

Описание погружного уровнемера УГЦ-1.4.

Уровнемер типа УГЦ-1.4, УГЦ-1.4-Ex состоит из ИПД с выходным токовым сигналом, гидрометрического кабеля, фланца и клеммной коробки.

ИПД размещён в цилиндрическом герметичном корпусе, имеющем в нижней части отверстия для контакта жидкости, через разделительную мембрану, с чувствительным элементом. ИПД через герметичный кабельный ввод соединён с клеммной коробкой специальным гидрометрическим кабелем, имеющим полиуретановую или полиэтиленовую оболочку. Внутри кабель имеет изолированные медные жилы, изолированные струны для крепления с преобразователем с целью защиты кабеля от удлинения, и капиллярную трубку для связи с атмосферой внутренней полости корпуса и, соответственно, отрицательной камеры датчика давления с целью предотвращения влияния атмосферного давления на измерение гидростатического давления. Уровнемер УГЦ-1.4 устанавливается на объекте с помощью фланца со стандартными габаритными и установочными размерами из стали 12Х18Н10Т. Для крепления кабеля на фланце, последний с обеих сторон снабжён герметичными устройствами кабельного ввода. Степень защиты корпуса ПП от проникновения пыли и воды (IP 68).

Кабель введён в клеммную коробку, в которой расположены клеммы для подключения линии связи с измерительным прибором и специальный фильтр для обеспечения связи с атмосферой

Габаритные и установочные размеры передающего преобразователя УГЦ-1.4, УГЦ-1.4-Ex

