

Указания по использованию позиционеров при повышенной влажности

Данная информация касается монтажа и эксплуатации позиционера SIPART PS2 во влажной среде (частые и сильные дожди или/и продолжительная тропическая влажность), при которых класс защиты IP 65 более не является достаточным и особенно если существует опасность замерзания воды. Во избежание попадания воды внутрь прибора в процессе обычной эксплуатации (к примеру, через вентиляционные отверстия и ухудшения считываемости дисплея, избегать позиции установки, указанные на рис. (1) 3-5.

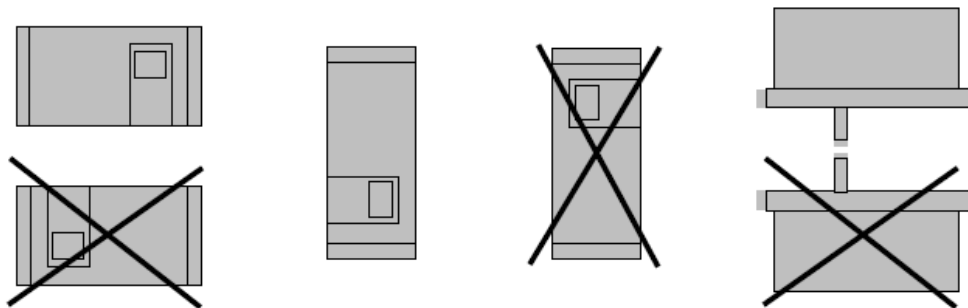


Рис. (1) 3-5. Благоприятные и неблагоприятные позиции установки

При невозможности эксплуатации SIPART PS2 в благоприятной позиции установки Вы можете при помощи дополнительных мер избежать проникновения воды.



ВНИМАНИЕ

Никогда не чистить SIPART PS2 чистящими устройствами высокого давления, так как класса защиты P65 для этого недостаточно.

Необходимые дополнительные меры от проникновения воды зависят от выбранной позиции установки и в случае необходимости требуют дополнительно:

- резьбовое соединение с уплотнительным кольцом (к примеру FESTO: CK –1 / 4–PK–6)
- пластиковый шланг около 20 до 30 см (к примеру FESTO: PUN– 8X1,25 SW)
- кабельный соединитель (количество и длина зависят от местных условий)

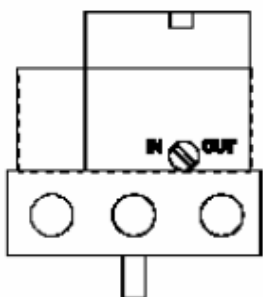
Последовательность действий

- трубопроводы прокладываются таким образом, чтобы дождевая вода или конденсат, текущие вдоль труб, могли стекать перед подсоединением SIPART PS2.
- проверить посадку уплотнений стороны электрического соединения.
- проверить уплотнение на крышке корпуса на наличие повреждений и загрязнений, при необходимости почистить или заменить.
- по возможности монтировать SIPART PS2 таким образом, чтобы бронзовый шумопоглотитель на нижней части корпуса был направлен вниз (вертикальная позиция установки). Если это не возможно, то шумопоглотитель должен быть заменен на подходящее резьбовое соединение с пластиковым шлангом.

Монтаж резьбового соединения с пластиковым шлангом

- выкрутить бронзовый шумопоглотитель из вентиляционного отверстия на нижней части корпуса.
- вкрутить в вентиляционное отверстие в.у. резьбовое соединение.
- смонтировать в.у. пластиковый шланг на резьбовое соединение и проверить плотность соединения.
- закрепить пластиковый шланг с помощью кабельного соединителя на арматуре таким образом, чтобы отверстие было направлено вниз.
- убедиться в том, чтобы на шланге не было перегибов и воздух мог свободно выходить наружу.

Переключение продувочного воздуха (не у взрывонепроницаемой конструкции)



При открытом корпусе сверху над пневматической соединительной планкой на вентильном блоке открывается доступ к переключателю продувочного воздуха (рис. 2-6). В позиции IN очень небольшие количества чистого и сухого приборного воздуха подаются внутрь прибора. В позиции OUT продувочный воздух отводится наружу.

Рис. (2)2-6.

Переключатель продувочного воздуха на вентильном блоке, вид позиционера на пневматическую сторону соединения при открытой крышке