ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

ЭЛЕКТРОННО-ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ EBS и ABS HALDEX

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Комплекты электронной тормозной системы (EBS)
   2.1. Рекомендации по подбору электронной тормозной системы (EBS)
   2.2. Комплекты электронной тормозной системы (EBS)
   2.3. Примеры
3. Комплекты антиблокировочной тормозной системы (ABS)
   3.1. Рекомендации по подбору антиблокировочной тормозной системы (ABS)
   3.2. Комплекты антиблокировочной тормозной системы (ABS)
   3.3. Примеры
4. Компоненты электронно-пневматических систем

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

ВВЕДЕНИЕ

Общество с ограниченной ответственностью Научно Производственная Фирма "ПромТехноСервис" является официальным дилером компании **HALDEX AB** (Швеция), мирового лидера в области производства электронно-пневматических систем безопасного торможения и тормозных механизмов для грузовых автомобилей, автобусов и прицепной техники.

ООО НПФ "ПромТехноСервис" авторизовано и сертифицировано на поставку оборудования **HALDEX**, в частности комплектов электронной тормозной системы (EBS) и антиблокировочной тормозной системы (ABS), на сборочные предприятия и станции технического обслуживания на территории Российской Федерации.

ООО НПФ «ПромТехноСервис» предлагает:

- подбор необходимого комплекта EBS или ABS согласно техническому заданию;
- подготовку пневматических и электрических схем подключения согласно техническому заданию;
- квалифицированную техническую и информационную поддержку;
- рекомендации по монтажу, эксплуатации и диагностике систем производства **HALDEX**;
- гарантию на всю поставляемую номенклатуры в соответствие с законодательством РФ;
- наличие комплектов и компонентов систем на складах, и постоянное пополнение складов;
- кратчайшие сроки поставки;
- организацию поставки любым удобным способом.

В настоящем каталоге представлен обзор стандартных комплектов систем EBS и ABS, созданных совместно с техническими специалистами **HALDEX**, а также рекомендуемых компонентов, являющихся неотъемлемой частью тормозной системы и системы подвески современных транспортных средств.

С полной номенклатурой продукции **HALDEX**, поставляемой **ООО ПНФ «ПромТехноСервис»** можно ознакомиться на сайте:

WWW.HALDEX-PTS.RU

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

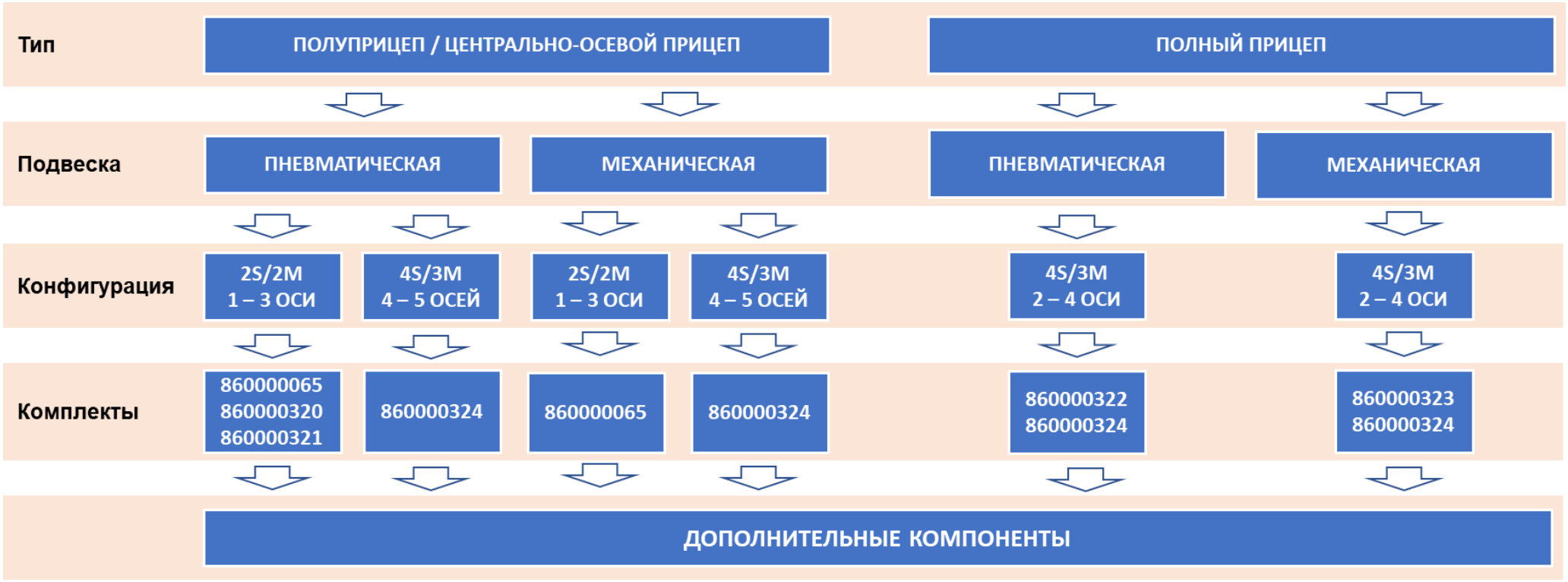
КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ (EBS)

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ КОМПЛЕКТА ЭЛЕКТРОННОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ (EBS)



- Состав комплектов и рекомендованные дополнительные компоненты представлены в описании.
- Если ни один из представленных стандартных комплектов не соответствует требованиям Вашего технического задания, специалисты ООО НПФ «ПромТехноСервис» помогут найти оптимальное решение.
- Внимание! Уточняйте наличие колесных датчиков АБС в осях! Колесные датчики АБС не входят в комплекты и могут быть предложены дополнительно.
- Фитинги, пневматические трубопроводы, ресиверы и другие компоненты могут быть предложены дополнительно.

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

860000065 Универсальный базовый комплект 2S/2M EBS EB+ Gen3 2S/2M

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
334085111 Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	Полуприцепы и центрально-осевые прицепы; 1 - 3 оси; возможно применение на четырехосном полуприцепе; пневматическая подвеска.	612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой
334086101 Головка соединительная с фильтром красная (питание)		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
823008001 Электронный блок управления EBS EB+ Gen3 2S/2M		814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
814003102 Кабель питания ISO 7638, 12 метров		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров
814004401 Удлинитель кабеля датчика, 3 метра (2 штуки)	Полуприцепы и центрально-осевые прицепы; 1 - 3 оси; возможно применение на четырехосном полуприцепе; механическая (рессорная) подвеска.	815030001 Электронный датчик уровня пола
352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM		814012241 Кабель подключения дополнительных устройств, 5 метров, байонет DIN72585
028042409 Нагрузочная таблица		003575709 Тяга крана уровня пола (горизонтальная)
028526209 Информационная таблица EBS EB+		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
		814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров

Примечание: применение на четырехосных полуприцепах требует наличия двух осей с колесными датчиками АБС и расширением конфигурации до 4S/2M. В этом случае к комплекту требуется добавить 2 кабеля-удлинителя датчиков необходимой длины (см. «Компоненты электронно-пневматических систем»).

ВНИМАНИЕ! Длина пневматических трубопроводов от блока EBS до тормозных механизмов не должна превышать 3 метра!

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

860000320 – Комплект EBS EB+ Gen3 2S/2M для прицепной техники с пневматической подвеской

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
334085111 Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	Полуприцепы и центрально-осевые прицепы, 1 - 3 оси; возможно применение на четырехосном полуприцепе; пневматическая подвеска с краном управления высотой платформы.	814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
334086101 Головка соединительная с фильтром красная (питание)		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
823008001 Электронный блок управления EBS EB+ Gen3 2S/2M		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
814003102 Кабель питания ISO 7638, 12 метров		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров
814004401 Удлинитель кабеля датчика, 3 метра (2 штуки)		
352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM		
338071101 Кран управления высотой платформы COLAS		
814012241 Кабель подключения дополнительных устройств, 5 метров, байонет DIN72585		
612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой		
612025001 Упругий элемент крана уровня пола		
028042409 Нагрузочная таблица		
028526209 Информационная таблица EBS EB+		

Примечание: применение на четырехосных полуприцепах требует наличия двух осей с колесными датчиками АБС и расширением конфигурации до 4S/2M. В этом случае к комплекту требуется добавить 2 кабеля-удлинителя датчиков необходимой длины (см. «Компоненты электронно-пневматических систем»).

ВНИМАНИЕ! Длина пневматических трубопроводов от блока EBS до тормозных механизмов не должна превышать 3 метра!

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

860000321 – Комплект EBS EB+ Gen3 2S/2M для полуприцепов с пневматической подвеской и подъемной осью

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
334085111 Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	Полуприцепы; 3 оси / 1 ось подъемная; возможно применение на четырехосном полуприцепе; пневматическая подвеска с краном управления высотой платформы и краном подъема оси.	814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
334086101 Головка соединительная с фильтром красная (питание)		
823008001 Электронный блок управления EBS EB+ Gen3 2S/2M		815031001 Кнопка принудительного подъема / опускания оси с кабелей 7 метров
814003102 Кабель питания ISO 7638, 12 метров		
814004401 Удлинитель кабеля датчика, 3 метра (2 штуки)		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
338071101 Кран управления высотой платформы COLAS		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров
814012241 Кабель подключения дополнительных устройств, 5 метров, байонет DIN72585		
352080011 Кран подъема оси ILAS -E		
814012251 Кабель подключения дополнительных устройств, 3 метра, байонет DIN72585		
612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой		
612025001 Упругий элемент крана уровня пола		
028042409 Нагрузочная таблица		
028526209 Информационная таблица EBS EB+		

Примечание: применение на четырехосных полуприцепах требует наличия двух осей с колесными датчиками АБС и расширением конфигурации до 4S/2M. В этом случае к комплекту требуется добавить 2 кабеля-удлинителя датчиков необходимой длины (см. «Компоненты электронно-пневматических систем»).

ВНИМАНИЕ! Длина пневматических трубопроводов от блока EBS до тормозных механизмов не должна превышать 3 метра!

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

860000322 – Комплект EBS EB+ Gen3 4S/3M для полных прицепов с пневматической подвеской

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
334085111 Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	Полные прицепы; 2-3 оси; пневматическая подвеска с краном управления высотой платформы	814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
334086101 Головка соединительная с фильтром красная (питание)		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
823034001 Электронный блок управления EBS EB+ Gen3 Premium 4S/3M (основной)		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров
810023001 Блок 1M, для 3M системы EBS (подчиненный)	Полные прицепы; пневматическая подвеска с краном управления высотой платформы; 3 оси / 1 подъемная	352080011 Кран подъема оси ILAS-E
814041051 Кабель между блоками «основной – подчиненный», 8 метров		814012251 Кабель подключения дополнительных устройств, 3 метра, байонет DIN72585
814003102 Кабель питания ISO 7638, 12 метров		
814004401 Удлинитель кабеля датчика, 3 метра (2 штуки)		815031001 Кнопка принудительного подъема / опускания оси с кабелей 7 метров
814004431 Удлинитель кабеля датчика, 10 метров (2 штуки)		
352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
338071101 Кран управления высотой платформы COLAS		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
814012241 Кабель подключения дополнительных устройств, 5 метров, байонет DIN72585		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров
612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой		
612056021 Кран уровня пола с горизонтальной тягой и Т-фитингом		
612025001 Упругий элемент крана уровня пола (2 штуки)		
028042409 Нагрузочная таблица		
028526209 Информационная таблица EBS EB+		

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

860000323 – Комплект EBS EB+ Gen3 4S/3M для полных прицепов с механической подвеской

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
334085111 Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	Полные прицепы; 2-3 оси; механическая подвеска	814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
334086101 Головка соединительная с фильтром красная (питание)		
823034001 Электронный блок управления EBS EB+ Gen3 Premium 4S/3M (основной)		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
810023001 Блок 1M, для 3M системы EBS (подчиненный)		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
814041051 Кабель между блоками «основной – подчиненный», 8 метров		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров
814003102 Кабель питания ISO 7638, 12 метров		
814004401 Удлинитель кабеля датчика, 3 метра (2 штуки)		
814004431 Удлинитель кабеля датчика, 10 метров (2 штуки)		
352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM		
815030001 Электронный датчик уровня пола (2 штуки)		
612025001 Упругий элемент крана уровня пола (2 штуки)		
003575709 Тяга крана уровня пола (горизонтальная, 2 штуки)		
814012261 Кабель подключения дополнительных устройств, 4 метра, байонет DIN72585		
814012271 Кабель подключения дополнительных устройств, 10 метров, байонет DIN72585		
028042409 Нагрузочная таблица		
028526209 Информационная таблица EBS EB+		

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

860000324 – Универсальный базовый комплект 4S/3M EBS EB+ Gen3 4S/3M

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
334085111 Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	Многоосные полуприцепы; пневматическая подвеска	612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой
334086101 Головка соединительная с фильтром красная (питание)		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
823034001 Электронный блок управления EBS EB+ Gen3 Premium 4S/3M (основной)		814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
810023001 Блок 1M, для 3M системы EBS (подчиненный)		
814041051 Кабель между блоками «основной – подчиненный», 8 метров		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
814003102 Кабель питания ISO 7638, 12 метров		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров
352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM	Многоосные полуприцепы; механическая (рессорная) подвеска	815030001 Электронный датчик уровня пола
		814012241 Кабель подключения дополнительных устройств, 5 метров, байонет DIN72585
		003575709 Тяга крана уровня пола (горизонтальная)
		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
		814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
		815041001 Инфо Центр 2 (Смартборд)
		814037001 Кабель для «Инфо Центр 2», 6.5 метров

Примечание: кабели-удлинители колесных датчиков АБС подбираются в зависимости от удаленности электронного блока от колесных датчиков АБС (см. «Компоненты электронно-пневматических систем»).

ВНИМАНИЕ! Длина пневматических трубопроводов от блока EBS до тормозных механизмов не должна превышать 3 метра!

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

ДОПОЛНЕНИЕ К СИСТЕМЕ EBS EB+ Gen3: SOFT DOCKING 2 – Система Безопасной Парковки

960145305 – Комплект Soft Docking 2 Система безопасной парковки (два датчика)

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
364608001 Электронный блок управления	Прицепы и полуприцепы с установленной электронной тормозной системой **Haldex EBS EB+ Gen3**	364622001 Кабель-удлинитель ультразвукового датчика, 1 метр
364606001 Жгут кабелей фонарей и тормозного сигнала		364622011 Кабель-удлинитель ультразвукового датчика, 3 метра
364617001 Светодиодный габаритный фонарь (левый)		364622021 Кабель-удлинитель ультразвукового датчика, 6 метров
364617011 Светодиодный габаритный фонарь (правый)		364607001 Кабель-разветвитель (Y-разветвитель для подключения дополнительных датчиков)
364605001 Жгут кабелей датчиков и звукового сигнализатора		
364616001 Звуковой сигнализатор		
364614001 Ультразвуковой датчик (2 штуки)		

EB+ Soft Docking 2 – Система безопасной парковки – система обнаружения погрузочного дока («пандуса» или «погрузочной платформы») в пределах 2.5 метра, предупреждения водителя об изменении расстояния при помощи мигающих сигналов боковых габаритных огней и звукового сигнализатора в широком диапазоне в зависимости от расстояния и применения автоматического торможения для остановки транспортного средства (или снижения скорости удара) в 1 метре от дока.

Система состоит из электронного блока управления (ЭБУ) и от 2 до 5 ультразвуковых датчиков, программного обеспечения для ЭБУ EBS EB+, боковых светодиодных габаритных фонарей, звукового сигнализатора и кабелей подключения компонентов. ЭБУ EB+ Soft Docking 2 управляется по линии Haldex CAN B+ / B- и обменивается информацией с EBS посредством Haldex CAN.

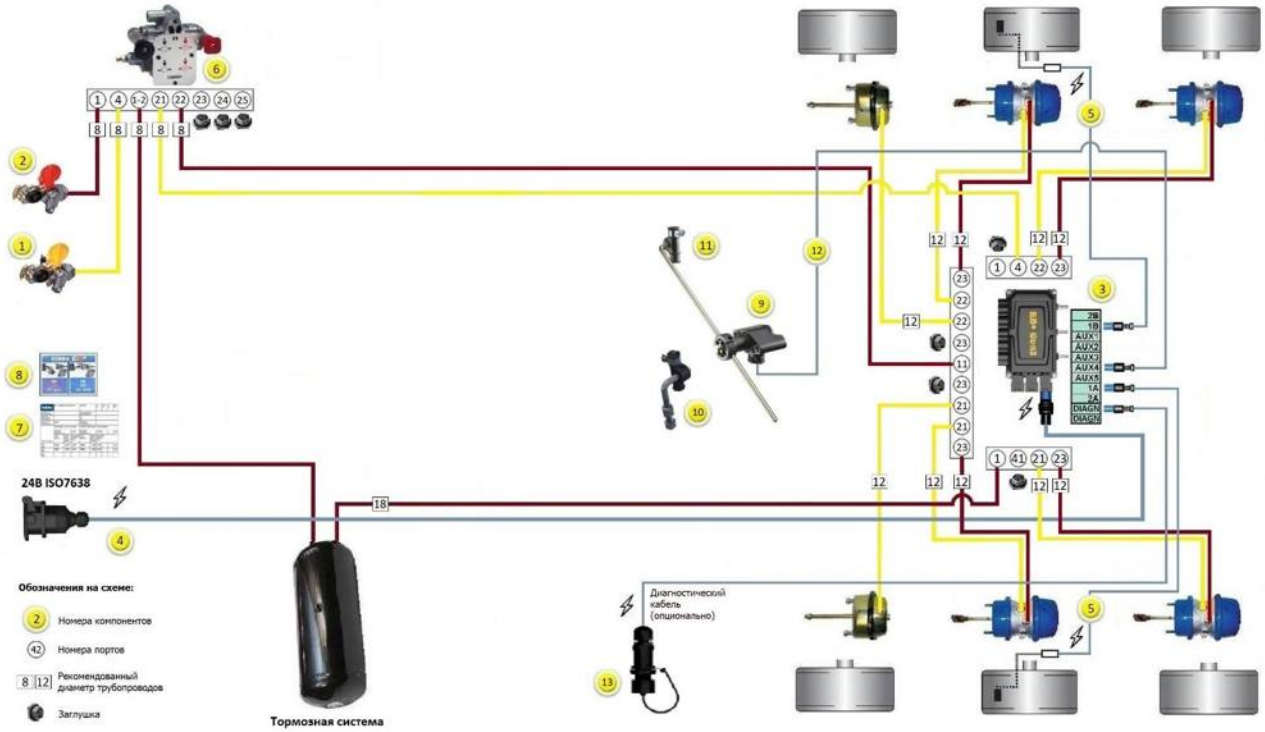
***EB+ Soft Docking 2** является дополнением электронной тормозной системы прицепа **Haldex EB+ Gen3**, совместима только с этой системой и не функционирует отдельно от **Haldex EB+ Gen3**!*

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

Пример 1. Схема электронной тормозной системы EBS EB+ Gen3 2S/2M для трехосного полуприцепа на механической (рессорной) подвеске.



№ на схеме	Артикул	Комплект 860000065 EBS EB+ Gen3 2S/2M	Кол-во, шт.
1	334085111	Головка соединительная с фильтром желтая	1
2	334086101	Головка соединительная с фильтром красная	1
3	823008001	Электронный блок управления EBS EB+ Gen3 2S/2M с функцией стабилизации, функцией записи эксплуатационных характеристик (ODR), клапаном защиты от избыточного давления на тормозные механизмы.	1
4	814003102	Кабель питания ISO 7638, 12 метров	1
5	814004401	Удлинитель кабеля датчика, 3 метра	2
6	352067101	Кран управления тормозами прицепа TrCM с клапаном защиты тормозной магистрали, портами вывода на дополнительные пневматические устройства (пневмоподвеску), функцией аварийного торможения при обрыве питающей магистрали.	1
7	028042409	Нагрузочная таблица	1
8	028526209	Информационная таблица EBS EB+	1

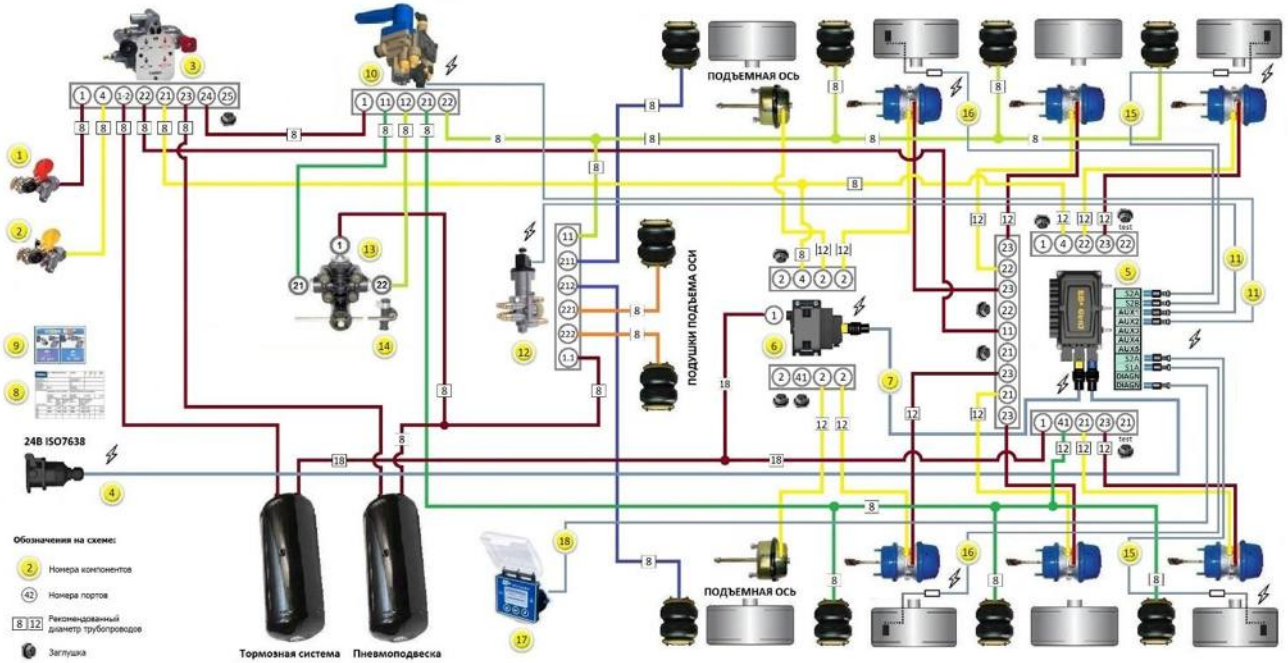
№ на схеме	Артикул	Дополнительные компоненты системы тормозов и подвески	Кол-во, шт.
9	815030001	Электронный датчик уровня пола	1
10	612025001	Упругий элемент крана уровня пола (крепление к оси)	1
11	003575709	Тяга крана уровня пола	1
12	814012241	Кабель подключения дополнительных устройств DIN72585, 5 метров	1
13	814030001	Диагностический кабель, 6,5 метров	1

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

Пример 2. Схема электронной тормозной системы EBS EB+ Gen3 4S/3M для четырехосного полуприцепа с одной подъемной осью на пневматической подвеске с краном управления высотой платформы COLAS+, краном подъема оси ILAS-E и устройством отображения информации Info Centre 2 («Инфо Центр 2»)



№ на схеме	Артикул	Комплект 860 000 324 EBS EB+ Premium 4S/3M	Кол-во, шт.
1	334086101	Головка соединительная с фильтром красная (питание)	1
2	334085111	Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	1
3	352067101	TrCM (Блок управления тормозами прицепа)	1
4	814003102	Кабель питания ISO7638 (Розетка), 12 метров	1
5	823034001	Блок EBS Premuim с функцией стабилизации (Основной блок - Мастер)	1
6	810023001	Блок 1М, для 3М системы EBS (Подчиненный блок)	1
7	814041051	Кабель питания между блоками (Мастер-Подчиненный), 8 метров	1
8	028042409	Нагрузочная табличка	1
9	028526209	Информационная табличка "EB+ Haldex"	1

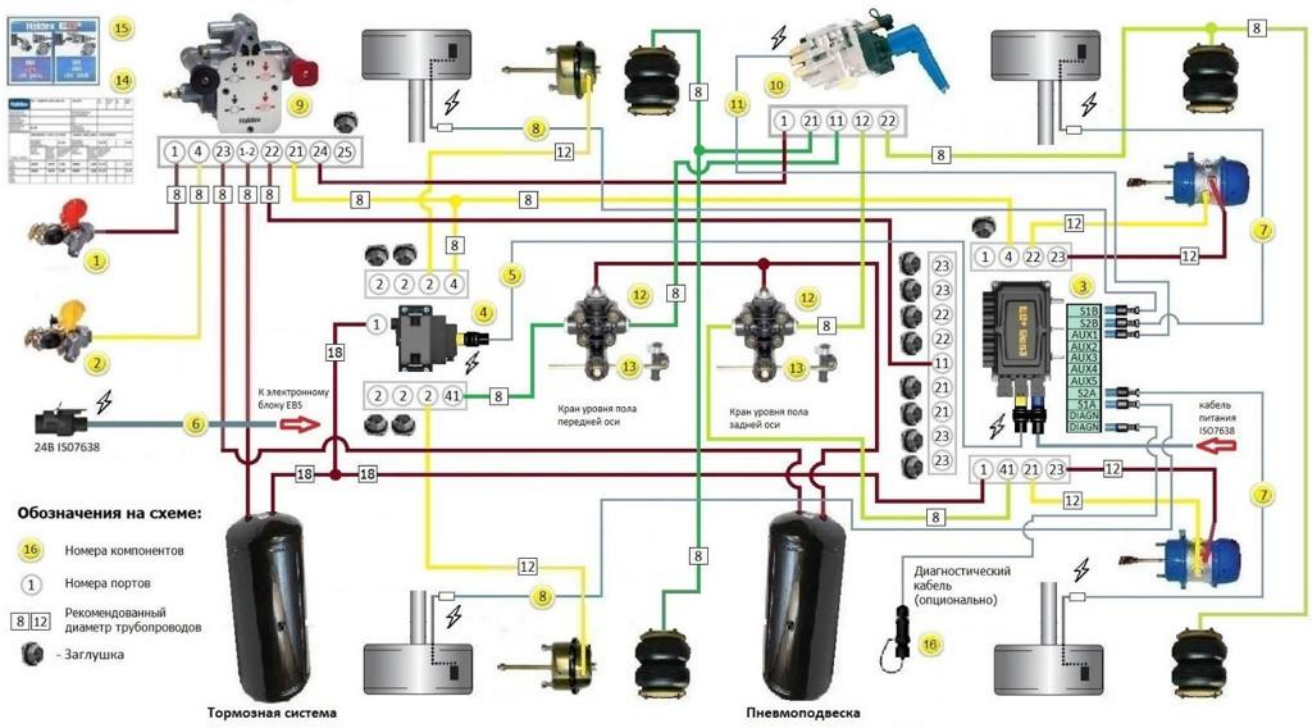
№ на схеме	Артикул	Дополнительные компоненты системы тормозов и подвески	Кол-во, шт.
10	338071101	Кран ручного управления высотой платформы COLAS+	1
11	814012241	Кабель питания дополнительных устройств DIN72585, 5 метров	2
12	352080011	Кран подъема оси ILAS -E	1
13	612035071	Кран уровня пола с тягой	1
14	612025001	Упругий элемент крана уровня пола (крепление к оси)	1
15	814004401	Удлинитель кабеля датчика, 3 метра	2
16	814004411	Удлинитель кабеля датчика, 6 метров	2
17	815041001	Инфо Центр 2 (Смартборд)	1
18	814037001	Кабель "блок EBS - инфоцентр", 6,5 метра	1

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

Пример 3. Схема электронной тормозной системы EBS EB+ Gen3 4S/3M для полного дышлового двухосного прицепа на пневматической подвеске с краном управления высотой платформы COLAS+.



№ на схеме	Артикул	Комплект EBS EB+ Premium 4S/3M для полного дышлового прицепа на пневматической подвеске	Кол-во, шт.
1	334 086 101	Головка соединительная с фильтром красная (питание)	1
2	334 085 111	Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	1
3	823 034 001	Блок EBS Premuim с функцией стабилизации (Основной блок - Мастер)	1
4	810 023 001	Блок 1М, для 3М системы EBS (Подчиненный блок)	1
5	814 041 051	Кабель питания между блоками (Мастер-Подчиненный), 8 метров	1
6	814 004 112	Кабель питания ISO7638 (Тип "Вилка"), 12 метров	1
7	814 004 411	Удлинитель кабеля датчика, 6 метров	2
8	814 004 451	Удлинитель кабеля датчика, 8 метров	2
9	352 067 101	TrCM (Блок управления тормозами прицепа)	1
10	338 071 101	Кран подъема/опускания платформы COLAS+	1
11	814 012 241	Кабель подключения дополнительных устройств DIN72585, 5 метров	1
12	612 035 071	Кран уровня пола с тягой	2
13	612 025 001	Упругий элемент тяги уровня пола	2
14	028 042 409	Нагрузочная табличка	1
15	028 526 209	Информационная табличка "EB+ Haldex"	1

№ на схеме	Артикул	Дополнительные рекомендуемые компоненты системы тормозов и подвески	Кол-во, шт.
16	814 030 001	Диагностический кабель, 6,5 метров	1

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

КОМПЛЕКТЫ АНТИБЛОКИРОВОЧНОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ (ABS)

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ КОМПЛЕКТА АНТИБЛОКИРОВОЧНОЙ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ (ABS)

Тип	ПОЛУПРИЦЕП / ЦЕНТРАЛЬНО-ОСЕВОЙ ПРИЦЕП	ПОЛНЫЙ ПРИЦЕП	АВТОМОБИЛЬ / АВТОБУС
Подвеска	ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ / МЕХАНИЧЕСКАЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ / МЕХАНИЧЕСКАЯ	ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ / МЕХАНИЧЕСКАЯ
Конфигурация	2S/2M 1 – 3 ОСИ	4S/3M 2 – 3 ОСИ	4S/4M 2 – 4 ОСИ
Комплекты	860000309 393366001 393367001	860000093 393365001	860000050
	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ		

- Состав комплектов и рекомендованные дополнительные компоненты представлены в описании
- Если ни один из представленных стандартных комплектов не соответствует требованиям Вашего технического задания, специалисты ООО НПФ «ПромТехноСервис» помогут найти оптимальное решение
- Внимание! Уточняйте наличие колесных датчиков АБС в осях! Колесные датчики АБС не входят в комплекты и могут быть предложены дополнительно.
- Фитинги, пневматические трубопроводы, ресиверы и другие компоненты могут быть предложены дополнительно.

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

860000309 Комплект тормозной системы с АБС U-ABS 2S/2M

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
364564001 U-ABS Блок с модуляторами	Полуприцепы и центрально-осевые прицепы; 1 - 3 оси; пневматическая подвеска.	612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой
814004401 Удлинитель кабеля датчика АБС, 3 метра (2 штуки)		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
364510001 Кабель питания ISO7638, 12 метров (тип «розетка»)		814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
334086101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)		602005001 Регулятор тормозных сил пневматический
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
334085111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)	Полуприцепы и центрально-осевые прицепы; 1 - 3 оси; механическая подвеска.	814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM		601013011 Регулятор тормозных сил механический
350036211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

393366001 Базовый комплект 2S/2M АБС U-ABS 2S/2M для полуприцепов

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
364564001 U-ABS Блок с модуляторами	Полуприцепы и центрально-осевые прицепы; 1 - 3 оси; пневматическая подвеска.	612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой
814004401 Удлинитель кабеля датчика АБС, 3 метра (2 штуки)		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
364510001 Кабель питания ISO7638, 12 метров (тип «розетка»)		602005001 Регулятор тормозных сил пневматический
814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра		334086101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)
		334085111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)
		350036211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном
		352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
	Полуприцепы и центрально-осевые прицепы; 1 - 3 оси; механическая подвеска.	601013011 Регулятор тормозных сил механический
		352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM
		334086101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)
		334085111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)
		350036211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

393367001 Базовый комплект 2S/2M АБС U-ABS 2S/2M для полных прицепов

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
364564001 U-ABS Блок с модуляторами	Полные прицепы и центрально-осевые прицепы; 1-2 оси; пневматическая подвеска.	612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой
814004401 Удлинитель кабеля датчика АБС, 3 метра (2 штуки)		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
814004112 Кабель питания ISO7638, 12 метров (тип «вилка»)		602005001 Регулятор тормозных сил пневматический
814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра		334086101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)
		334085111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)
		350036211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном
		352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
	Полные прицепы и центрально-осевые прицепы; 1-2 оси; механическая подвеска.	601013011 Регулятор тормозных сил механический
		352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM
		334086101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)
		334085111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)
		350036211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС

Примечание: применение на полных прицепах требует наличия двух осей с колесными датчиками АБС и расширением конфигурации до 4S/2M. В этом случае к комплекту требуется добавить 2 кабеля-удлинителя датчиков необходимой длины (см. «Компоненты электронно-пневматических систем»).

ВНИМАНИЕ! Длина пневматических трубопроводов от блока АБС до тормозных механизмов не должна превышать 3 метра!

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

860000093 Комплект тормозной системы с АБС U-ABS 4S/3M

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
364564001 U-ABS Блок с модуляторами	Полные прицепы; 2 - 3 оси; пневматическая подвеска.	612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой
364105121 Модулятор АБС (Подчиненный)		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
364572061 Кабель между блоками АБС, 14 метров		602005001 Регулятор тормозных сил пневматический
814004102 Кабель питания ISO7638, 9 метров (тип «вилка»)		357012031 Клапан ограничения давления
814004401 Удлинитель кабеля датчика АБС, 3 метра (2 штуки)		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
814004411 Удлинитель кабеля датчика АБС, 6 метров (2 штуки)		
334086101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)		
334085111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)	Полные прицепы; 2 - 3 оси; механическая подвеска.	601013011 Регулятор тормозных сил механический
352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM		357012031 Клапан ограничения давления
350037211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
814030011 Разъем диагностический с кабелем, 2,5 метра		

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

393365001 Базовый комплект 4S/3M АБС U-ABS 4S/3M для полных прицепов

Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
364564001 U-ABS Блок с модуляторами	Полные прицепы; 2 - 3 оси; пневматическая подвеска.	612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой
364105121 Модулятор АБС (Подчиненный)		612025001 Упругий элемент крана уровня пола
364572051 Кабель между блоками АБС, 10 метров		602005001 Регулятор тормозных сил пневматический
814004112 Кабель питания ISO7638, 12 метров (тип «вилка»)		334085101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)
814004471 Удлинитель кабеля датчика АБС, 4 метра (2 штуки)		334086111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)
814004431 Удлинитель кабеля датчика АБС, 10 метров (2 штуки)		350036211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном
		352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM
		814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС
	Полные прицепы; 2 - 3 оси; механическая подвеска.	601013011 Регулятор тормозных сил механический
		352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM
		334085101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)
		334086111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)
		350036211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном
		814030001 Разъем диагностический с кабелем, 6,5 метра
		950364503 Комплект углового колесного датчика АБС

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

860000050 Система АБС U-ABS 4S/4M для грузовых автомобилей и автобусов

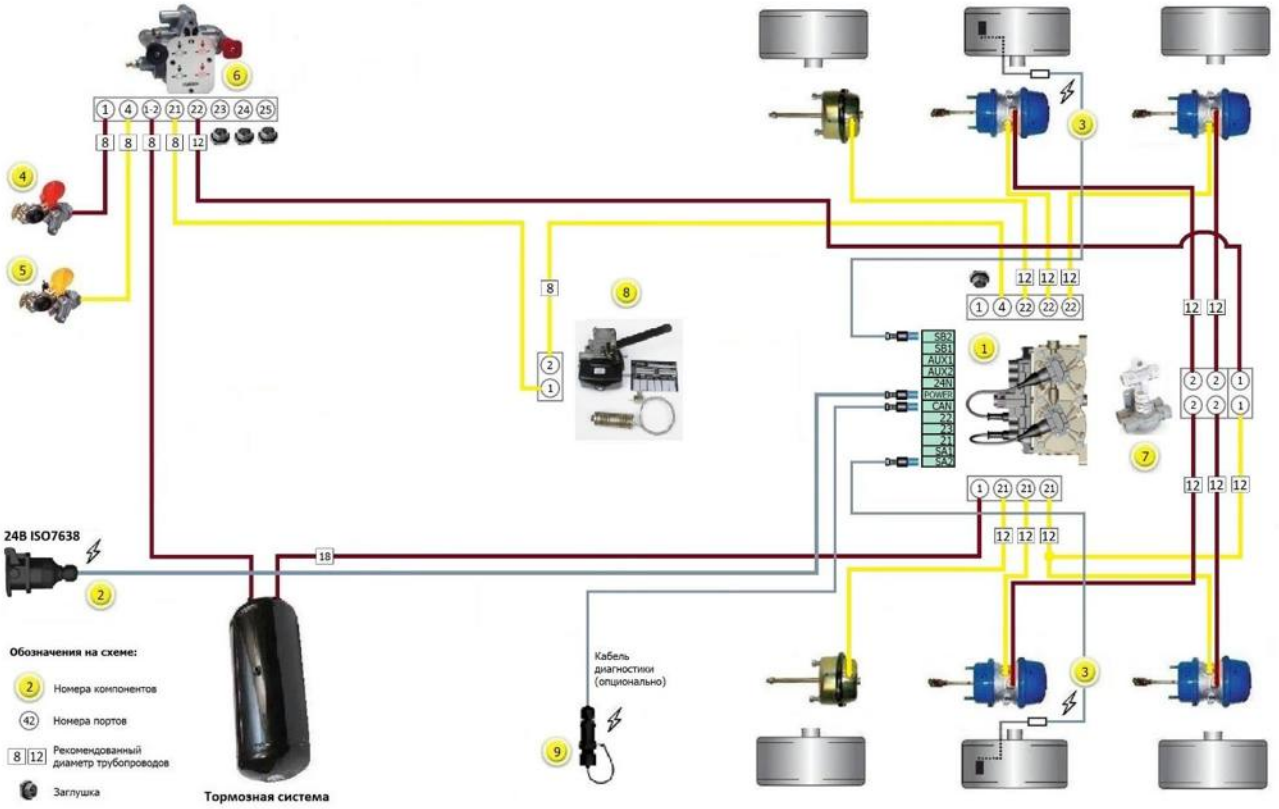
Состав комплекта	Область применения	Дополнительно (не включено в комплект)
364545001 Блок управление АБС	Грузовые автомобили и автобусы с пневматической тормозной системой.	53215-3724017-10 Жгут проводов цепи АБС кабинный (жгут питания)
950364503 Комплект углового колесного датчика АБС, 4 штуки		6520-3538045-41 Жгут кабелей датчиков и модуляторов АБС (жгут управления)
364546001 Модулятор АБС, 4 штуки		

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

Пример 1. Схема тормозной системы с АБС U-ABS 2S/2M для трехосного полуприцепа на рессорной подвеске.



№ на схеме	Артикул	Комплект 860 000 309 U-ABS 2S/2M	Кол-во, шт.
1	364564001	Электронный блок управления с модуляторами U-ABS	1
2	364510001	Кабель питания, 12 метров, розетка	1
3	814004401	Кабель-удлинитель датчика АБС, 3 метра	2
4	334086101	Головка соединительная с фильтром красная	1
5	334085111	Головка соединительная с фильтром желтая	1
6	352067101	Блок управления тормозами прицепа TrCM	1
7	350036211	Клапан быстрого растормаживания	1

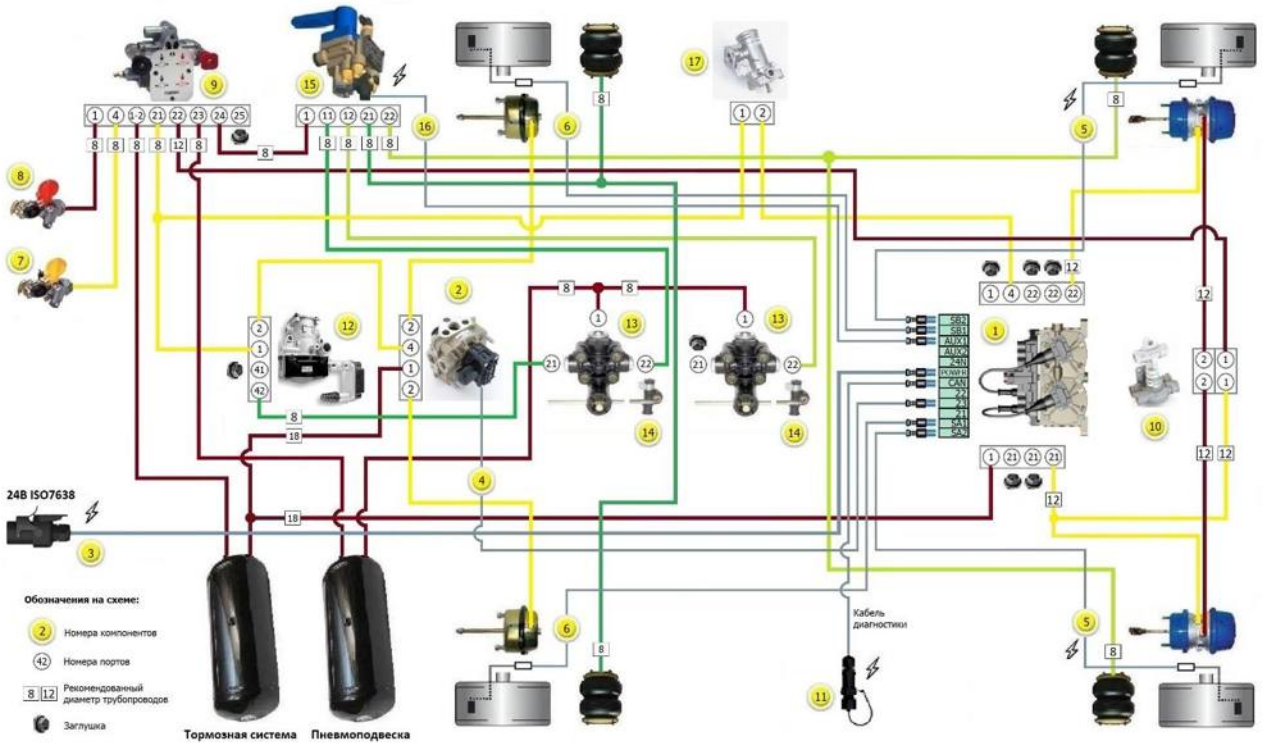
№ на схеме	Артикул	Дополнительные компоненты системы тормозов	Кол-во, шт.
8	601013011	Регулятор тормозных сил механический	1
9	814030001	Кабель диагностический 6,5 м	1

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

Пример 2. Схема тормозной системы с АБС U-ABS 4S/3M для двухосного полного прицепа на пневматической подвеске с краном управления высотой платформы COLAS+.



№ на схеме	Артикул	Комплект системы АБС U-ABS 4S/3M 860 000 093	Кол-во, шт.
1	364564001	U-ABS Блок управления АБС с модуляторами (Основной)	1
2	364105121	U-ABS Модулятор АБС (Подчиненный)	1
3	814004102	Кабель питания ISO7638, 9 м (Тип "Вилка")	1
4	364572061	Кабель "Основной блок-подчиненный блок", 14 м	1
5	814004401	Кабель датчика АБС, 3 м	2
6	814004411	Кабель датчика АБС, 6 м	2
7	334085111	Головка соединительная с фильтром желтая (управление)	1
8	334086101	Головка соединительная с фильтром красная (питание)	1
9	352067101	Блок управления тормозами прицепа TrCM	1
10	350037211	Клапан быстрого растормаживания	1
11	814030011	Кабель диагностический, 2,5 м	1

№ на схеме	Артикул	Дополнительные компоненты системы тормозов и подвески	Кол-во, шт.
12	602005001	Регулятор тормозных сил пневматический	1
13	612035071	Кран уровня пола с тягой	2
14	612025001	Упругий элемент крана уровня пола	2
15	338071101	Кран ручного управления высотой платформы COLAS+	1
16	814012241	Кабель питания дополнительных устройств DIN72585, 5 метров	1
17	357012031	Клапан ограничения давления (предустановлен на 5 бар)	1

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

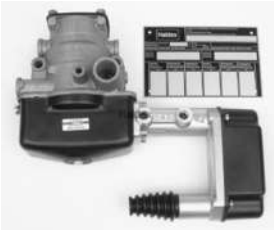
КОМПОНЕНТЫ ЭЛЕКТРОННО-ПНЕВМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

602005001 Регулятор тормозных сил пневматический



Описание	Технические характеристики
Пневматический автоматический регулятор тормозных сил (РТС) – кран с пневматическим управлением, устанавливается на транспортных средствах (автомобили, прицепы) с пневматической тормозной системой и пневматической подвеской. Тормозное давление в пневматической тормозной системе, а вместе с этим и тормозное усилие, регулируется в соответствии с состоянием статической нагрузки конкретного транспортного средства (ТС).	Рабочее давление: 10 бар Рабочая температура: - 40°C … + 80°C Порты: 1 = Вход, M16x1.5 2 = Выход, M16x1.5 41 = Контрольное соединение 1, M12x1.5 42 = Контрольное соединение 2, M12x1.5

601013011 Регулятор тормозных сил механический

Описание	Технические характеристики
Механический автоматический регулятор тормозных сил (РТС) – кран с механическим управлением, устанавливается на транспортных средствах (автомобили, прицепы) с пневматической тормозной системой и механической (рессорной) подвеской. Тормозное давление в пневматической тормозной системе, а вместе с этим и тормозное усилие, регулируется в соответствии с состоянием статической нагрузки конкретного транспортного средства (ТС).	Рабочее давление: 10 бар Рабочая температура: - 40°C … + 80°C Порты: 1 = Вход, M16x1.5 2 = Выход, M16x1.5

612035071 Кран уровня пола с горизонтальной тягой 003575709

Описание	Технические характеристики
Кран уровня пола используется в качестве устройства контроля объема сжатого воздуха в пневматических подушках на транспортных средствах с пневматической подвеской. Также, в зависимости от исполнения, с помощью контроля положения горизонтальной тяги возможны дополнительные функции, такие как «два транспортных положения». Примечание: упругий элемент крана уровня пола 612025001 для крепления вертикальной тяги к оси транспортного средства заказывается отдельно. В качестве вертикальной тяги использовать пруток диаметром 6 мм.	Рабочее давление: 13 бар Допустимое давление в подушках: 20 бар Рабочая температура: - 45°C ... + 85°C Рабочий диапазон (накачка – сброс): 45° Рабочая сторона: левая и правая Мертвый угол на 7-8 бар: 2° Назначение портов: 1 = Вход, фитинг по трубку 8 мм 2 = Выход, фитинг под трубку 8 мм 3 = сброс При повороте тяги крана на 180° сохраняются те же функции, что и в изначальном положении, в пределах допуска 3,5 °

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

338071101 Кран управления высотой платформы COLAS+

Описание	Технические характеристики
COLAS+ − кран подъема и опускания платформы, имеющий очень широкий диапазон функций: функция «Dead man» - автоматический возврат ручки при отпускании в начальное положение; функция «Roll on – Roll off (RoRo)» - подъем / опускание в непрерывном режиме; функция «Reset to Ride height (RtR)» - возврат в транспортное положение при начале движения. Кран универсален и может применяться вместе с системами ABS и EBS HALDEX и других производителей	Рабочее давление: 8,5 бар Рабочая температура: - 40°C … + 80°C Порты: 1 = Вход питания, фитинг под трубку 8 мм 11 = Вход от крана уровня пола, фитинг под трубку 8 мм 21 = Выход к подушкам, фитинг под трубку 8 мм 3 = Сброс Электромагнитный клапан: Допустимое время работы: 10 с Напряжение: 24В +7/-8 Ток/мощность: 150мА / 3.5Вт Защита: DIN 40050-IP 6K 9K Разъем подключения: байонет DIN 72585

352080011 Кран подъема оси ILAS-E

Описание	Технические характеристики
ILAS-E используется для подъема и опускания подъемной оси с помощью сжатого воздуха системы пневматической подвески, по электрическому сигналу. В системах EBS EB+ для обеспечения автоматического срабатывания ILAS-E используется электрический сигнал, зависящий от нагрузки на подвеску транспортного средства. Кран универсален и может применяться вместе с системами EBS HALDEX и других производителей.	Рабочее давление: 8,5 бар Давление переключения: 4,5+0,5 бар Рабочая температура: - 40°C … + 80°C Порты: 1 = Вход питания, фитинг под трубку 8 мм 11 = Вход от крана уровня пола, фитинг под трубку 8 мм 21 = Выход к подушкам, фитинг под трубку 8 мм 3 = Сброс Электромагнитный клапан: Напряжение: 24В +7/-8 Ток/мощность: 100мА / 2.5Вт Защита: DIN 40050-IP 6K 9K Разъем подключения: байонет DIN 72585

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

352067101 Кран управления тормозами прицепа TrCM

Описание	Технические характеристики
TrCM – кран управления двухконтурной тормозной системой прицепа, парковкой и транспортировкой прицепа, со встроенным клапаном аварийного торможения рабочей тормозной системой, защитным клапаном дополнительных устройств (например, пневматической подвески). Кран представляет собой воздухораспределитель с пневматическими выходами на рабочую и парковочную тормозные системы, питание пневматической подвески, клапан контрольного вывода и другие дополнительные пневматические устройства. Кран универсален и может применяться на прицепах как с пневматической, так и рессорной подвеской, с системами ABS и EBS HALDEX и других производителей.	Рабочее давление: 10 бар Рабочая температура: - 40°C …+ 70°C Защитный клапан: DIN 74279-C 6-22 Давление открытия: 6.2 bar Давление закрытия: 5.2 bar Порты: 1 = Вход питания, M22x1,5 1-2 = Ресивер, M16x1,5 3 = Сброс воздуха 4 = Вход управления, M16x1,5 21 = Выход на камеры, M16x1,5 22 = Выход на парковочный тормоз (на энергоаккумулятор), M16x1,5 23, 24 = Выходы на дополнительные устройства, M16x1,5 25 = Выход на дополнительные устройства, M12x1

350036211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном

Описание	Технические характеристики
Клапан быстрого растормаживания служит для сокращения времени растормаживания длинных управляющих магистралей или тормозных магистралей, тормозных цилиндров и тормозных камер. В тормозных системах с АБС клапан также применяться для обеспечения сохранения функции АБС при аварийном торможении (при потере давления в питающей магистрали).	Рабочее давление: 10 бар Рабочая температура: - 40°C … + 80°C Порты: 1 = Вход питания, 2 x M22x1,5 2 = Выход, 4 x M16x1,5

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

350037211 Клапан быстрого растормаживания с двухмагистральным клапаном

Описание	Технические характеристики
Клапан быстрого растормаживания служит для сокращения времени растормаживания длинных управляющих магистралей или тормозных магистралей, тормозных цилиндров и тормозных камер. В тормозных системах с АБС клапан также применяться для обеспечения сохранения функции АБС при аварийном торможении (при потере давления в питающей магистрали)	Рабочее давление: 10 бар Рабочая температура: - 40°C … + 80°C Порты: 1 = Вход питания, 2 x M22x1,5 2 = Выход, 2 x M16x1,5

357012031 Клапан ограничения давления

Описание	Технические характеристики
Клапан ограничения давления предназначен для уменьшения давления в тормозных камерах оси, не контролируемой РТС, с целью исключения блокировки колес при экстренном торможении.	Рабочее давление: 12 бар Рабочая температура: - 40°C … + 80°C Диапазон настройки: 0 … 8,5 бар Предустановленное давление: 5 бар Порты: 1 = Вход питания, M22x1,5 2 = Выход, M22x1,5

334085111 Головка соединительная с фильтром, желтая (управление)

Описание	Технические характеристики
Головка соединительная служит для подключения тормозной управляющей магистрали прицепа к соответствующей магистрали тягача.	Рабочее давление: 10 бар Рабочая температура: - 40°C …+ 80°C Порты: 2 = Выход, M16x1,5

334086101 Головка соединительная с фильтром, красная (питание)

Описание	Технические характеристики
Головка соединительная служит для подключения тормозной питающей магистрали прицепа к соответствующей магистрали тягача.	Рабочее давление: 10 бар Рабочая температура: - 40°C …+ 80°C Порты: 2 = Выход, M16x1,5

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

815031001 Кнопка принудительного подъема / опускания оси с кабелей 7 метров

Описание	Технические характеристики
Кнопка служит для принудительного дистанционного управления краном подъема / опускания оси ILAS-E.	Длина кабеля: 7 метров

8140300XX Разъем диагностический с кабелем

Описание	Технические характеристики
Разъем предназначен для подключения диагностического оборудования. Устанавливается на борту транспортного средства в зоне свободного доступа.	814030001: длина 6,5 метров 814030011: длина 2,5 метров

8140044XX Удлинитель кабеля датчика.

Описание	Технические характеристики
Удлинитель кабеля датчика служит для подключения колесного датчика АБС к блоку АБС / EBS. Длина кабеля подбирается в зависимости от удаленности датчика от блока и геометрии прокладки.	814004401: длина 3 метра 814004471: длина 4 метра 814004411: длина 6 метров 814004451: длина 8 метров 814004431: длина 10 метров

8140122XX Кабель подключения дополнительных устройств

Описание	Технические характеристики
Кабель подключения дополнительных устройств служит для управления кранами COLAS+ и ILAS-E посредством электрических сигналов электронных блоков АБС / EBS, так же получения сигналов от электронных датчиков уровня пола.	814012251: длина 3 метра 814012241: длина 5 метров 814012201: длина 7 метров Разъем подключения: байонет DIN 72585

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

814037001 Кабель для «Инфо Центр 2»

Описание	Технические характеристики
Кабель подключения «Инфо Центр 2» к электронному блоку управления EBS EB+ Gen3.	Длина кабеля: 6,5 метров

815030001 Электронный датчик уровня пола

Описание	Техническая характеристика
Электронный датчик уровня пола предназначен для определения степени загрузки транспортного средства с механической (рессорной) подвеской. Примечание: горизонтальная тяга 003575709 и упругий элемент крана уровня пола 612025001 для крепления вертикальной тяги к оси транспортного средства заказываются отдельно. В качестве вертикальной тяги использовать пруток диаметром 6 мм.	Разъем подключения: байонет DIN 72585

950364503 Комплект углового колесного датчика АБС

Описание	Технические характеристики
Колесный датчик АБС предназначен для получения и передачи сигнала скорости вращения колеса в электронный блок АБС / EBS. Комплект включает: датчик, втулка, смазка.	Длина стакана датчика: 40 мм Длина кабеля датчика: 500 мм Сопротивление: 1 … 2,4 кОм

950364506 Комплект прямого колесного датчика АБС

Описание	Технические характеристики
Колесный датчик АБС предназначен для получения и передачи сигнала скорости вращения колеса в электронный блок АБС / EBS. Комплект включает: датчик, втулка, смазка.	Длина стакана датчика: 57 мм Длина кабеля датчика: 500 мм Сопротивление: 1 … 2,4 кОм

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

815041001 / 815046001-ADR Инфо Центр 2 (Смартборд)

Описание	Технические характеристики
Инфо Центр 2 – это устройство отображения информации, которое устанавливается на боковой части рамы прицепа / полуприцепа. Инфо Центр 2 предназначен для отображения данных одометра, диагностических кодов ошибок, нагрузки на ось и другой информации, доступной для считывания из блока управления электронной тормозной системы EBS.	Питание устройства: - от ЭБУ EBS - от встроенной батареи (версия ADR без встроенной батареи)

815022001 Датчик давления внешний

Описание	Технические характеристики
Датчик давления служит для передачи данных о давлении сжатого воздуха в любой части пневматической системы в электронный блок EBS.	Резьба: M16x1,5

8140015XX Кабель датчика давления

Описание	Технические характеристики
Кабель датчик давления необходим для подключения внешнего датчика давления к электронному блоку EBS.	814001562: длина 26 метров 814001532: длина 3 метра

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

360017001 Клапан электромагнитный, нормально закрытый

Описание	Технические характеристики
Клапан электромагнитный предназначен для открытия/перекрытия подачи воздуха в пневматической магистрали транспортного средства по электрическому сигналу. Пример: управление блокировкой пневматических замков подруливающих осей полуприцепа-трала по сигналу электронного блока EBS.	Тип: 3/2-ходовой клапан, нормально закрытый Напряжение: 24В Рабочее давление: 10 бар Порты: 1 = Вход питания M12x1,5; 2 = Выход M12x1,5 Разъем подключения: байонет DIN 72585

360018001 Клапан электромагнитный, нормально открытый

Описание	Технические характеристики
Жгут кабелей датчиков и модуляторов АБС предназначен для подключения колесных датчиков и модуляторов АБС автомобиля / автобуса к электронному блоку АБС, расположенному в кабине.	Тип: 3/2-ходовой клапан, нормально открытый Напряжение: 24В Рабочее давление: 10 бар Порты: 1 = Вход питания M12x1,5; 2 = Выход M12x1,5 Разъем подключения: байонет DIN 72585

315016001 Клапан сброса конденсата автоматический

Описание	Технические характеристики
Автоматический клапан сброса конденсата встраиваться в порт ресивера и предназначен для удаления конденсата, накопленного в воздушном ресивере в автоматическом режиме. Принцип работы клапана построен на перепаде давлений, то есть сброс конденсата производиться каждый раз, когда производиться торможение и давление в ресивере падает. Это позволяет не накапливать влагу в ресивере и, соответственно, во всей пневматической системе.	Рабочее давление: 20 бар Рабочая температура: - 40°С …+ 80°С Давления срабатывание: 0,2 бар при давлении 8 бар Резьба: M22x1,5 Момент затяжки: 40-50 Нм Объем выхода конденсата: 0,5 куб. см.

ПромТехноСервис

ООО НПФ «ПромТехноСервис» www.haldex-pts.ru
+7 (800) 234-75-52 – бесплатный звонок по России
+7 (987) 277-22-90 – WhatsApp, Viber
+7 (8552) 34-75-52 office@npfpromts.ru

Haldex

Роторы (импульсные кольца) АБС

Описание	Технические характеристики
Ротор датчика АБС напрессовывается на ступицу колеса и служит для возбуждения электрического сигнала датчика АБС. При вращении колеса в обмотке датчика наводится переменная ЕДС, создающая переменное напряжение, частота которого пропорциональна частоте вращения колеса.	Ротор датчика АБС 53205-3541120 (внутренний d = 163,5 мм, наружный d = 176 мм)
	Ротор датчика АБС 53205-3541121 (внутренний d = 178 мм, наружный d = 194 мм)
	Ротор датчика АБС 6520-3541120 (внутренний d = 144 мм, наружный d = 160,5 мм)
	Ротор датчика АБС 6520-3541121 (внутренний d = 177,5 мм, наружный d = 198 мм)

0318914610 Держатель (кронштейн) датчика АБС

Описание	Технические характеристики
Держатель датчика АБС (для тормозных механизмов барабанного типа) служит для установки датчика АБС в колесном узле.	Материал: алюминий Вес: 0,06 кг.

53215-3724017-10 Жгут проводов цепи АБС кабинный (питание)

Описание	Технические характеристики
Жгут проводов цепи АБС кабинный предназначен для подключения электронного блока АБС автомобиля / автобуса к цепи питания, лампе и клавише диагностики.	Напряжение: 24В Применение: с комплектом 860000050 для грузовых автомобилей

6520-3538045-41 Жгут кабелей датчиков и модуляторов АБС (управление)

Описание	Технические характеристики
Жгут кабелей датчиков и модуляторов АБС предназначен для подключения колесных датчиков и модуляторов АБС автомобиля / автобуса к электронному блоку АБС, расположенному в кабине.	Напряжение: 24В Применение: с комплектом 860000050 для грузовых автомобилей