ΧC	ОРС-ГРУПП	+7(4742)39-13-89 arket@hlip.ru	www.horsegroup.ru
Дата			
Наиме	енование компании		
Номер	телефона		
'	·		
		Опросный лист	
Над	цискретный джойстик <b>(</b>	командоконтроллер) со ступенчатым перемеш	ением рукояти.
1.	Направление работы рукояти	1 2 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	4
2.	Опции рукояти	Самовозврат рукояти в среднюю точку	
		Механическая фиксация рукояти с средней точки. (Разблокировка наж поджатие полусферы ручки) <i>Рукоятки HD5, HD6 и HD39</i> .	атием на кнопку или
		Фрикционное торможение рукояти по всей амплитуде движения	
		Кнопка на рукояти 1НО контакт Мультифункциональная рукоятка с 2-мя и более кнопками	
3.	Тип пропорционального датчика	нультифункциональная рукоятка с 2-мя и оолее кнопками  НV1: DC 5V, 0 - 2.5 - 5V	Датчик Холла
0.	Если нужен.	HV2: DC 5V, 0.5 - 2.5 -4.5V	
		HV3: DC 5V, 1.0 - 2.5 - 4.0V	
		HV4: DC 5V, 1.25 - 2.5 - 3.75V	
		Р1: Аналоговый выход с центральной точкой	Потенциометр
		Р2: Аналоговый выход линейный	
		V1: DC24V -10V - 0 - +10V V2: DC24V +10V - 0 - +10V	_
		V2. DC24V +10V - 0 - +10V V3: DC24V -5V - 0 - +5V	
		V4: DC24V +5V - 0 - +5V	
		V5: DC24V 0 - +10V	_
		V6: DC24V 0 - +5V	
		I1: 4 wire 4mA-12mA-20mA (Выход – Сила тока)	
4.	Диаграмма замыкания контактов джойстика	Ось Y  Для второй рукоятки грейфера, заполняется диаграмма перемещения по оси X  Контакт замкнут Контакт разомкнут Контакт разомкнут Ограничение рукояти К1 К1 К2 К3 К4 К4 К5 К5 К6 К6 К7 К6 К7 К6 К7 К7 К6 К7 К7 К6 К1	3 4 5
5	Тип рукоятки		

Из приложения к опросному листу.

	-	- U			
\//				УΠ	
- X I	-11-	<b>'</b>	-	$\mathbf{v}$	
$\sim$	<b>37</b> A E		2000		







Дата	<i>15.11.201</i> 8		
Наименова	ание компании	00	20 «Промтехавтоматика»
Номер телефона		ИВC	дн Иванов +7 9107391389

Опросный лист						
На дискретный джойстик (командоконтроллер) со ступенчатым перемещением рукояти.						
1.	Направление работы рукояти		4			
2.	Опции рукояти	Самовозврат рукояти в среднюю точку				
Ζ.	Опции рукояти	Механическая фиксация рукояти с средней точки. (Разблокировка нажа поджатие полусферы ручки) <i>Рукоятки HD5, HD6 и HD39.</i> Фрикционное торможение рукояти по всей амплитуде движения  Кнопка на рукояти 1НО контакт	тием на кнопку или			
3.	Тип пропорционального датчика Если нужен.  Потенциометр  10-0-10 кОм	Мультифункциональная рукоятка с 2-мя и более кнопками  HV1: DC 5V, 0 - 2.5 - 5V  HV2: DC 5V, 0.5 - 2.5 - 4.5V  HV3: DC 5V, 1.0 - 2.5 - 4.0V  HV4: DC 5V, 1.25 - 2.5 - 3.75V	Датчик Холла			
	10-0-10 kOm	P1: Аналоговый выход с центральной точкой         P2: Аналоговый выход линейный         V1: DC24V -10V - 0 - +10V         V2: DC24V +10V - 0 - +10V         V3: DC24V -5V - 0 - +5V         V4: DC24V +5V - 0 - +5V         V5: DC24V 0 - +10V         V6: DC24V 0 - +5V         I1: 4 wire 4mA-12mA-20mA (Выход – Сила тока)	Потенциометр			
4.	Диаграмма замыкания контактов джойстика  3 ступени Вперед-Назад  5 ступеней Влево-Вправо	Ось Y  Для второй рукоятки грейфера, заполняется диаграмма перемещения по оси X  Контакт замкнут Контакт замкнут Контакт разомкнут Ограничение рукояти К1 К1 Ось X				
5.	Тип рукоятки Из приложения к опросному листу.	Рукоятка НДЗ9				





## Приложение к опросному листу на пропорциональный джойстик

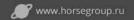
Nº	Маркировка	Эскиз	Описание	Размеры
1	HD1		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 30х60
2	HD2			Диаметр 32
3	HD3			Диаметр 24х24
4	HD4		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 30х87
5	HD5	t	Потянуть для разблокировки	Диаметр 30Х60
6	HD6		Нажать для разблокировки	Диаметр 34Х96
7	HD7		Нажать для электронной разблокировки	Диаметр 34х105 (Макс. Диаметр 45)
8	HD8			Диаметр 40х58
9	HD9		Мульти рукоятка	
10	HD39		Потянуть для разблокировки	Диаметр 44х54

Nº	Маркировка	Эскиз	Описание	Размеры
11	HD10		Мульти рукоятка, укомплектованная кнопкой мертвеца (может использоваться как обычная кнопка)	Диаметр 30х60
12	HD11		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 67х120
13	HD12		Кнопка с возвратом BT1  Double Кнопка с возвратом BT2	Диаметр 35х52
14	HD13		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 24х60
15	HD14		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 24х50
16	HD15		Рукоятка с переключателем, а также с кнопкой мертвеца (может использоваться как обычная кнопка)	
17	HD16			Диаметр 15x20
18	HD17			Диаметр 13х35
19	HD18			Диаметр 17х31
20	HD19		Кнопка с фиксацией BS1 Кнопка с возвратом BT1	Диаметр 17х31
21	HD20		Мульти рукоятка	

## ХОРС-ГРУПП







Nº	Маркировка	Эскиз	Описание	Размеры
22	HD21		Мульти рукоятка	