х квадратов и пакетик с силикагелем.

Рис. 1.

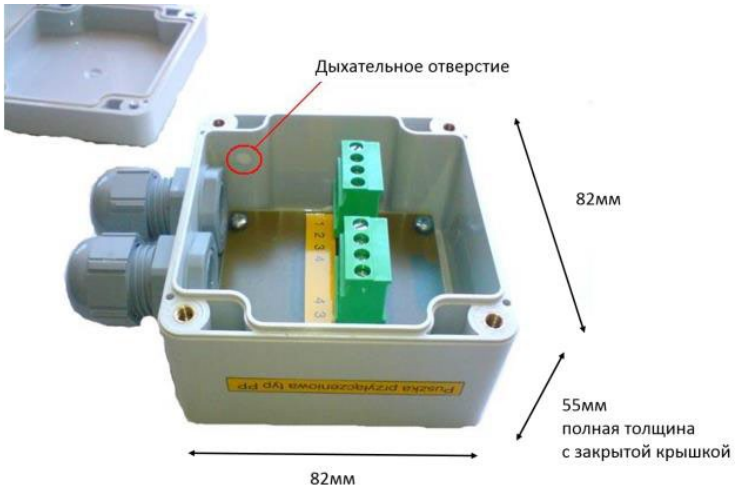
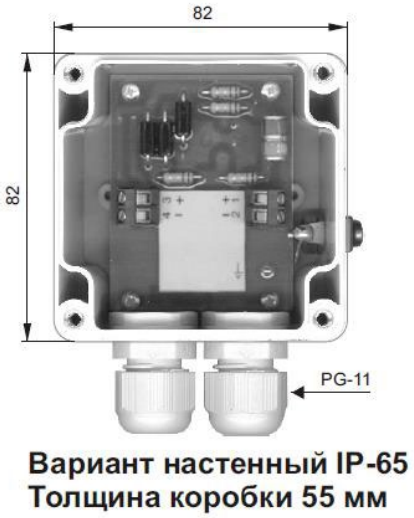


Рис. 2.



При длинных линиях передачи сигнала добавочно рекомендуется использование схемы защиты от перенапряжения **UZ-2** (см. рисунок 2), производства фирмы «АПЛИСЕНС», в форме аналогичной настенной коробки так же облегчающей соединение кабелей. **ВНИМАНИЕ:** при смотке кабеля зондов и преобразователей давления с электрическим присоединением **РК**, диаметр свёртывания не должен быть менее 20см, а также недопустимы механические повреждения кабеля.

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство защиты UZ-2 предназначено для защиты преобразователей от перенапряжения в цепи питания датчика. Наиболее часто встречающиеся электрические факторы опасные для преобразователей: Импульсы напряжения и тока, возникающие в линии питания преобразователя, вызванные, на пример обрывом цепи с индуктивностью, влиянием высокочастотных цепей. Перенапряжение от влияния грозовых разрядов. Необходимо учитывать, что UZ-2 не может быть полностью использовано в качестве основного устройства защиты от грозовых разрядов, а только лишь как дополнительное оборудование для защиты преобразователей. UZ-2 представляет собой род барьера, схема которого состоит из диодов Зенера резисторов, и газовых разрядников. Защитные свойства барьера основаны на ограничении величины напряжения, которое может быть подано на преобразователь в случае перенапряжения, до величины напряжения диода Зенера то есть около 43В. Защищаются оба провода линии связи независимо друг от друга.

Монтаж

Устройство необходимо монтировать вблизи преобразователя, электрические подключения выполняются согласно схеме. Необходимо обеспечить надёжное заземление устройства.

Электрические параметры

Максимальный рабочий ток 150мА

Максимальное рабочее напряжение 36,5В (пост. ток)

Код заказа

Вариант настенный UZ-2/N/RU

Вариант на рейке UZ-2/L/RU

ООО «АПЛИСЕНС»
142450, Московская область, Ногинский район
г. Старая Купавна, ул. Придорожная, д. 34
ИНН 7716202508 | КПП 503101001 | ОГРН 1027739525109

www.aplisens.ru
+7 495 989-22-76
8 800 700-22-76
info@aplisens.ru