

ПРАВИЛА МОНТАЖА КАБЕЛЬНЫХ ВВОДОВ

1. Монтаж кабельных вводов должен производиться при температуре окружающей среды от $-20... +60$ °С.
2. Монтаж при более низких и более высоких температурах не рекомендуется, так как входящие в состав изделий эластичные упругие элементы могут не обеспечивать герметичности изделия из-за изменения упругих свойств материала.
3. Перед монтажом необходимо выбрать типоразмер ввода исходя из диаметров вводимых кабелей или проводов.
4. В соответствии с выбранным типоразмером ввода необходимо пробить установочное отверстие в стенке корпуса распределительного устройства при помощи рекомендованного производителем инструмента, либо любого другого при условии соблюдения требований к отверстию, установленных производителем.
Внимание! Установка вводов в отверстия, отличающиеся по размерам от рекомендованных производителем, может привести к разрушению уплотнительного кольца и потере герметичности в месте крепления.
5. Для закрепления ввода в корпусе распределительного устройства необходимо открутить крепёжную гайку, при этом оставив уплотнительное кольцо на резьбовой части. После этого установить корпус ввода в отверстие в стенке и закрепить крепёжной гайкой.
Внимание! Уплотнительное кольцо должно располагаться между фланцем ввода и стенкой корпуса. Установка уплотнительного кольца между стенкой корпуса и гайкой может привести к разрушению уплотнительного кольца и потере герметичности в месте соединения ввода и корпуса.
6. Монтаж ввода в корпусе распределительного устройства производить вращением крепёжной гайки сначала руками или при помощи инструмента до момента возрастания усилия, возникающего от деформации уплотнительного кольца. Затем, при помощи инструмента, произвести окончательную затяжку крепёжной гайки до момента плотного прилегания плоскости крепёжной гайки и стенки корпуса распределительного устройства.
Внимание! Чрезмерная затяжка крепёжной гайки может привести к её разрушению и выходу изделия из строя.
7. Монтаж кабельных линий в вводах производится затяжкой прижимной гайки. Сначала от руки, а затем, при необходимости, при помощи инструмента. При затяжке необходимо следить за состоянием герметизирующей прокладки – она должна плотно и равномерно облегать закрепляемые кабели или кабельный канал.
Внимание! Неравномерное прилегание герметизирующей прокладки может способствовать образованию щелей. При этом не будет обеспечена герметичность соединения.
8. Затяжку прижимной гайки необходимо производить до момента прилегания герметизирующей прокладки к закрепляемым кабелям, проводам или кабельным каналам. Затем необходимо проконтролировать плотность прилегания герметизирующей прокладки к кабелям. После этого произвести окончательную затяжку гайки до заметного возрастания усилия затяжки.