



HYDRECO

HYDRAULIC SOLUTIONS PROVIDER

Рукоятки систем управления МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ



Рукоятки и переключатели

Рукоятки и рычаги переключения, представленные в настоящем каталоге, подходят для широкого спектра клапанов управления компании Hydresco Hydraulics, а также могут использоваться отдельно для любых других типов продукции.

Применяемые материалы при изготовлении рукояток предназначены как для использования на открытом воздухе, так и для работы в закрытых помещениях, устойчивы к воздействию ультрафиолета.

Стандартный эргономичный рычаг управления может быть оснащен различными микровыключателями и нажимными кнопками, электрическая проводка проходит внутри рукоятки. Рукоятка – джойстик может иметь конфигурацию для правостороннего и левостороннего управления

Преимущества

- Широкий ассортимент рукояток под индивидуальные параметры управления
- Большой выбор прямых рычагов с микропереключателями для двухосевого управления
- Большой выбор вариантов рычагов управления выдержанных в определенном стиле
- Большой выбор вариантов микропереключателей и нажимных кнопок
- Используются с комплектующими производства Hydresco Hydraulics, но могут использоваться с гидравлическими компонентами других производителей.
- Могут изготавливаться по индивидуальным требованиям заказчика
- Различные варианты изготовления для правостороннего и левостороннего управления
- Устойчивые к воздействию внешней среды
- Высокое качество и долговечность.

Компания Hydresco Hydraulics сохраняет за собой право в любое время изменять информацию и данные, содержащиеся в настоящем каталоге.

Ручки и рукоятки Маркировка моделей ручек и рукояток

К - СЕРИЯ ДЛЯ РУЧЕК

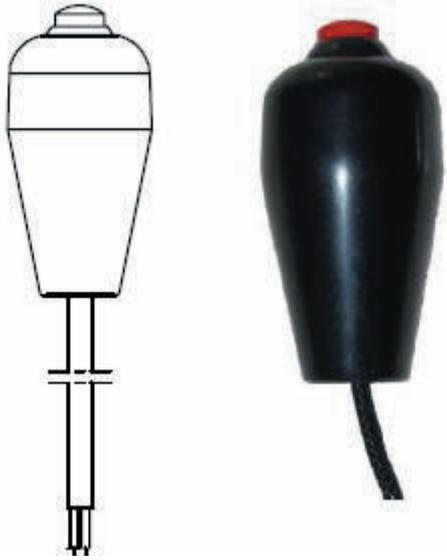
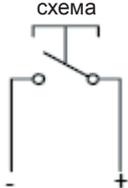
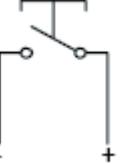
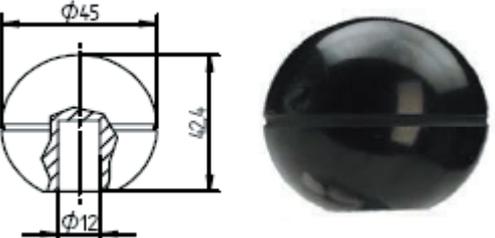
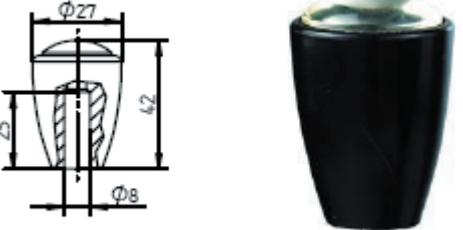
смотрите страницу 3

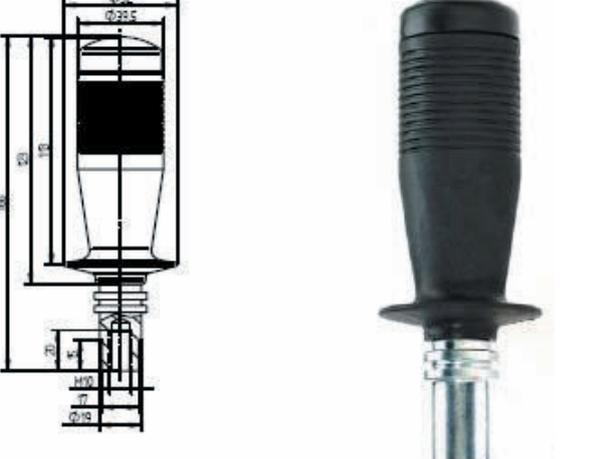
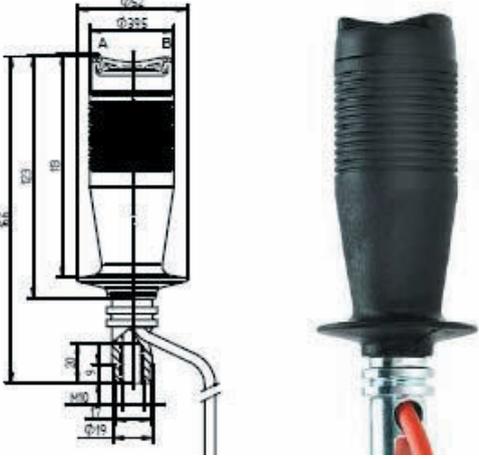
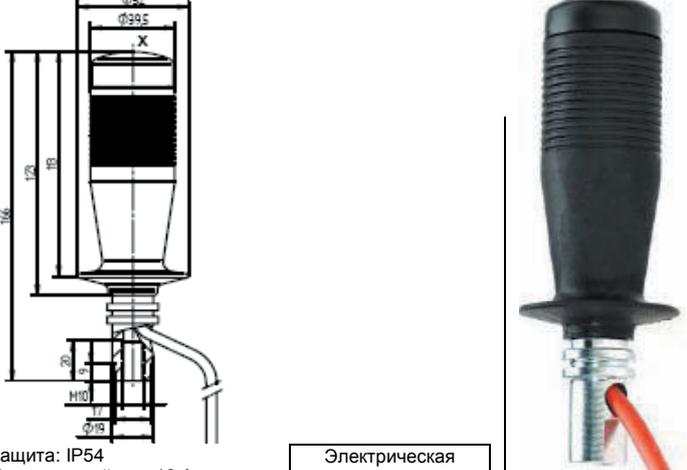
- KB** = Дуропластовая ручка
- KC** = Технополимерная ручка
- KD** = Дуропластовая ручка с микровыключателем
- KK** = Ручка с резиновой полусферой
- KL** = Ручка с прозрачной полусферой
- KP** = Сферическая ручка
- KW** = Ручка с микровыключателем

S - СЕРИЯ ДЛЯ РУКОЯТОК

смотрите страницу 4

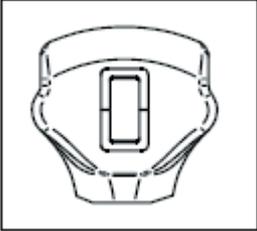
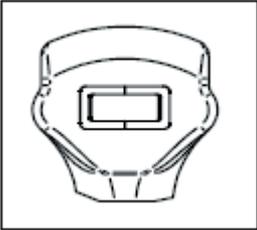
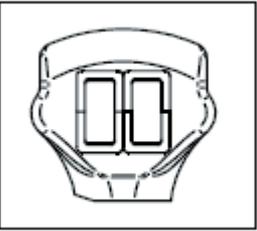
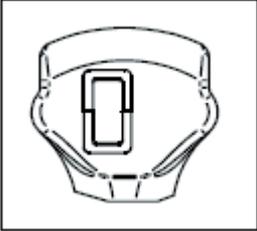
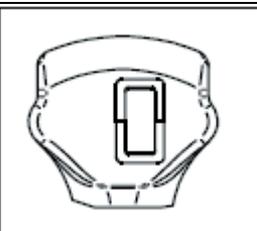
- SA** = Рукоятка без электрического микровыключателя
- SX** = Рукоятка с электрическим микровыключателем
- SS** = Рукоятка с электрическим микровыключателем сверху и резиновой защитной крышкой
- SD** = Рукоятка с одним микровыключателем сверху и одним сбоку
- SY** = Рукоятка с трехпозиционным переключателем сверху

<p>KB Дуропластовая ручка</p> 	<p>KD Дуропластовая ручка с микровыключателем</p>  <p>Защита: IP64 Номинальный ток: 1 А Напряжение на входе: 30 В постоянное напряжение Срок службы электрических комплектующих: 10⁶ циклов</p> <p>Электрическая схема</p>  <p>Монтажные размеры как для кнопки KB</p>
<p>КС Технополимерная ручка</p> 	<p>KW Ручка с микровыключателем</p>  <p>Электрическая схема</p> 
<p>КР Сферическая ручка</p> 	<p>Защита: IP64 Номинальный ток: 1 А Напряжение на входе: 30 В постоянное напряжение Срок службы электрических комплектующих: 10⁶ циклов</p> <p>Монтажные размеры как для кнопки KB</p>
<p>КК Ручка с резиновой полусферой</p> 	<p>Защита: IP64 Номинальный ток: 5 А Напряжение на входе: 250 В переменного тока Срок службы электрических комплектующих 10⁵ циклов</p> <p>Присоединительные размеры, см. ручку КК</p>
<p>КЛ Ручка с прозрачной полусферой</p> 	<p>Защита: IP64 Номинальный ток: 5 А Напряжение на входе: 250 В переменного тока Срок службы электрических комплектующих 10⁵ циклов</p> <p>Присоединительные размеры, см. ручку КК</p>

SA	Рукоятка без микровыключателя	SY	С одним 3-ех позиционным переключателем сверху
			
SX	Рукоятка с одним микровыключателем сверху	<p>Защита: IP54 Номинальный ток: 16 А Напряжение на входе: 250 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 10⁶ циклов</p> <p>Электрическая схема</p> 	
 <p>Защита: IP54 Номинальный ток: 16 А Напряжение на входе: 250 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 10⁶ циклов</p> <p>Электрическая схема</p> 		SD	С одним микровыключателем сверху и одним микровыключателем сбоку
 <p>Защита: IP54 Номинальный ток: 16 А Напряжение на входе: 250 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 10⁶ циклов</p> <p>Электрическая схема</p> 		 <p>Защита: IP54 Номинальный ток: 16 А на X, 1 А на D Напряжение на входе: 250 В пост. тока на X, 30 В пост. тока на D Срок службы электрических комплектующих: 10⁶ циклов</p> <p>Электрическая схема</p> 	
SS	Рукоятка с одним микровыключателем сверху и с резиновой защитной крышкой		

MFE	-	X	-	XXXXXX	-	XX	-	X	X	X	X	-	XX		
													3-ех позиционный переключатель	(смотрите страницы 7-8)	
													Если не требуется, то пропустить Узел крепления рукоятки	(смотрите страницу 11)	
													0	= стандартный прямой M10x1.5	
													1	= с наклоном 15° вперед	
													2	= с наклоном 15° вправо (для левосторонней рукоятки)	
													3	= с наклоном 15° влево (для правосторонней рукоятки)	
													4	= комбинированный с наклоном 15° вперед и 10° вправо (для левосторонней рукоятки)	
													5	= комбинированный с наклоном 15° вперед и 10° влево (для правосторонней рукоятки)	
													6	= с шарным соединением, регулируемый от 0° до 20° в любом направлении	
													Защитный чехол	(смотрите страницу 10)	
													0	= вариант без защитного чехла	
													R	= с круглым чехлом	
													S	= с квадратным чехлом	
													Выводы соединительных кабелей		
													0	отдельные проволочные выводы	
													2	с соединителем проводов (номер модели и изготовителя указывается в заказе)	
													Предохранительный триггер в поз. 7	(смотрите страницу 6,9)	
													X	= без предохранительного триггера	
													T	= со стандартным предохранительным триггером	
													TCAP	= с емкостным предохранительным триггером	
													Нажимная кнопка /микрпереключатель. Поз. 8 ÷ 17	(смотрите страницу 6,9)	
													Для каждой нажимной кнопки или микрпереключателя, укажите в коде модели цифры, соответствующие позиции кнопки, и требуемые цвета (См. Таблицу для поз. 1 ÷ 6) Пропустите те позиции, которые не требуются (т.е. 8R10G = красная нажимная кнопка /переключатель в положении 8 и зеленая нажимная кнопка /переключатель в положении 10) Примечание: Только тип С нажимной кнопки/микрпереключателя используется для позиций 13-14-15 Типы А и В нажимной кнопки не применяются в положении 8		
													Нажимная кнопка /микрпереключатель. Поз. 1 ÷ 6	(смотрите страницу 6,9)	
													В коде модели укажите букву, соответствующую нужному цвету для нажимной кнопки или переключателя, выбранную из следующего списка для положения кнопок от 1 до 6. Примечание: Тип С кнопки/переключателя не используется для поз. 1 и 4		
													X	= кнопочный переключатель отсутствует	
													B	= синий	
													G	= зеленый	
													R	= красный	
													Y	= желтый	
													W	= белый (используется только для типа С и Е)	
													L	= сигнальный диод	
													Варианты (типы) нажимной кнопки/микрпереключателя	(смотрите страницы 6,9)	
													A	= Пластиковая нажимная кнопка с микрпереключателем, рассчитанным на 3А при 30 В пост. тока	
													B	= Герметичная нажимная кнопка с микрпереключателем, рассчитанным на 3А при 30 В пост. тока	
													C	= Изоляционная(диэлектрическая) нажимная кнопка с микрпереключателем, рассчитанным на 0.4А при 30 В пост. тока	
													E	= Ремонтпригодная герметичная нажимная кнопка с микрпереключателем, рассчитанным на 3А при 30 В пост. тока	
													MFE	= Многофункциональная эргономическая рукоятка	

A	Пластиковая нажимная кнопка		
Защита: IP67 Номинальный ток: 3 А Входное напряжение 30 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 10 ⁶ циклов			
B	Герметичная нажимная кнопка		
Защита: IP67 Номинальный ток: 3 А Входное напряжение 30 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 10 ⁶ циклов			
C	Диэлектрическая нажимная кнопка		
Защита: IP67 Номинальный ток: 3 А Напряжение на входе 0,4 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 10 ⁶ циклов			
E	Ремонтопригодная герметичная нажимная кнопка		
Защита: IP67 Номинальный ток: 3 А Напряжение на входе 30 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 10 ⁶ циклов			
T	Предохранительный триггер		
Защита: IP67 Номинальный ток: 3 А Напряжение на входе 30 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 10 ⁶ циклов			
ТСАР	Емкостной предохранительный триггер		
Защита: IP54 Номинальный ток: 2,6 А Напряжение на входе 10-30 В постоянного тока Срок службы электрических комплектующих: 3x10 ⁶ циклов EMC испытания проведены			

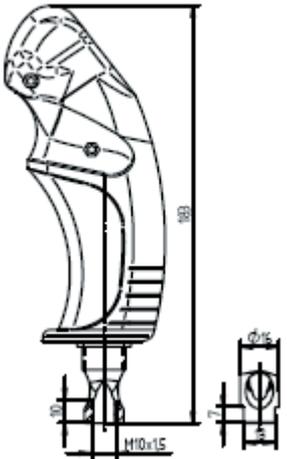
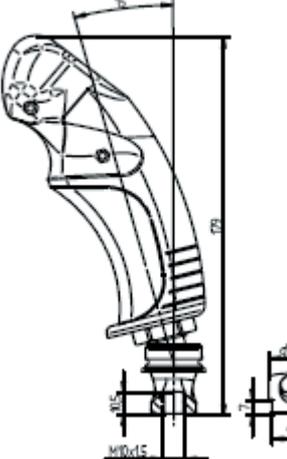
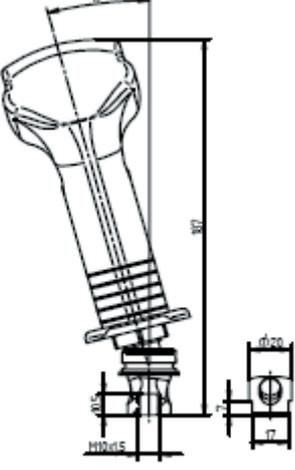
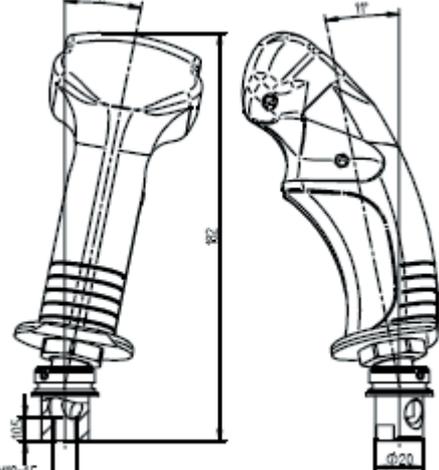
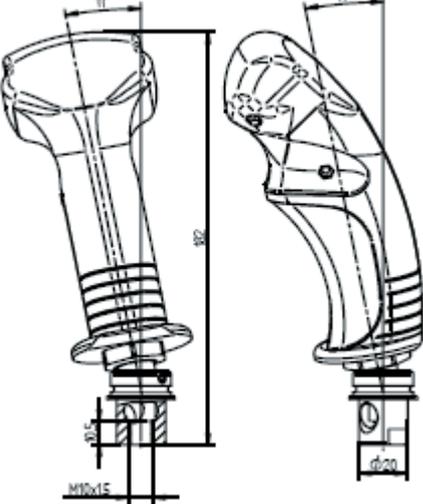
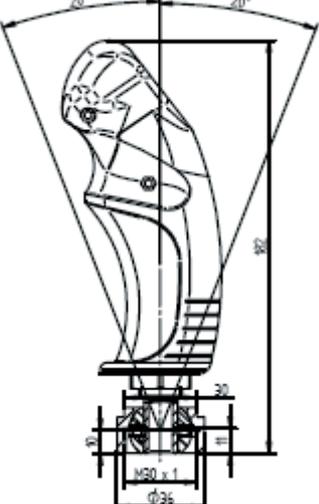
S-тип	Влагонепроницаемый переключатель	R-тип	Переключатель с увеличенным сроком службы
Защита: IP68 Номинальный ток: 10А (28 В пост. тока) Срок службы: 5×10^4 циклов		Защита: IP67 Номинальный ток: 0.25А (28 В пост. тока) Срок службы: 10^6 циклов	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Вертикально монтируемый</div> S-тип S1B: IP68 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений S2B: IP68 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений R-тип R1B: 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений R2B: 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Горизонтальной установкой</div> S-тип S1A: IP68 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений S2A: IP68 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений R-тип R1A: 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений R2A: 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">Двойной с вертикальной установкой</div> S-тип S4A: IP68 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений S4B: IP68 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений R-тип R4A: 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений R4B: 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">С вертикальной установкой со смещением влево</div> S-тип S1C: IP68 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений S2C: IP68 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений R-тип R1C: 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений R2C: 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений		
	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">С вертикальной установкой со смещением вправо</div> S-тип S1D: IP68 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений S2D: IP68 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений R-тип R1D: 3-ех позиционный переключатель без фиксации крайних положений R2D: 3-ех позиционный переключатель с фиксацией крайних положений		

D		4 позиционный переключатель					
Защита: IP68 Номинальный ток: 1А (28 В пост. тока) Срок службы: 10 ⁵ циклов							
DLDRDB	3 микропереключателя	DLDR	2 микропереключателя сверху	DLDB	2 микропереключателя слева	DRDB	2 микропереключателя справа
							
DL	1 микропереключатель слева	DR	1 микропереключатель справа	DB		1 микропереключатель по центру	
							

R3	Пропорциональный аналоговый переключатель	
Защита: IP65 Номинальный ток: 0,01 А Диапазон напряжений на входе 8-30 В пост. тока Сигнал на выходе 0,5-4,5 В пост. тока с 2,5В в нейтральном положении Срок службы: 2x10 ⁶ циклов		 

RP	Пропорциональный роликовый переключатель						
Защита: IP68 Номинальный ток: 0.028 А (5 В пост. тока макс) Сигнал на выходе 0,5-4,5 В пост. тока с 2,5В в нейтральном положении Срок службы: 2x10 ⁶ циклов							
RP	Один по центру	2RP	Два по центру	RPS	Один со смещением влево	RPD	Один со смещением вправо
							

R	Круглый защитный пыльник
<p>Гофрированная манжета для стандартного прямого соединения рукоятки</p>	<p>Гофрированная манжета для наклонного соединения рукоятки</p>
S	Квадратный защитный пыльник
<p>Гофрированная манжета для стандартного прямого соединения рукоятки</p>	<p>Гофрированная манжета для наклонного соединения рукоятки</p>

0	Стандартный прямой	1	2
			
3	Наклонный 15° левосторонний	4	Комбинированный наклонный правосторонний
			
5	Комбинированный наклонный левосторонний	6	С шарнирным соединением
			



HYDRECO

HYDRAULIC SOLUTIONS PROVIDER



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ЕВРОПА, БЛИЖНИЙ ВОСТОК, АФРИКА

ДАНИЯ	Hydreco Hydraulics Denmark A/S, Kastrup (Копенгаген)	Тел.: +45 32 51 40 15	Факс: +45 32 51 20 22	info-dk@hydreco.com
ФИНЛЯНДИЯ	Hydreco Hydraulics Finland Oy, Хельсинки	Тел: +358 9 342 4120	Факс: +358 9 342 41236	sales-fi@hydreco.com
ГЕРМАНИЯ	Hydreco Hydraulics GmbH, Штрелен (Северный Рейн-Вестфалия)	Тел: +49 2834 94303-41	Факс: +49 2834 94303-64	info-de@hydreco.com
ИТАЛИЯ	Hydreco Hydraulics Italia Srl, Виньола (провинция Модена)	Тел: +39 059-7700411	Факс: +39 059-7700425	sales-it@hydreco.com
НОРВЕГИЯ	Hydreco Hydraulics Norway AS, Скьеттен	Тел: +47 22 90 94 10	Факс: -	post-no@hydreco.com
ЮАР	Hydreco Hydraulics (Proprietary) Ltd, Бенони	Тел: +27(0)11 748 0076	Факс: +27 (0) 86 558 2942	sales-sa@hydreco.com
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ	Hydreco Hydraulics Ltd, Пул, графство Дорсет	Тел: +44 (0) 1202 627500	Факс: +44 (0) 1202 627555	info-uk@hydreco.com

СЕВЕРНАЯ, ЦЕНТРАЛЬНАЯ И ЮЖНАЯ АМЕРИКА

США	Hydreco Inc, Шарлотт (шт. Сев. Каролина)	Тел: +1 704 295-7575	Факс: +1 704 295-7574	sales-us@hydreco.com
ЛАТИНСКАЯ АМЕРИКА		Тел: +1 704 572-6266		sales-es@hydreco.com

СТРАНЫ АЗИАТСКО-ТИХООКЕАНСКОГО РЕГИОНА

АВСТРАЛИЯ	Hydreco Hydraulics Pty Ltd, Севен Хиллс (шт. Новый Южный Уэльс)	Тел: +61 2 9838 6800	Факс: +61 2 9838 6899	sales-au@hydreco.com
АВСТРАЛИЯ	Hydreco Hydraulics Pty Ltd, Нареллан (шт. Новый Южный Уэльс)	Тел: +61 246 476 577	Факс: +61 2 4648 2257	hydreco-au-narellan@hydreco.com
АВСТРАЛИЯ	Hydreco Hoist & Winch Sales (WA) Pty Ltd, Бассендин (шт. Западная Австралия)	Тел: +61 8 9377 2211	Факс: +61 8 9377 2223	hydreco-au-hhw@hydreco.com
КИТАЙ	Hydreco Hydraulics (Xiamen) Co. Ltd, Сямэнь, (Фуцзянь)	Тел: +86 0592 2237 901	Факс: +86 0592 2237 052	sales-cn@hydreco.com
ИНДИЯ	Hydreco Hydraulics India Private Ltd, Бангалор	Тел: +91 80 42713100	Факс: +91 80 42713111	sales-in@hydreco.com

www.hydreco.com

