

DPR-LF

Передатчик Импульсов
с Показаниями Счётчика

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подходит для турбинных, роторных или мембранных счетчиков с приборным приводом. Прямой монтаж на счетчики
- Двухсторонний 8-значный механический счетчик
- Механизм реверсивного конического зубчатого колеса позволяет устанавливать прибор на измерители привода вращающимся в по/против часовом направлении
- Гибкий монтаж с помощью адаптируемой опорной плиты
- Очень низкий крутящий момент
- Два изолированных выхода низкочастотного сухого герконового переключателя
- Разность фаз опережения и запаздывания на импульсных выходах для надежного определения прямого и обратного вращения счетчика
- Магнитная защита герконов от внешних магнитных помех
- Активация тампера воздействием внешнего магнитного поля
- Монтажная подставка из оцинкованной стали или алюминия для электронных корректоров объема газа
- Нитриловые прокладки для всех нижних, боковых и верхних частей
- Никелированные внутренние металлические детали для повышения коррозионной стойкости
- Дополнительный вал и адаптер могут быть предоставлены для установки на любые виды счетчики
- Прочный дизайн корпуса не требующий обслуживания
- IP66 прочный, атмосферостойкий, усиленный полиамидный корпус
- Клеммы "Push-in" для легкого подключения

DPR-LF это 8-значный автономный механический счетчик, импульсный передатчик, который может быть подключен к любым турбинным, роторным или мембранным счетчикам, оснащенным приводом вращающегося инструмента.

Он может обеспечить один или два импульсных выхода для каждого оборота счетчика, используя два изолированных герконовых магнитных датчика. Эти датчики обеспечивают отдельные импульсные выходы для каждого оборота привода. Фазированные выходы датчиков позволяют определять направление вращения, а также проверять правильность вращения.

Отдельный датчик вторжения также предусмотрен для обнаружения внешних магнитных воздействий. Механизм реверса позволяет устанавливать привод с вращающимся прибором в по/против часовом направлении.

DPR-LF размещен в усиленном полиамидном корпусе с просверленной нижней пластиной, подходящей для установки различных счетчиков.



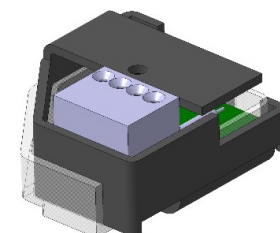
ЭКОГ монтируется на DPR-LF
с помощью монтажной подставки



Магнитное Экранирование с Высокой Проницаемостью

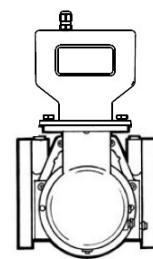
Монтажная плата датчика полностью защищена с помощью высокопроницаемого стального материала толщиной 1,5 мм для защиты датчиков от сильных внешних магнитных воздействий. Также предусмотрен отдельный магнитный выход, который активируется при обнаружении таких событий.

Герконы защищены нержавеющей стали толщиной 1,5 мм от внешних магнитных воздействий

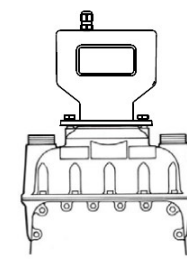


Широкий Спектр Вариантов Монтажа

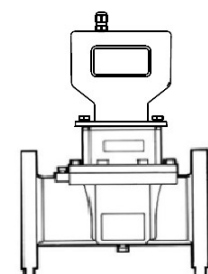
DPR-LF может быть установлен на роторных, мембранных или турбинных счетчиках.



Mounting on Rotary Meter



Mounting Diaphragm Meter

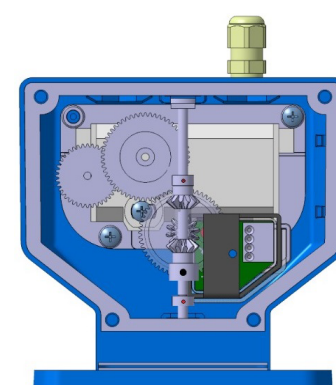


Mounting on Turbine Meter

Поддерживает Счетчики Вращающиеся в По/Против Часовом Направлении

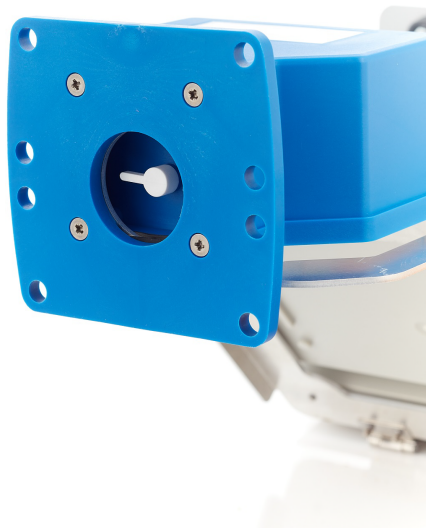
Механизм реверса позволяет устанавливать привод с вращающимся прибором в по/против часовом направлении.

Установите по/против часовое направление перемещая коническую передачу вверх или вниз.



DPR-LF

Передатчик Импульсов
с Показаниями Счётчика



БАЗОВЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

ОБЩИЕ

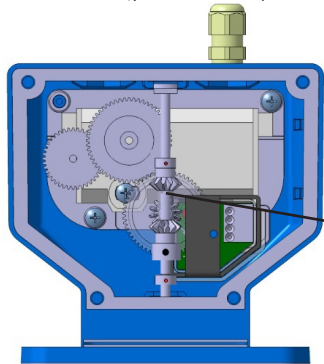
Габаритные размеры	135 x 115 x 110 мм (высота, ширина, глубина)
Материал корпуса	PA6 GF15, задняя крышка из оцинкованной стали
Счетчик	8 цифр
Прозрачная панель	Поликарбонат
Шестерни и вал	POM Polyacetal
Вес	490г вместе с подставкой
Подставка	Оцинкованная сталь. Толщина 2 мм. Алюминий по запросу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

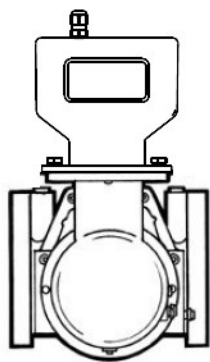
Конфигурация	Форма-А (открытый в нормальном состоянии)
Мощность контактов	0.25 Вт
Напряжение	5 ВDC макс.
Ток	50 мА макс.
Сопротивление	100 Ω последовательное защитное сопротивление каждого переключателя
Частота	1 импульс на оборот
Защита от магнитного вмешательства	Стальное дно толщиной 1 мм на печатной плате. Сталь толщиной 2 мм сзади. Проницаемость > 8000.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

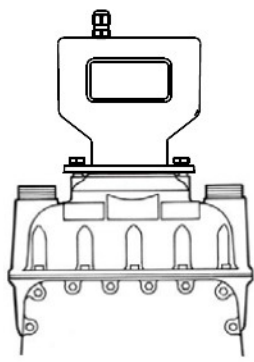
1. Расположите DPR-LF на счетчике.
2. Установите DPR-LF с помощью с соответствующей прокладкой и болтов крепления.
3. Установите желаемое направление по или против часовой, перемещая коническую шестеренку вверх или вниз.



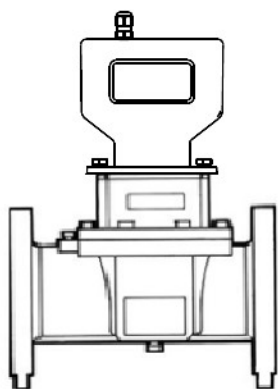
Переместите коническую шестерню вверх для вращения в почасовом направлении.



Mounting on Rotary Meter

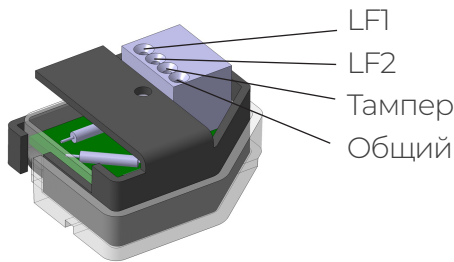


Mounting Diaphragm Meter



Mounting on Tourbine Meter

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ



- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. Подставка | 15. Крепежные винты |
| 2. Задняя дверь | 16. Винт шасси |
| 3. Прокладка задней двери | 17. Корпус |
| 4. Датчик РСВ | 18. Прозрачная прокладка |
| 5. Держатель печатной платы | 19. Прозрачная панель |
| 6. Рычаг конической передачи | 20. Сальник |
| 7. Пробка металлическая втулка | 21. Ходовая часть |
| 8. Коническая зубчатая втулка | 22. Механический счетчик |
| 9. Конические зубчатые колеса | 23. Коническая зубчатая передача часть 1 |
| 10. Конический зубчатый вал | 24. Зубчатая часть 2 |
| 11. Стенд с прокладкой | 25. Редуктор часть 3 |
| 12. Вал | 26. Магнитный экран |
| 13. Рычаг | |
| 14. Адаптер | |

ДЕТАЛЬНАЯ ДИАГРАММА:

