

Hyperdrain

Конденсатоотводчики



Даже небольшое количество жидкого конденсата, находящегося в системе, где циркулирует сжатый воздух, способно вызвать серьезные повреждения оборудования и сбои в ходе процессов. Крайне важно при этом полное удаление конденсата из системы. Конденсатоотводчик является жизненно важным компонентом любой системы сжатого воздуха, его задача состоит в том, чтобы обеспечить эффективное удаление конденсата и примесей без потерь сжатого воздуха в системе.

50-летний опыт позволил Parker Hiross разработать линию Hyperdrain, которая полностью удовлетворяет все потребности клиентов.

Ассортимент конденсатоотводчиков Hyperdrain достаточно широк и включает в себя электронные конденсатоотводчики (без потерь сжатого воздуха), механические поплавковые конденсатоотводчики (без потерь сжатого воздуха) и таймерные конденсатоотводчики. Конденсатоотводчики Hyperdrain могут быть установлены на всех компонентах системы сжатого воздуха.



Характеристики изделия:

- Без потерь сжатого воздуха
- Без риска уноса конденсата
- Низкие расходы на техническое обслуживание
- Аварийная сигнализация

Основные принципы

Parker Hiross специализируется на технологиях охлаждения, очистки и сепарации, применяемых в тех областях промышленности, где чистота сжатого воздуха и газов, качество продукции, технологическое совершенство и глобальная поддержка имеют первостепенное значение. Parker Hiross разрабатывает и производит устройства для очистки сжатого воздуха и холодильное оборудование для многих ключевых отраслей промышленности, где простота интеграции, небольшая стоимость владения и низкое энергопотребление имеют огромное значение Parker Hiross с 1964 года поставляет высокоэффективное оборудование, которое требует небольших расходов на эксплуатацию в течение всего срока службы и имеет низкий уровень выбросов СО2. Основной принцип компании заключается в том, чтобы «выделяться из толпы». Это наше кредо, мы постоянно поощряем своих сотрудников к тому, чтобы обеспечивать непрерывное совершенствование продукции и удовлетворение ожиданий клиентов





Механические поплавковые конденсатоотводчики серии **HDF** (без потерь сжатого воздуха)



Все преимущества предлагаемых поплавковых конденсатоотводчиков можно описать тремя пунктами:

1 - Широкие возможности установки

- Нет необходимости в электрической сети или другом источнике энергии.
- Отсутствует необходимость программирования и калибровки, оборудование полностью готово к эксплуатации.
- Доступна версия со встроенной продувочной

2 - Простота технического обслуживания

• В стандартную комплектацию входит дополнительный клапан ручного сброса

конденсата, который позволяет разгрузить систему с целью осуществления операционного контроля.

3 - Удобство и надежность эксплуатации

- Большое сечение отверстия в выпускном клапане сводит к минимуму вероятность закупорки и повышает надежность устройства.
- Низкая скорость отвода конденсата предотвращает возникновение эмульсии и обеспечивает возможность установки на водо-масляных сепараторах.

Таймерные конденсатоотводчики серии **CDV**



Таймерные конденсатоотводчики серии CDV предназначены для автоматического отвода конденсата по таймеру. В них можно задать следующие параметры:

- продолжительность сброса
- временной интервал между сбросами

Все преимущества предлагаемых таймерных конденсатоотводчиков можно описать тремя пунктами:

1 - Широкие возможности установки

Конденсатоотводчики обладают небольшими габаритными размерами и доступны в различных исполнениях в зависимости от параметров имеющейся у заказчика электросети.

2 - Простота технического обслуживания

В стандартную комплектацию входит стальной сетчатый фильтр, защищающий слив от примесей.

• Предусмотрен дренажный клапан с ручным управлением.

3 - Удобство и надежность эксплуатации

- Увеличенные отверстия для входа и выхода конденсата предотвращают закупорку.
- Возможность принудительного дренажа гарантирует надежность, даже в присутствии примесей.
- Компактное исполнение гарантирует надежную работу даже в самых сложных
- Прочная конструкция с применением нержавеющей стали и латунных клапанов.

Электронные конденсатоотводчики серии HDE-X (без потерь сжатого воздуха)



- Регулятор уровня с магнитным сердечником: благодаря электронному регулированию отвод конденсата выполняется без потерь, и обеспечивается надежность работы.
- Открытие и закрытие клапана контролируется отдельными датчиками (HDE30X-50X): уменьшается количество рабочих циклов и повышается надежность. 2 - Простота технического
- Встроенная грязезадерживающая сетка: задерживаются загрязнения, которые могли бы повредить мембранный клапан, и включается сигнал тревоги при засорении фильтра.

- Работает с любым конденсатом (в том числе при наличии примесей и масла).
- Электрические детали не контактируют с конденсатом.

Все преимущества предлагаемых электронных конденсатоотводчиков можно описать тремя пунктами:

1 - Широкие возможности установки

- Входной патрубок для конденсата (4) может поворачиваться, что облегчает соединение с верхним и нижним входным патрубком (от HDE20X).
- Отсутствует необходимость программирования и калибровки.
- Имеется входной патрубок для уравнительной линии ((3), от HDE20X), что облегчает установку даже в сложных ситуациях.

обслуживания

Упрощенное техническое обслуживание за счет простого доступа к сливу и легкого извлечения электрического соединителя (7).

3 - Удобство и надежность эксплуатации

- Мембранный клапан (9) с отверстием большого сечения повышает надежность эксплуатации.
- Сигнальная лампа (5) защищает систему от загрязнения, предупреждая пользователя о том, что конденсат не может быть удален.
- В стандартном исполнении предусмотрен беспотенциальный контакт цепи сигнализации ((6), HDE30X-50X), позволяющий осуществлять дистанционный контроль.
- Специальный регулятор выходного потока (8) регулирует скорость потока конденсата, предотвращая образование эмульсии и обеспечивая возможность установки на водо-масляных сепараторах.
- Сигнальная лампа
- Встроенная грязезадерживающая Входной патрубок для

- Входной патруоок для уравнительной линии 4 Входной патрубок для конденсата
 Регулятор уровня с магнитным сердечником
 Беспотенциальный

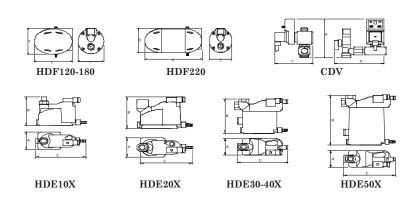




Технические данные

		материал	п	технические данные						размеры (мм)			вес
Модель				воздушный/ газовый поток без осушителя		резьба		макс. давление	питание				
	корпус	поплавок	рычаг	м ³ /ч	м³/мин	на входе	на выходе	бар изб.		Α	В	С	(кг)
Внешние поплавковые конденсатоотводчики (с вентиляционным отверстием)													
HDF120-A	алюминий	пластмасса	пластмасса	5.400	90	1/2"	1/2"	16	-	156	111	108	0,9
HDF180-A	алюминий	пластмасса	пластмасса	6.000	100	1"	1/2"	16	-	156	111	108	0,9
HDF220-A	алюминий	пластмасса	пластмасса	15.000	250	1"	1/2"	16	-	266	111	108	1,9
Внешние поплавковые конденсатоотводчики (без вентиляционного отверстия)													
HDF120	алюминий	пластмасса	пластмасса	5.400	90	1/2"	1/2"	16	-	156	111	108	0,9
HDF180	алюминий	пластмасса	пластмасса	6.000	100	1"	1/2"	16	-	156	111	108	0,9
HDF220	алюминий	пластмасса	пластмасса	15.000	250	1"	1/2"	16	-	266	111	108	1,9
Внешние поплавн	ковые кон,	денсатоотв	одчики (с р										
HDF120/NPT-A	алюминий	пластмасса	пластмасса	5.400	90	1/2" NPT	1/2"	16	-	156	111	108	0,9
HDF180/NPT-A	алюминий	пластмасса	пластмасса	6.000	100	1" NPT	1/2"	16	-	156	111	108	0,9
HDF220/NPT-A	алюминий	пластмасса	пластмасса	15.000	250	1" NPT	1/2"	16	-	266	111	108	1,9
Внешние поплавковые конденсатоотводчики BioEnergy													
HDF220BE	алюминий	пластмасса/ нерж. сталь	пластмасса/ нерж. сталь	6.500	108	1"	1/2"	1	-	266	111	108	1,9
Таймерные конденсатоотводчики													
CDV/24V	пластмасса / латунь			9.000	150	1/2"	3/8"	16	24/1/50-60	90	110	90	0,7
CDV/115V	пластмасса / латунь			9.000	150	1/2"	3/8"	16	115/1/50-60	90	110	90	0,7
CDV/230V	пластмасса / латунь			9.000	150	1/2"	3/8"	16	230/1/50-60	90	110	90	0,7
CDV/50barg	пластмасса / латунь			9.000	150	1/2"	1/8"	50	230/1/50-60	90	110	90	0,7
Конденсатоотводчики с электронным контролем уровня													
HDE10X	полиамид / алюминий			720*	12*	1 x G 1/2"	G 3/8	16	115/1/50-60	67	110	146	0,5
HDE10X	полиамид / алюминий			720*	12*	1 x G 1/2"	G 3/8	16	230/1/50-60	67	110	146	0,5
HDE20X	полиамид / алюминий			240	4	1 x G 1/2"	G 3/8	16	115/1/50-60	67	101	139	0,6
HDE20X	полиамид / алюминий			240	4	1 x G 1/2"	G 3/8	16	230/1/50-60	67	101	139	0,6
HDE30X	полиамид / алюминий			420	7	2 x G 1/2"	G 3/8	16	115/1/50-60	67	122	164	1
HDE30X	полиамид / алюминий			420	7	2 x G 1/2"	G 3/8	16	230/1/50-60	67	122	164	1
HDE40X	полиамид / алюминий			1.800	30	2 x G 1/2"	G 3/8	16	115/1/50-60	67	137	164	1
HDE40X	полиамид / алюминий			1.800	30	2 x G 1/2"	G 3/8	16	230/1/50-60	67	137	164	1
HDE50X	полиамид / алюминий			6.000	100	2 x G 1/2"	G 3/8	16	115/1/50-60	67	197	164	2
HDE50X	полиамид / алюминий			6.000	100	2 x G 1/2"	G 3/8	16	230/1/50-60	67	197	164	2

Рабочие параметры указаны для температуры сжатого воздуха 35 °C, температуры окружающей среды 25 °C, относительной влажности 65%, точке росы 3 °C (при расчетах учитывалось наличие холодильного осушителя), рабочего давления 7 бар изб. Показатели по холодильному осушителю и фильтру указаны для случая, когда удаление конденсата происходит ранее по ходу потока. Если конденсатоотводчик установлен после осушителя, то показатели по воздушному потоку нужно умножать на 2. Если он установлен после фильтра, то показатели по воздушному потоку нужно умножать на 6.





ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Подразделения Parker

Европа, Ближний Восток, Африка

АЕ - Объединенные Арабские Эмираты, Дубай

Тел.: +971 4 8127100 parker.me@parker.com

АТ - Австрия, Винер-Нойштадт Тел.: +43 (0)2622 23501-0 parker.austria@parker.com

АТ - Восточная Европа, Винер-Нойштадт

Тел.: +43 (0)2622 23501 900 parker.easteurope@parker.com

AZ - Азербайджан, Баку Тел.: +994 50 2233 458 parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU - Бельгия, Нивель Тел.: +32 (0)67 280 900 parker.belgium@parker.com

ВУ - Белоруссия, Минск Тел.: +375 17 209 9399 parker.belarus@parker.com

СН - Швейцария, Этуа Тел.: +41 (0)21 821 87 00 parker.switzerland@parker.com

СZ - Чешская Республика, Клецани Тел.: +420 284 083 111

parker.czechrepublic@parker.com **DE - Германия**, Карст

Тел.: +49 (0)2131 4016 0 parker.germany@parker.com **DK - Дания**, Баллеруп

DK - Дания, Баллеруп Тел.: +45 43 56 04 00 parker.denmark@parker.com

ES - Испания, Мадрид Тел.: +34 902 330 001 parker.spain@parker.com

FI - Финляндия, Вантаа Тел.: +358 (0)20 753 2500 parker.fi nland@parker.com

FR - Франция, Контамин-сюр-Арв Тел.: +33 (0)4 50 25 80 25 parker.france@parker.com

GR - Греция, Афины Тел.: +30 210 933 6450 parker.greece@parker.com

HU - Венгрия, Будапешт Тел.: +36 1 220 4155 parker.hungary@parker.com **IE - Ирландия**, Дублин Тел.: +353 (0)1 466 6370 parker.ireland@parker.com

IT - Италия, Корсико(Милан) Тел.: +39 02 45 19 21 parker.italy@parker.com

КZ - Казахстан, Алматы Тел.: +7 7272 505 800 parker.easteurope@parker.com

NL - Нидерланды, Олдензал Тел.: +31 (0)541 585 000 parker.nl@parker.com

NO - Норвегия, Аскер Тел.: +47 66 75 34 00 parker.norway@parker.com

PL - Польша, Варшава Тел.: +48 (0)22 573 24 00 parker.poland@parker.com

РТ - Португалия, Леса-да-Палмейра Тел.: +351 22 999 7360 parker.portugal@parker.com

RO - Румыния, Бухарест Тел.: +40 21 252 1382 parker.romania@parker.com

RU - Россия, Москва Тел.: +7 495 645-2156 parker.russia@parker.com

SE - Швеция, Спанга Тел.: +46 (0)8 59 79 50 00 parker.sweden@parker.com

SK - Словакия, Банска-Бистрица Тел.: +421 484 162 252 parker.slovakia@parker.com

SL - Словения, Ново-Место Тел.: +386 7 337 6650 parker.slovenia@parker.com

ТR - Турция, Стамбул Тел.: +90 216 4997081 parker.turkey@parker.com

UA - Украина, Киев Тел. +380 44 494 2731 parker.ukraine@parker.com

UK - Соединенное Королевство,

Тел.: +44 (0)1926 317 878 parker.uk@parker.com

ZA - Южно-Африканская

Республика, Кемптон Парк Тел.: +27 (0)11 961 0700 parker.southafrica@parker.com

Северная Америка

СА - Канада, Милтон, Онтарио Тел.: +1 905 693 3000

US - США, Кливленд Тел.: +1 216 896 3000

Страны Азии и Тихого океана

АU - Австралия, Касл Хилл Тел.: +61 (0)2-9634 7777 **CN - Китай**, Шанхай

Тел.: +86 21 2899 5000 НК - Гонконг

Тел.: +852 2428 8008 IN - Индия, Мумбай Тел.: +91 124 459 0600 legris.india@parker.com JP - Япония, Токио

Тел.: +81 (0)3 6408 3901 **КR - Южная Корея**, Сеул Тел.: +82 2 559 0400 **МY - Малайзия**, Шах-Алам

Тел.: +60 3 7849 0800 **NZ-НоваяЗеландия**, Маунт Веллингтон

Тел.: +64 9 574 1744 **SG - Сингапур**

Тел.: +65 6887 6300 **ТН** - **Таиланд**, Бангкок Тел.: +662 186 7000-99 **ТW** - **Тайвань**, Тайбэй Тел.: +886 2 2298 8987

Южная Америка

AR - Аргентина, Буэнос-Айрес Тел.: +54 3327 44 4129

ВК-Бразилия, Сан-Жозе-дус-Кампус

Тел.: +55 800 727 5374 **CL** - **Чили**, Сантьяго Тел.: +56 2 623 1216 **МХ** - **Мексика**, Аподака Тел.: +52 81 8156 6000

Европейский центр информации по продукции Бесплатный звонок: 00 800 27 27 5374 (из АТ, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)

BULDRAIN-00-EN

Eвропейское подразделение Transair, отдел соединительной арматуры систем технологических жидкостных сред

CS 46911 - 74 rue de Paris 35069 Rennes - Франция Телефон: + 33 (0)2 99 25 55 00 Факс: + 33 (0)2 99 25 56 47

transair@parker.com www.parkertransair.com