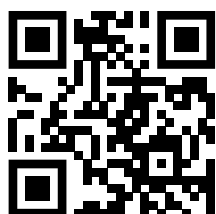




**МОДЕЛЬНЫЙ
РЯД**

**РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ, РУКОЯТКИ ПАНЕЛЬНЫЕ,
ЭЛЕКТРОННЫЕ МОДУЛИ И ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ**



www.dynamotors.ru

 **DYNACORE**
www.dynamotors.ru

РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ МОДЕЛИ Р

РУКОЯТКИ РЕЛЕЙНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рукоятки управления модели Р исполнения РР - рукоятка релейная с выключателями для дискретного управления различными электрическими системами и гидроаппаратурой.

Рукоятки релейные изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 2.1 по ГОСТ 15150-691.3.

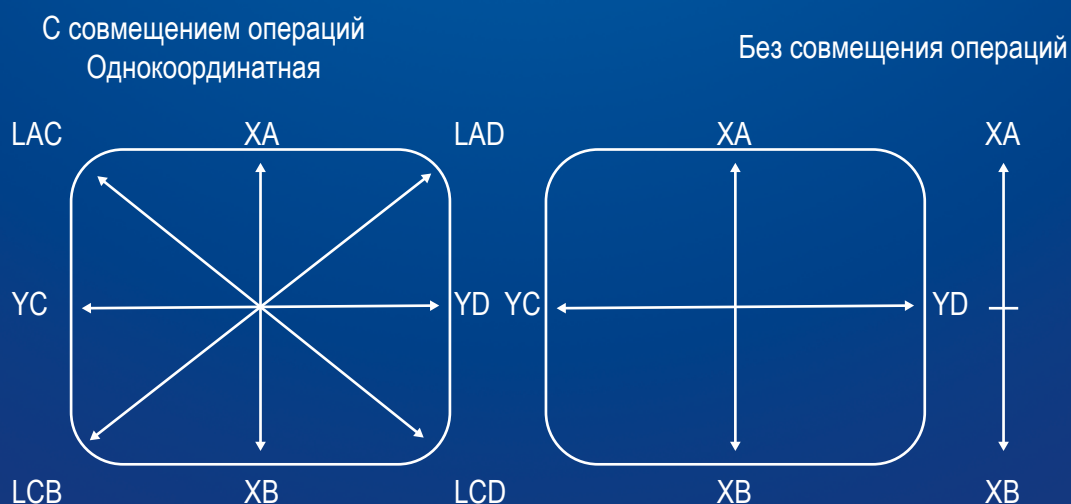
Группа механического исполнения М31 по ГОСТ 30631-991.4.

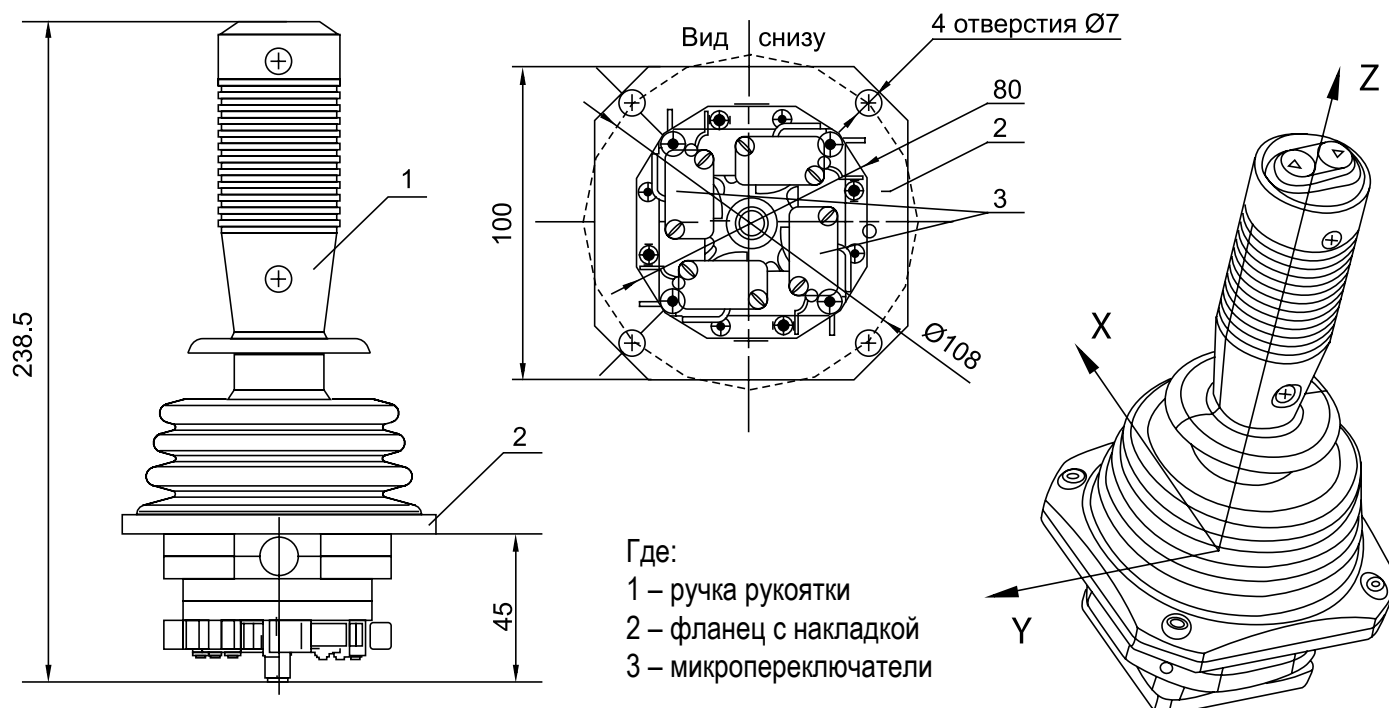
Рукоятки релейные могут эксплуатироваться в стационарных условиях или в мобильных системах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУКОЯТКИ РЕЛЕЙНОЙ РР0Х

Наименование параметра	Данные
Количество выключателей, шт.	2 или 4
Максимальный ток при индуктивной нагрузке, А	5,0
Максимальное напряжение, В	250
Количество механических срабатываний переключателя, не менее	1 000 000
Максимальное количество кнопок управления, шт.	2
Максимальный ток при индуктивной нагрузке, не более А	3
Количество механических срабатываний кнопки управления, не менее	1 000 000
Температура окружающей среды, градусы С	-40 - +50
Угол отклонения рукоятки управления от нейтрального положения не более, градусы	±20
Исполнение	IP65 над фланцем

ВОЗМОЖНЫЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РУЧКИ РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ МОДЕЛИ Р ИСПОЛНЕНИЯ РР И РП





МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

РУКОЯТКА РЕЛЕЙНАЯ РР0К-0Z-10G0

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления

РУКОЯТКА РЕЛЕЙНАЯ РР0Д-0Z-10G0

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления



РУКОЯТКА РЕЛЕЙНАЯ РР0К-0Z-10A0

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления

РУКОЯТКА РЕЛЕЙНАЯ РР0Д-0Z-10A0

- двухкоординатная,
- совмещением операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления

РУКОЯТКА РЕЛЕЙНАЯ РР0Х-0Х-10A0-И-2К

- однокоординатная,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- с двумя парами контактных групп,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА РЕЛЕЙНАЯ РР0Х-0Х-10G0-И-2К

- однокоординатная,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- с двумя парами контактных групп,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ МОДЕЛИ Р

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рукоятки управления модели Р исполнения РП это пропорциональные рукоятки оснащенные датчиками потенциометрического типа.

Используются в качестве задатчика управляющего сигнала для электронных систем пропорционального управления, в том числе для совместной работы с электронными модулями ЕМР 2-2НМ, ЕМР 2-2Н-10Р и ЕМР 8-4НС.

Рукоятки управления модели Р изготавливается в климатическом исполнении УХЛ категории 2.1 по ГОСТ 15150-69.

Группа механического исполнения М31 по ГОСТ 30631-99.

Рукоятки управления модели Р могут эксплуатироваться в стационарных условиях или в мобильных системах.

ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫЕ РУКОЯТКИ МОГУТ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ В РАЗЛИЧНЫХ ИСПОЛНЕНИЯХ:

1. Для управления двумя пропорциональными распределителями с двумя управляющими магнитами (двухкоординатные):
 - с совмещением операций
 - с запретом на совмещение операций
2. Для управления одним пропорциональным распределителем с двумя управляющими магнитами (однокоординатные).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУКОЯТОК ПРОПОРЦИОНАЛЬНЫХ СЕРИЙ РР0Х, РР1Х, РР2Х, РР3Х И РР4Х

Наименование параметра	Данные
Угол отклонения рукоятки управления от нейтрального положения, градусы	$\pm 25^\circ$
Сопротивление потенциометра, кОм	$5 \pm 10\%$
Выходной сигнал	линейный
Полный электрический угол потенциометра, градусы.*	$52^\circ \pm 3^\circ$
Номинальная электрическая мощность потенциометра	1 W при 70° C
Количество рабочих циклов потенциометра при $I_{\text{max}} = 1 \text{ mA}$, не менее	10 000 000
Максимальный ток коммутации кнопкой при активной нагрузке, не более А	3,0
Количество механических срабатываний кнопки управления, не менее	1 000 000
Температура окружающей среды, градусы C	$-40^\circ - +70^\circ$

ОБОЗНАЧЕНИЕ РУКОЯТОК УПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ РП

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Рукоятка	P	*	*	*	-	&	&	-	\$	\$	\$	\$	-	#
Модификация														
П - пропорциональная														
Р - релейная														
Тип рукоятки														
0 - прямая														
1 - эргономическая N1														
2 - эргономическая N2														
Координаты														
Х - только по оси Х														
У - только по оси У														
Д - по осям Х и У возможность отклонения по диагонали														
К - по осям Х и У возможность отклонения только по одной оси («крест»)														
Фиксация рукоятки														
В крайнем положении для релейных осей «Р»														
В любом положении для пропорциональных осей «П»														
0 - без фиксации														
Х - фиксация по оси Х														
У - фиксация по оси У														
Переключатели в конце отклонения рукоятки														
0 - без переключателей для пропорциональных «П»														
Х - переключатели по оси Х														
У - переключатели по оси У														
Z - переключатели по осям Х и У для релейных «Р»														
Схема расположения органов управления в верхней части рукоятки в соответствии со схемой кодировки *														
Код строки *														
Код столбца*														
Наличие кнопки на корпусе рукоятки														
0 - отсутствие кнопки														
1 - наличие кнопки														
Дополнительные свойства или конструктивные исполнения														
Оговаривается при заказе в виде параметров или текстовой информации														

ОБОЗНАЧЕНИЕ РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ МОДЕЛИ Р ДЛЯ ЗАКАЗА

Пример обозначения рукоятки управления для заказа: РП1Д-00-10А0

- Где:
- РП – рукоятка пропорциональная
 - 1 – тип рукоятки эргономическая № 1
 - Д – рабочие направления движения ручки рукоятки управления - по осям X и Y, возможность отклонения рукоятки по диагонали (совмещения операций)
 - 0 – без фиксации рукоятки
 - 0 – без переключателей
 - 10А – оснащена одной кнопкой управления в верхнем торце рукоятки. Кнопка управления без фиксации
 - 0 – без кнопки управления на корпусе

РАСПОЛОЖЕНИЕ И ВОЗМОЖНОЕ КОЛИЧЕСТВО КНОПОК УПРАВЛЕНИЯ НА ВЕРХНЕМ ТОРЦЕ РУКОЯТКИ ДЖОЙСТИКА

0 – Рукоятка прямая

	A	G	O
00			○
10	⊙	⊕	

1 – Рукоятка эргономическая тип 1

	A	E	M	O
00				⌒
10	⌒			
20		⌒	⌒	
32			⌒	

2 – Рукоятка эргономическая тип 2

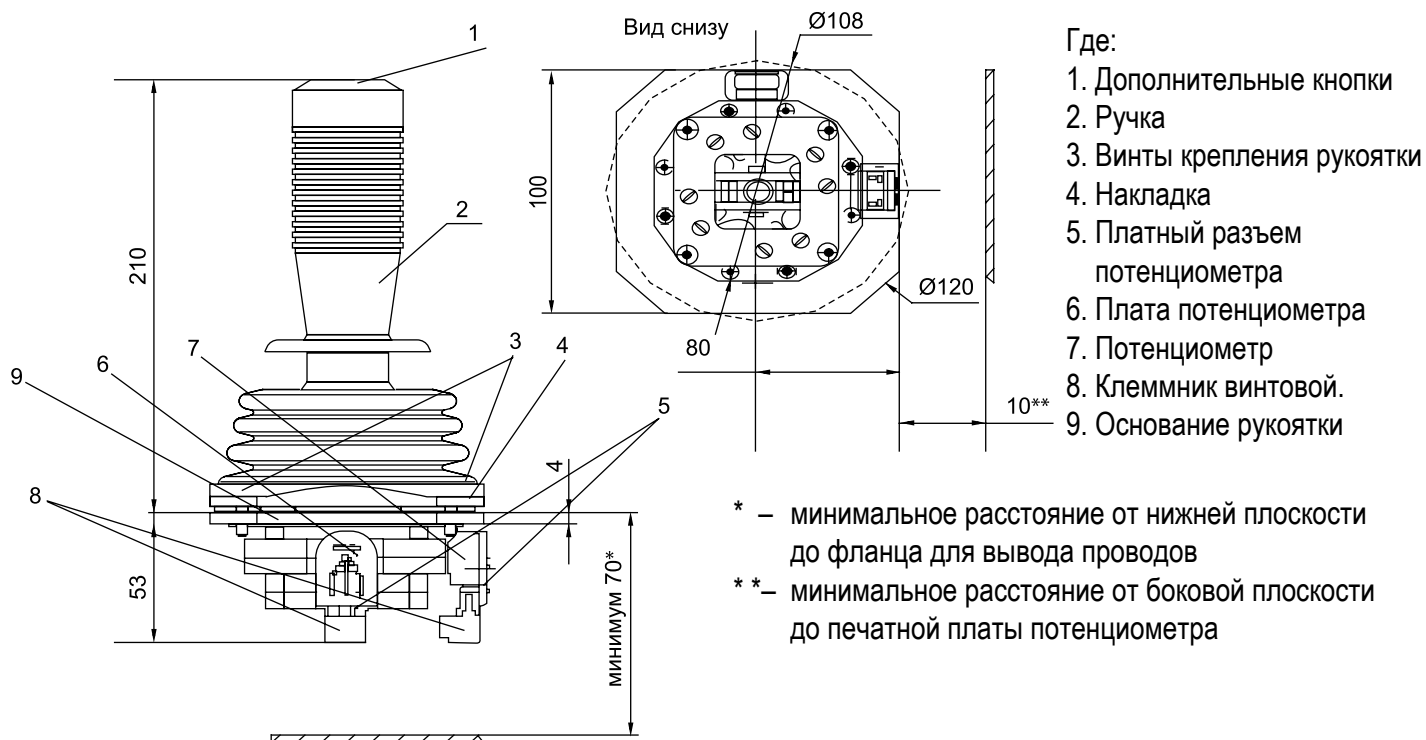
	A	B	G	O
00				⌒
10	⌒	⌒	⌒	
20	⌒	⌒		

	A	B	G	O
00				⌒
10	⌒	⌒	⌒	
20	⌒	⌒		

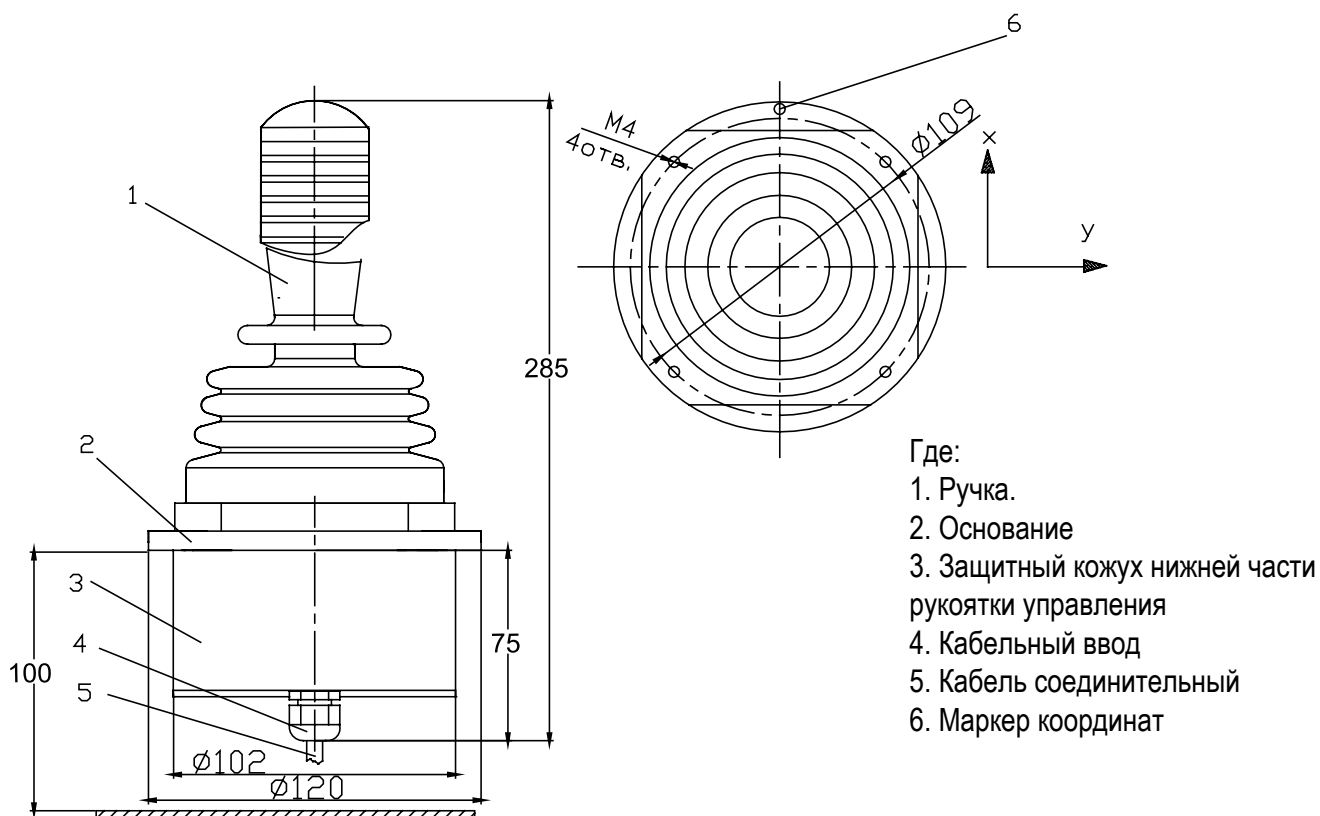
Где:

- ⊙ – Кнопка без фиксации
- – Кнопка с фиксацией
- ⊕ – Переключатель без фиксации на три положения
- – Кнопки нет

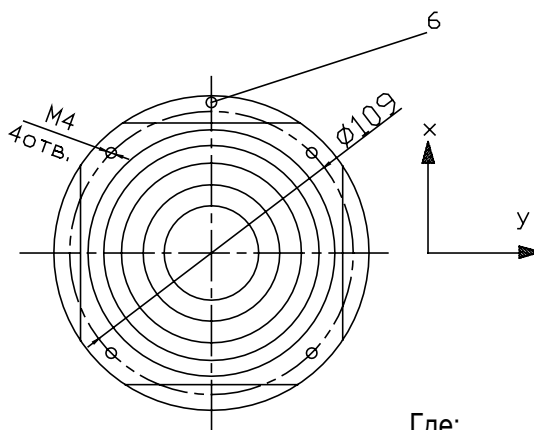
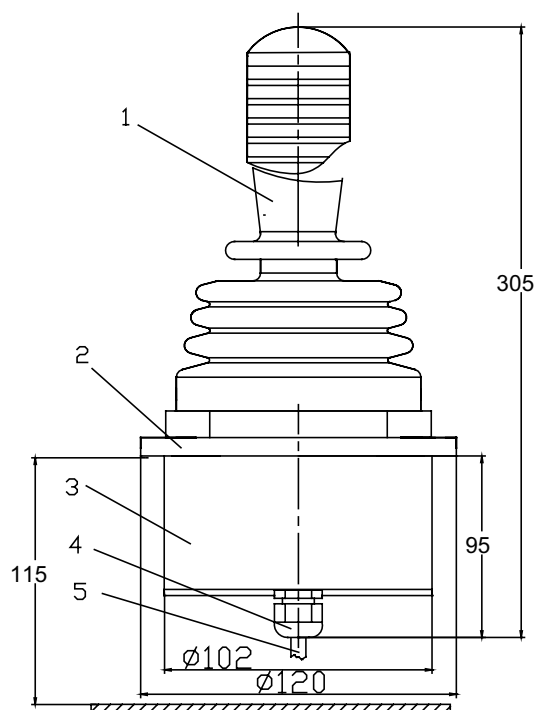
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РУКОЯТКИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ СЕРИИ РП0х



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГЕРМЕТИЧНОГО ВАРИАНТА РУКОЯТКИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ СЕРИИ РП0х.....Иг

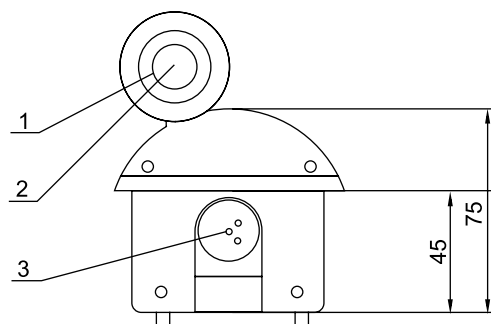
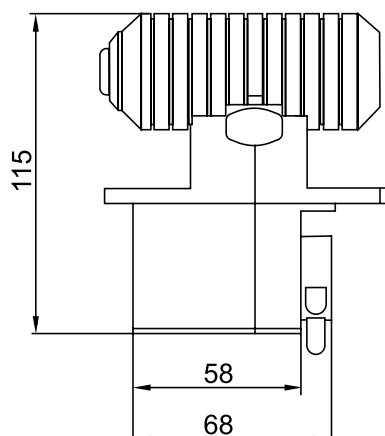
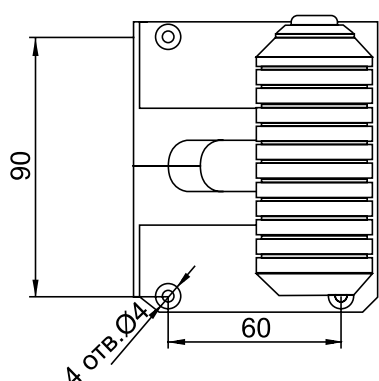


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ГЕРМЕТИЧНОГО ВАРИАНТА РУКОЯТКИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ СЕРИИ РР0х...ИгС, ОСНАЩЕННОЙ ШИННОЙ CAN



- Где:
- 1. Ручка.
 - 2. Основание
 - 3. Защитный кожух нижней части рукоятки управления
 - 4. Кабельный ввод
 - 5. Кабель соединительный
 - 6. Маркер координат.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ РУКОЯТКИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ СЕРИИ РР2Хх, ОСНАЩЕННОЙ ОДНИМ ПОТЕНЦИОМЕТРОМ



- Где:
- 1. Ручка рукоятки управления
 - 2. Кнопка управления
 - 3. Потенциометр
 - 4. Микропереключатель



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОД-00-10G0-И

- двухкоординатная,
- совмещением операций,
- с переключателем на 3 положения (OFF-ON-OFF, без фиксации с возвратом в ON) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОК-00-10G0-И

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОХ-00-10G0-И

- однокоординатная,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОД-00-10A0-И

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОК-00-10A0-И

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение 11 IP65 над фланцем



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОК-00-0000-И

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- без кнопок в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОД-00-0000-И

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- без кнопок в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем.

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОХ-00-0000-И

- однокоординатная,
- без кнопок в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОХ-00-10А0-И

- однокоординатная,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ РПОД-00-10G0-Иг

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ РПОК-00-10G0-ИГ

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ РПОХ-00-10G0-Иг

- двухкоординатная,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ РПОК-00-10A0-Иг

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ РПОД-00-10A0-Иг

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ РПОД-00-0000-Иг

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ РПОК-00-0000-Иг

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- без кнопок,
- исполнение IP65



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ РР0Х-00-0000-Иг

- однокоординатная,
- без кнопок,
- исполнение IP65



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИННОЙ CAN РР0К-00-10G0-ИгС

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИННОЙ CAN РР0Д-00-10G0-ИгС

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИННОЙ CAN РР0Х-00-10G0-ИгС

- однокоординатная,
- с переключателем на 3 положения (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИНОЙ CAN РР0К-00-10А0-ИгС

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИНОЙ CAN РР0Д-00-10А0-ИгС

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИНОЙ CAN РР0Х-00-10А0-ИгС

- однокоординатная,
- с кнопкой (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИНОЙ CAN РР0К-00-0000-ИгС

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- без кнопок,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИНОЙ CAN РР0Д-00-0000-ИгС

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- без кнопок,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ ГЕРМЕТИЧНАЯ С ШИНОЙ CAN РР0Х-00-0000-ИгС

- однокоординатная,
- без кнопок,
- исполнение IP6





РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП1D-00-32M0 (ЭРГОНОМИЧЕСКАЯ №1)

- двухкоординатная,
- с совмещением операций,
- с тремя кнопками (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП1K-00-32M0

- двухкоординатная,
- без совмещения операций,
- с тремя кнопками (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП1X-00-32M0

- однокоординатная,
- с тремя кнопками (без фиксации) положения в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ УКОРОЧЕННАЯ РП0K-00-10A0-ИК

- двухкоординатная,
- без совмещения операций, с кнопкой (без фиксации) в верхней части ручки рукоятки управления,
- исполнение IP65 над фланцем,
- укороченная ручка управления



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП2Х-ХХ-10А0-ЛМ

- однокоординатная под левую руку,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с одной кнопкой без фиксации,
- управление левой рукой,
- срабатывание микропереключателей в крайних положениях рукоятки,
- исполнение IP40
- с одним потенциометром

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП2Х-ХХ-10А0-ПМ

- однокоординатная под правую руку,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с одной кнопкой без фиксации,
- управление правой рукой,
- срабатывание микропереключателей в крайних положениях рукоятки,
- исполнение IP40
- с одним потенциометром



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП2Х-ХХ-10G0-ЛМ

- однокоординатная под правую руку,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с одной кнопкой без фиксации,
- управление правой рукой,
- срабатывание микропереключателей в крайних положениях рукоятки,
- исполнение IP40
- с одним потенциометром

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП2Х-ХХ-10G0-ПМ

- однокоординатная под правую руку
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с переключателем без фиксации на три положения,
- управление правой рукой,
- срабатывание микропереключателей в крайних положениях рукоятки,
- исполнение IP40
- с одним потенциометром



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП2Х-Х0-10G0-ЛМ2R

- однокоординатная под левую руку,
- с двумя потенциометрами,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с переключателем без фиксации на три положения,
- управление левой рукой,
- исполнение IP40

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП2Х-Х0-10G0-ПМ2R

- однокоординатная под правую руку
- двумя потенциометрами,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с переключателем без фиксации на три положения,
- управление левой рукой,
- исполнение IP40



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП3Х-ХХ-10A0-ЛМ

- однокоординатная,
- с одним потенциометром
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с переключателем без фиксации на три положения,
- управление левой рукой,
- исполнение IP40

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП3Х-ХХ-10A0-ПМ

- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- управление правой рукой,
- срабатывание микропереключателей в крайних положениях рукоятки,
- однокоординатная,
- с одной кнопкой без фиксации,
- исполнение IP40

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПЗХ-ХХ-10G0-ЛМ

- однокоординатная,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с переключателем без фиксации на три положения,
- управление левой рукой,
- срабатывание микропереключателей в крайних положениях рукоятки,
- исполнение IP40

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПЗХ-ХХ-10G0-ПМ

- однокоординатная,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с переключателем без фиксации на три положения,
- управление правой рукой,
- срабатывание микропереключателей в крайних положениях рукоятки,
- исполнение IP40

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПЗХ-Х0-10G0-ЛМ2R

- однокоординатная,
- с двумя потенциометрами,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с одной кнопкой без фиксации,
- управление левой рукой,
- исполнение IP40

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПЗХ-Х0-10G0-ПМ2R

- однокоординатная,
- с двумя потенциометрами,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении,
- с одной кнопкой без фиксации,
- управление правой рукой,
- исполнение IP40

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОД-00-0000-3РГ ТРЕХКООРДИНАТНАЯ

- с совмещением операций,
- без кнопок,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОК-00-0000-3РГ ТРЕХКООРДИНАТНАЯ

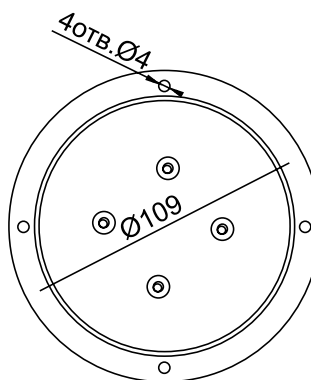
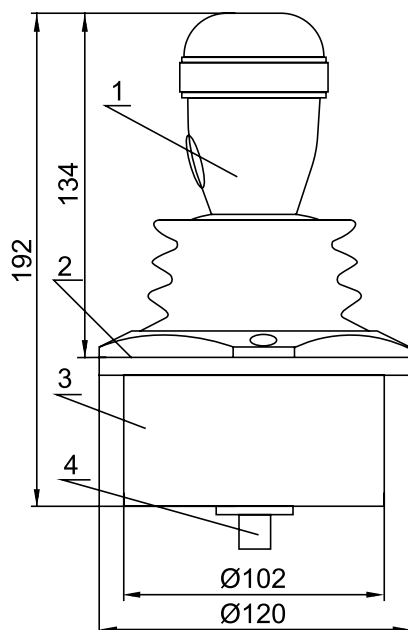
- без совмещения 2-х операций,
- без кнопок,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОД-00-10А0-3РГ ТРЕХКООРДИНАТНАЯ

- с совмещением операций,
- с одной кнопкой,
- исполнение IP65

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РПОК-00-10А0-3РГ ТРЕХКООРДИНАТНАЯ

- без совмещения 2-х операций,
- с одной кнопкой,
- исполнение IP65



Где:

1. Ручка.
2. Основание
3. Защитный кожух нижней части рукоятки управления
4. Разъем

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП4Х-ХХ-0000

- Однокоординатная
- С одним потенциометром
- С фиксацией ручки рукоятки в любом положении
- С дополнительной механической фиксацией в «нулевом положении»
- Угол отклонения ± 55 градусов от нейтрального положения
- Исполнение IP 67

РУКОЯТКА ПРОПОРЦИОНАЛЬНАЯ РП4Х-ХХ-0000

- Однокоординатная
- С одним потенциометром
- С фиксацией ручки рукоятки в любом положении
- С дополнительной механической фиксацией в «нулевом положении»
- Угол отклонения ± 55 градусов от нейтрального положения
- Исполнение IP 69

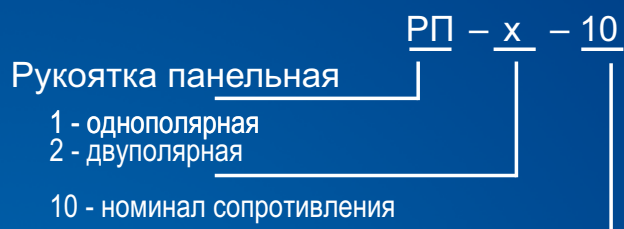


РУКОЯТКА ПАНЕЛЬНАЯ

РУКОЯТКА ПАНЕЛЬНАЯ РП-1-10

- однокоординатная,
- с фиксацией ручки рукоятки в любом положении

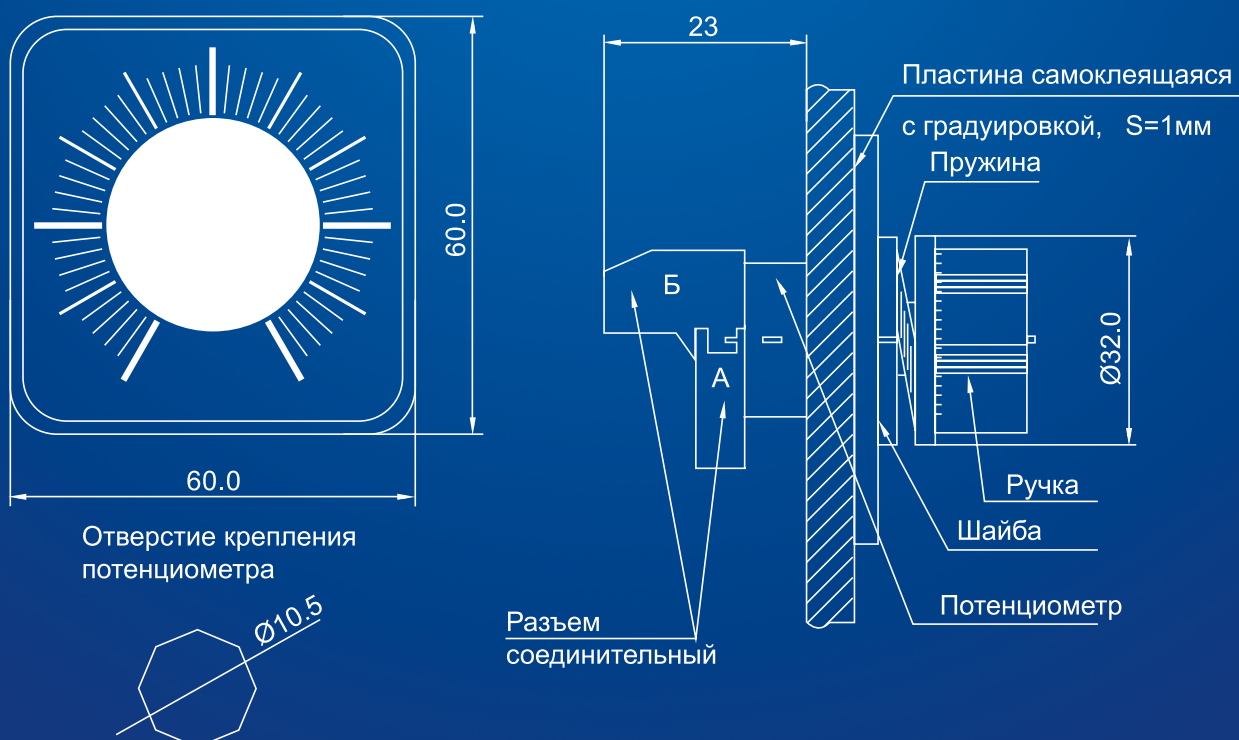
ПОЛНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОЙ РУКОЯТКИ

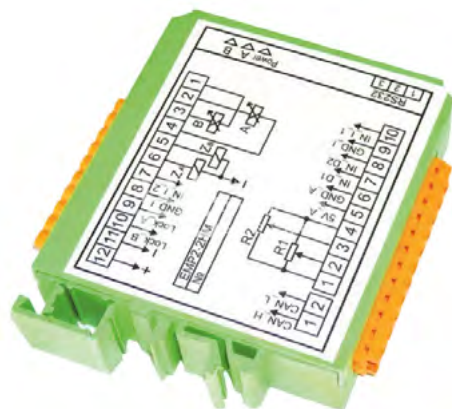


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Данные
Сопротивление потенциометра, кОм	10
Максимальный ток на среднем контакте, mA	10
Электрический угол поворота, градус	300
Срок службы, кол-во циклов, не менее	1 000 000
Температура окружающей среды, градусы С	-40 - +50 С

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ РУКОЯТКИ ПАНЕЛЬНОЙ





МОДУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ EMP2-2NM

Модуль электронный предназначен для применения в системах пропорционального управления гидроприводами в качестве преобразователя входного сигнала постоянного напряжения от устройства управления джойстика, датчика и т.д.) в выходной токовый сигнал с широтно-импульсной модуляцией, обеспечивающий управление пропорциональными электромагнитами гидроаппаратуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

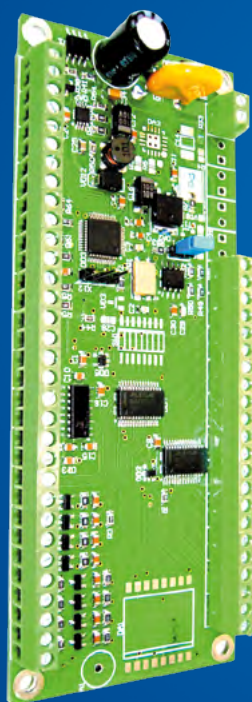
Наименование параметра	Данные
Напряжение питания постоянного тока**, В	10-30
Кол-во выходных сигналов пропорциональных	2
Кол-во выходных сигналов дискретных	2
Диапазон выходного тока, mA (пропорциональный)	0-2500
Максимальный выходной ток mA (дискретный)	2500
Диапазон входного сигнала Uвх:	
Режим 1, В	$2,5 \pm 2,0$
Режим 2, В	0 - 5,0
Режим 3, В	$5 \pm 5,0$
Частота ШИМ выходного сигнала, Гц	70-300
Вид выходной характеристик	Задается при настройке модуля
Шина CAN	Имеется
Количество входов для управляющих потенциометров, шт.	2
Количество одновременно активизированных входов от управляющих потенциометров, шт.	1
Количество одновременно активизированных выходов ШИМ сигнала от управляющего потенциометра:	
Режим 1, шт.	1
Режим 2, шт.	2
Количество дискретных команд подключения управляющих датчиков, шт.	2
Количество дискретных команд блокировки выхода ШИМ сигнала, шт.	2
Задержка выходного сигнала от входного, сек	0-20
Рабочий диапазон температур, °C	-40 ÷ +70
Габариты модуля, мм	100x90x20
Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54

ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ (ПРОВОДНОЙ)

Может быть установлено до 6-ти однокоординатных рукояток управления и до 6-ти тумблеров.

Верхняя и нижняя части корпуса пульта могут быть изготовлены различных цветов.



МОДУЛЬ C1000

Предназначен для пультов дистанционного управления. Передача управляющих сигналов осуществляется по шине CAN.

К плате может быть подключено до 6-ти джойстиков потенциометрического типа, до 20-ти дискретных датчиков, до 6-ти штук светодиодов.

Поставляется только в составе готовых пультов управления.

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ





ООО «ДИНАКОР СИЛОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

111123, Россия, г. Москва,
шоссе Энтузиастов, д. 56, стр. 25
Тел.: +7 (495) 210-34-12,
+7 (495) 661-24-90/91
Факс: +7 (495) 223-25-48
E-mail: info@dynamotors.ru
www.dynamotors.ru

ЗАО «НГК СИЛОВЫЕ КОМПОНЕНТЫ»

220090, Беларусь,
г. Минск, Логойский тракт, 37-6, БЦ
«НОРД СИТИ», офис 26
Тел.: +375 (17) 361-61-22
Факс: +375 (17) 361-61-29
E-mail: info@nhc.by
nhc.by

ТВЕРСКОЙ ОФИС

170003, Россия, г. Тверь,
ул. Луначарского, д. 9, корп. 1
Тел.: +7 (4822) 70-32-01,
70-32-20, 70-32-21
Факс: +7 (4822) 70-32-12

ООО «НГК СИЛОВЫЕ СИСТЕМЫ»

08203, Украина, Киевская обл.
г. Ирпень, ул. Покровская, д. 1-і
Тел.: +380 (44) 227-81-70, 80
Факс: +380 (44) 364-74-21
E-mail: kiev@nhc.com.ua
www.nhc.com.ua

ОФИС В СЕРГИЕВОМ ПОСАДЕ

141315, Россия, Московская обл.
г. Сергиев Посад,
Ярославское шоссе, 4Б
Тел.: +7 (496) 541-28-98, 542-80-78,
542-29-64, 542-07-01

HYDRAPAC ITALIA S.R.L

Vicolo del lavoro,
9 40069 Zola Predosa (BO) Italy
Phone: +39 051 755082
Fax: +39 051 6185568
Mail: italia@hydrapac.it
www.hydrapac.it