

Dugaripe PLX



Dugaripe PLX – это высококачественная многослойная система полиэтиленовых трубопроводов, поставляемая в одностенном или двустенном исполнении. Предназначена для различных видов топлива, используемых как на розничном рынке, так и в промышленности. Сварные технологии для наилучшего качества соединений труб и фитингов PLX, полная номенклатура соединительных элементов для безопасной транспортировки жидкостей на основе топлива и отвода его паров, подходя как для напорной, так и для всасывающей системы.

С 2012 года Dugaripe начал производство труб типа PLX нового поколения.

Теперь внешняя труба изготавливается из черного полиэтилена с красными полосами, обладающая повышенной устойчивостью к ультрафиолетовому излучению.

Новые ключевые характеристики трубы:

двустенная труба с верхним кожухом черного цвета с красными идентификационными полосами,

устойчивость новой линейки к ультрафиолетовому излучению,

внутренний ЗАЩИТНЫЙ слой основной трубы (т.е. внутренней трубы) теперь изготовлен из EVOH (= a copolymer of Ethylene & Vinyl Alcohol – сополимер этилена и винилового спирта).

(Комментарий: раньше это был нейлон, но EVOH имеет большую степень защиты от проникновения, чем нейлон).

сертифицирована EN14125

Номенклатура PLX состоит из трех систем: Одностенные трубопроводы, двустенные трубопроводы Close-Fit, система «Труба в трубе», трубопровод для AdBlue (жидкость для каталитических нейтрализаторов дизельных двигателей).

Одностенные трубы – размерный ряд 32-160 мм для подземной установки

Двустенные трубы Close-Fit – размерный ряд 32/40, 50/63 и 63/75 мм для подземной установки

Система «Труба в трубе» – размерный ряд 32/63, 50/90, 63/110, 90/160, 110/160 мм для наземного или подземного применения.

Система PLX обладает огромными преимуществами по сравнению с традиционными материалами:



безопасность и долговечность (30-летний срок службы)

высокое качество

коррозионная стойкость

герметичность

быстрая и простая инсталляция, посредством электромужфтовой сварки

стабильность размеров

прочность

устойчивость к ультрафиолетовому излучению

отсутствие статического электричества

возможность мониторинга межстенного пространства и безопасность для окружающей среды

не требует технического обслуживания

наличие полной номенклатуры фитингов и аксессуаров.





номенклатура фитингов PLX.

Система PLX включает в себя полный ряд одностенных и двустенных фитингов для электромужфтовой сварки, отводов и комбинированных фитингов. Соединение с помощью электромужфтовой сварки является быстрым и удобным методом создания долговременного герметичного соединения.



Электромужфтовые фитинги PLX разработаны для монтажа в течение фиксированного времени сварки при температуре окружающей среды от +5°C до +23°C.

Для проведения сварки при температуре ниже -5°C и выше +23°C должны применяться поправочные временные коэффициенты. При использовании ручного ввода данных в аппарат для электромужфтовой сварки (ECU) компенсационное время нужно добавлять/уменьшать соответственно.



Давление.

Основная труба PLX выдерживает максимальное давление 10 бар при температуре 20°C.

Двустенные трубопроводы.

По нормам прокладки топливных трубопроводов обязательным является следующее требование: одностенные трубопроводы следует располагать в лотках или заглубленных технологических шахтах, двустенные трубопроводы, возможно

укладывать в грунт без устройства лотка.

Двустенные трубопроводы PLX «Close-Fit» и системы «Труба-в-трубе» обеспечивают безопасность при случайных протечках топлива и позволяют производить непрерывный мониторинг межстенного пространства, что делает их эксплуатацию как под землей, так и на поверхности, безопасной для окружающей среды.

Фитинг пластик-металл.

Переходные элементы PLX сочетают преимущества стали и пластмасс, чтобы обеспечить их устойчивость к концевым нагрузкам. Фитинги PLX были специально спроектированы для обеспечения скорости монтажа и надежности эксплуатации. Произведенные из высококачественного сырья фитинги поставляются как в одностепенном, так и двустепенном исполнении.

Химическая стойкость.

Dugaripe PLX имеет видимое внутреннее покрытие, которое позволяет свести к минимуму проникновение агрессивной среды в материал, сохранить стабильность размеров, и в то же время обеспечить отличную химическую стойкость к летучим органическим соединениям (VOCs) бензина, дизеля и биотоплива. Системы PLX подходят для выдачи таких жидкостей как AdBlue.

коррозионная стойкость.

Устойчивая к коррозии композитная структура DugaripePLX сочетает свойства полиэтилена и защитного барьерного слоя. Оба материала известны своей устойчивостью к химическому воздействию и в процессе эксплуатации не гниют, не подвергаются коррозии, а также противодействуют росту бактерий или грибков. Системы PLX не требуют технического обслуживания, как при подземной, так и наземной прокладке.

Гладкая поверхность трубы обеспечивает низкое трение и минимальное сопротивление потоку. Фитинги, устойчивые к коррозии, имеют защитное цинковое покрытие или изготовлены из нержавеющей стали.

Устойчивость к ультрафиолетовому излучению.

Благодаря применению угольного пигмента, системы PLX обладают превосходной устойчивостью к ультрафиолетовому излучению. Даже в самых суровых условиях вспомогательная труба полностью защитит основную трубу.

Стойкость при неправильной эксплуатации.

Системы PLX являются очень гибким продуктом, который обладает исключительной устойчивостью к износу, механическому и физическому воздействию. Их прочность

и гибкость позволяет справиться со случайными перепадами давления, достигающими двойного уровня давления в трубе.

абразивная стойкость.

Полиэтилен обладает превосходной абразивной стойкостью. В процессе установки и эксплуатации абразивные частицы почвы или подсыпки не снижают ни сроков службы трубы, ни характеристики давления системы.

низкие затраты на монтаж.

Легкость обработки и быстрота производства сварных соединений системы PLX значительно сокращают расходы на монтаж, в сравнении с производством сварки и укладки металлических систем. Так как работы по установке систем PLX не относятся к разряду «огнеопасных», их можно проводить в большинстве случаев без дополнительных предосторожностей и ограничений.

Система PLX уникальна тем, что сварка основной трубы производится независимо от внешней, поэтому можно применить систему кабельного обогрева трубопровода.

материалы.

Трубы и фитинги DugaripePLX производятся из материала, основой которого является полиэтилен высокой плотности. Трубы PLX имеют дополнительные преимущества благодаря своей интегрированной

многослойной структуре. Трубопроводы PLX снабжены дополнительным защитным слоем, который обладает следующими характеристиками и преимуществами:

гладкая поверхность

химическая стойкость к нефтепродуктам

отсутствие отложений и развития бактерий и микроэлементов

отсутствие потери напора

постоянная скорость потока

Электросварные соединительные и переходные фитинги DugaripePLX.

Трубопроводная система PLX включает в себя широкую номенклатуру одностенных и двустенных переходных и электромuftовых фитингов различных модификаций – соединительные муфты, отводы, тройники, заглушки. Соединение труб PLX при помощи электромuftовых фитингов обеспечивает быстрое, надежное, неразъемное соединение.



Двустенные фитинги для электромуфтовой сварки / переходные фитинги на металл с отводом для электромуфтовой сварки

Двустенные фитинги DugaripePLX разработаны таким образом, чтобы внутренняя и внешняя труба работали независимо друг от друга. Каждый двустенный фитинг состоит из двух элементов – внутреннего фитинга для электромуфтовой сварки и внешнего кожуха, такое технологическое решение даёт возможность производить сварку внутренней и внешней частей независимо друг от друга. Для осуществления качественной и надёжной сварки стандартные порты у внутреннего фитинга удлинены при помощи кабелей. После окончания сварки, удлиняющие кабели могут быть удалены. Подпружиненные адаптеры для сварки (Код 43EW0 004) служат для соединения электромуфтовых фитингов с удлиненными кабелями и клемм сварочного аппарата.



Герметичность межстенного пространства достигается при помощи

соединения специально разработанного внешнего фитинга с внешней трубой. Соединение производится при помощи подвижных муфт и электромуфтовых фитингов.





переходные фитинги PLX

Переходные фитинги PLX гарантируют безопасное и надёжное присоединение труб к насосам, ёмкостям и другому оборудованию при помощи резьбового или фланцевого соединения. Фитинги изготавливаются из материалов самого высокого качества. Простота монтажа и целостность системы позволяет осуществить быстрое и качественное присоединение к металлическому оборудованию.




Компактные и простые в подключении углубленные клеммы переходных электромуфтовых фитингов дают больший контроль в процессе сварки, в тоже время гладкая внутренняя поверхность удлиненных одностенных и двустенных соединительных фитингов гарантируют минимальное влияние на поток топлива.

	Наименование	Артикул
	Аппарат для электромуфтовой сварки пласт. труб	43ECU005
	Аппарат для электромуфтовой сварки пласт. труб со сканером штрих-кода	43ECU006
	Резак для пластика	43728100
	Резак для труб	43728100






Трубы

	Наименование	Длина (м)	Артикул
	Труба PL 32 мм (в бухте)	100(50)	43 513 310
	Труба PL 50 мм (в бухте)	100(50)	43 599 020
	Труба PL 63 мм	6	43 513 311
	Труба PL 90 мм	6	43 511 313
	Труба PL 110 мм	6	43 511 314
	Труба PLX 32 мм (в бухте)	100(50)	43 615 308
	Труба PLX 50 мм (в бухте)	100(50)	43 615 310
	Труба PLX 50 мм (в бухте)	50	43 614 310
	Труба PLX 63 мм (в бухте)	100(50)	43 615 311
	Труба PLX 90 мм (6м)	6	43 626 313
	Труба PLX 110 мм	6	43 626 314
	Труба PLX 40/32 мм двустенная (в бухте)	100(50)	43 649 413
	Труба PLX 63/50 мм двустенная (в бухте)	100(50)	43 649 444
	Труба PLX 63/50 мм двустенная (в бухте)	50	43 624 444
	Труба PLX 75/63 мм двустенная (в бухте)	100(50)	43 649 445
	Труба PLX 90/160 мм двустенная (6м)	6	43 601 313




Муфты

	Наименование	Артикул
	Муфта резиновая проходная 32 мм	43 270 308
	Муфта резиновая проходная 50 мм	43 281 310
	Муфта резиновая проходная 63 мм	43 270 311
	Муфта резиновая проходная 75 мм	43 281 312
	Муфта резиновая проходная 90 мм	43 270 313
	Муфта резиновая проходная 110 мм	43 270 314
	Муфта резиновая проходная 160 мм	43 281 317
	Муфта резиновая проходная двуст. 63/50 мм	43 270 444
	Муфта резиновая проходная двуст. 75/63 мм	43 270 445
	Муфта сварная 32 мм	43 100 308
	Муфта сварная 50 мм	43 100 310
	Муфта сварная 90 мм	43 100 313
	Муфта сварная 110 мм	43 100 314
	Муфта сварная 50/63 мм двустенная комплект	43 249 310
	Муфта сварная 63/75 мм двустенная комплект	43 249 311
	Муфта сварная 90 мм (с проводом)	43 101 313
	Муфта сварная 160 мм	43 110 317

Отводы

	Наименование	Артикул
	Отвод 45гр.х 32 мм	43 105 308
	Отвод 45гр.х 50 мм	43 105 310
	Отвод 45гр.х 63 мм	43 105 311
	Отвод 45гр.х 90 мм	43 105 313
	Отвод 45гр.х110 мм	43 105 314
	Отвод 90гр.х 32 мм	43 104 308
	Отвод 90гр.х 50 мм	43 104 310
	Отвод 90гр.х 63 мм	43 104 311
	Отвод 90гр.х 90 мм	43 104 313
	Отвод 90гр.х110 мм	43 104 314
	Отвод 90гр.х 50/90 мм двустенный	43 248 310
	Отвод 90гр.х63/110 мм двустенный	43 248 311
	Отвод 90гр.х63/32 мм двустенный	43 997 042
	Отвод 90гр.х90/160 мм двустенный	43 346 313
	Отвод седловидный для полиэтиленовых труб 160мм 3/8 дюйма	43 354 317




пекат адапторы

	Наименование	Артикул
	Пекат адаптор 32х1" (нар/р+муфта)	43 395 308
	Пекат адаптор 50х1,5" (нар/р+муфта)	43 743 310
	Пекат адаптор 63х1,5" (нар/р+муфта)	43 743 628
	Пекат адаптор 63х2" (нар/р+муфта)	43 743 311
	Отвод 45гр.х 90 мм	43 105 313
	Отвод 45гр.х110 мм	43 105 314
	Отвод 90гр.х 32 мм	43 104 308
	Отвод 45гр.х 50 мм	43 105 310
	Отвод 45гр.х 63 мм	43 105 311
	Отвод 45гр.х 63 мм	43 105 311





Тройники

	Наименование	Артикул
	Тройник 32 мм	43 408 308
	Тройник 50 мм	43 408 310
	Тройник 63 мм	43 408 311
	Тройник 90 мм	43 408 313
	Тройник 50/90 мм двустенный	43 997 070
	Тройник 50/90 мм двустенный (короткий)	43 997 117
	Тройник 63/110 мм двустенный	43 997 075
	Тройник 63/110 мм двустенный (короткий)	43 997 118

переходы

	Наименование	Артикул
	Переход 63x50	43 278 444
	Переход 75x63	43 278 445
	Переход 90x63 (короткий)	43 278 459
	Переход 110x75	43 278 472
	Переход 50x32	43 402 414
	Переход 110x90	43 402 483
	Переход 63x50 (с портом для испытаний)	43 279 444
	Переход 75x63 (с портом для испытаний)	43 279 445

Фланцы

	Наименование	Артикул
	Фланец 50 (40 DN) длинный	43 251 310
	Фланец 63 (50 DN) длинный	43 251 311
	Фланец 90 (80 DN) длинный	43 251 313
	Фланец 110 (100 DN) длинный	43 251 314
	Фланец 50 (40 DN) короткий	43 329 310
	Фланец 63 (50 DN) короткий	43 329 311
	Фланец 90 (80 DN) короткий	43 328 313
	Фланец 110 (100 DN) короткий	43 328 314
	Фланец 90 (80 DN) 90/160 мм двустенный	43 333 313
	Фланец 90 (80 DN) 90/160 мм двустенный с портом для испытаний	43 997 243