

## Комплектующие для погружных преобразователей давления

WIKА Типовой лист АС 80.12

### Применение

- Устройства для прокладки кабельных линий и электрического подключения
- Измерение уровня в турбулентных средах
- Программирование и параметризация погружных преобразователей давления

### Преимущества

- Дополнительная масса (груз) для стабилизации погружных преобразователей давления в турбулентных средах, поставляется в исполнении из нержавеющей стали или титана
- Кабельный зажим с компенсатором натяжения, кабельная коробка и барьер искрозащиты для электроизоляции во взрывоопасных и невзрывоопасных средах.
- Модем HART® и программный модуль HART® для параметризации HART® совместимых погружных преобразователей давления



Примеры комплектующих для погружных преобразователей давления

### Описание

Погружные преобразователи давления используются для измерения уровня в открытых водоемах, колодцах, отстойниках и емкостях. В частности, погружные преобразователи давления отличаются большой надежностью при измерении уровня в области водоподготовки и очистки сточных вод, а также хранения жидкостей, например топлива в нефтехранилищах и на заправочных станциях.

Широкий ассортимент комплектующих облегчает применение погружных преобразователей давления в турбулентных средах. Вспомогательные средства облегчают прокладку и подключение кабелей, позволяют выполнить программирование и параметризацию HART® совместимых погружных преобразователей давления и обеспечивают защиту в опасных средах.

## Комплектующие для модели IL-10

	Описание	Код заказа
	<p><b>Дополнительная масса</b> Дополнительная масса (груз) увеличивает собственную массу погружного преобразователя давления. Это облегчает процедуру погружения преобразователя в скважины, узкие шахты и глубокие колодцы. Также это уменьшает негативное влияние рабочей среды на результаты измерения (например, турбулентное движение потока).</p>	<p>14052341 (нержавеющая сталь 316L)</p>
	<p><b>Кабельный зажим с компенсатором натяжения</b> Кабельный зажим обеспечивает легкое и надежное механическое крепление погружного преобразователя давления в месте измерения. Он также выполняет функцию направляющей кабеля, предупреждая механическое повреждение и уменьшая нагрузку на растяжение.</p>	<p>14052336</p>
	<p><b>Фильтрующий элемент</b> Фильтрующий элемент предотвращает попадание грязи и влаги в вентиляционную трубку. Герметичная мембрана также обеспечивает надежную защиту погружного преобразователя давления даже в самых сложных условиях.</p>	<p>14052344</p>
	<p><b>Барьер искрозащиты</b> Барьер искрозащиты, подача питания пост. тока 20...32 В, выход: макс. пост. ток 25,4 В, макс. 88,2 мА</p>	<p>2341268</p>

## Комплектующие для моделей LS-10 и LH-10

	Описание	Код заказа
	<p><b>Дополнительная масса</b> Дополнительная масса (груз) увеличивает собственную массу погружного преобразователя давления. Это облегчает процедуру погружения преобразователя в скважины, узкие шахты и глубокие колодцы. Также это уменьшает негативное влияние рабочей среды на результаты измерения (например, турбулентное движение потока).</p>	<p>14052341 (нержавеющая сталь 316L)</p>
	<p><b>Кабельный зажим с компенсатором натяжения</b> Кабельный зажим обеспечивает легкое и надежное механическое крепление погружного преобразователя давления в месте измерения. Он также выполняет функцию направляющей кабеля, предупреждая механическое повреждение и уменьшая нагрузку на растяжение.</p>	<p>14052336</p>
	<p><b>Кабельная коробка</b> Ответственная коробка для кабеля со степенью защиты оболочки IP 67 и водонепроницаемой вентиляцией обеспечивает герметичное электрическое соединение для погружных преобразователей давления. Она должна устанавливаться в сухом месте, на достаточном расстоянии от шахт или резервуаров либо непосредственно в шкафу управления.</p>	<p>14052339</p>
	<p><b>Фильтрующий элемент</b> Фильтрующий элемент предотвращает попадание грязи и влаги в вентиляционную трубку. Герметичная мембрана также обеспечивает надежную защиту погружного преобразователя давления даже в самых сложных условиях.</p>	<p>14052344</p>

## Комплектующие для модели LH-20

	Описание	Код заказа
	<p><b>Дополнительная масса</b>                      Дополнительная масса (груз) увеличивает собственную массу погружного преобразователя давления. Это облегчает процедуру погружения преобразователя в скважины, узкие шахты и глубокие колодцы. Также это уменьшает негативное влияние рабочей среды на результаты измерения (например, турбулентное движение потока).</p> <p>Дополнительная масса (груз) поставляется в 2 вариантах</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нержавеющая сталь 316L, ок. 350 г, длина 120 мм</li> <li>■ Титан, ок. 350 г, длина 214,5 мм</li> </ul> <p>Рекомендуется, чтобы материал груза совпадал с материалом корпуса погружного преобразователя давления.</p>	<p>14052322 (нержавеющая сталь 316L)                      14052330 (титан)</p>
	<p><b>Кабельный зажим с компенсатором натяжения</b>                      Кабельный зажим обеспечивает легкое и надежное механическое крепление погружного преобразователя давления в месте измерения. Он также выполняет функцию направляющей кабеля, предупреждая механическое повреждение и уменьшая нагрузку на растяжение.</p>	<p>14052336</p>
	<p><b>Кабельная коробка</b>                      Ответственная коробка для кабеля со степенью защиты оболочки IP 67 и водонепроницаемой вентиляцией обеспечивает герметичное электрическое соединение для погружных преобразователей давления. Она должна устанавливаться в сухом месте, на достаточном расстоянии от шахт или резервуаров либо непосредственно в шкафу управления.</p>	<p>14052339</p>
	<p><b>Барьер искрозащиты</b>                      Барьер искрозащиты, подача питания пост. тока 20...32 В, выход: макс. пост. ток 25,4 В, макс. 88,2 мА</p>	<p>2341268</p>
	<p><b>Модуль индикации и программирования HART® DIN52 и DIN62</b>                      5-значный дисплей, 20-сегментная полоска индикации, без отдельного источника питания, с расширенным функционалом связи по протоколу HART®. Автоматическая регулировка измерительного диапазона и интервала. Функция Secondary Master (вторичная мастер-станция): возможна регулировка диапазона и единицы измерения подключенного преобразователя давления с помощью стандартных команд HART®. В качестве опции: взрывозащищенное исполнение по стандарту ATEX</p>	<p>По запросу</p>
	<p><b>Модем HART® с интерфейсом USB, RS-232 или Bluetooth®</b>                      Для изменения масштаба диапазона измерений по протоколу HART® предлагается модем HART® с интерфейсом USB, RS-232 или Bluetooth®. Модем устанавливает связь со всеми зарегистрированными полевыми устройствами HART® и может использоваться с наиболее популярными программами, совместимыми с протоколом HART®.</p>	<p>7957522 (интерфейс RS-232)                      11025166 (интерфейс USB)                      11364254 (интерфейс Bluetooth®)</p>

### Информация для заказа

Чтобы заказать описанное изделие, достаточно сообщить код заказа.