

**Перечень наименований
НА ПРОДУКЦИЮ ООО НПП «УРАЛМЕТАЛЛУРГАВТОМАТИКА»**

Наименование	
1 Абсолютные датчики положения серии ВК	
1.1	Однооборотные (одноотсчетные, параллельный код) ВК 128-7; ВК 256-8; ВК 512-9; ВК 1024-10
1.2	16- оборотные (двухотсчетные, параллельный код) ВК 128-11; ВК 256-12; ВК 512-13; ВК1024-14
1.3	256- оборотные (трехотсчетные, параллельный код) ВК 128-15; ВК 256-16; ВК 512-17; ВК 1024-18
4 Импульсные датчики	
4.1.	ДИФ 11-24, ДИФ 11-12 до 200 импульсов
4.4.	ДИФ12 до 5000 импульсов
4.5.	ДИФ12 ДЧ до 5000 импульсов
5. Индуктивные датчики	
5.1	ИМТ 0, 1, 2, 3,
5.2	ИМТ 4, 5, 6, 7
5.3	ИМТ 8, 9, 10, 11, 12, 13, 134, 15, 16, 17, 20, 21,22, 23
5.4	ИМТ 24, 25, 26, 27
5.5	ИМТ 059-0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
5.6	ИМТ 200 (щелевой)
6. Датчики оптические	
6.1	ФГ 08П (Угол зрения 2°30', чувствительность – 350 °С, 600 °С, сменный усилитель)
6.2	ФГ 24М (Угол зрения 2°30', чувствительность – 350 °С, 600 °С)
6.3	ФГ 14М (Угол зрения 2°30', чувствительность – 400 °С, 600 °С)
6.4	ФГ 25М (Угол зрения 3°30', 3 независимых канала, чувствительность – 400 °С, 600 °С)
6.5	ФШ 44 (Диаметр зоны контроля - 50 мм, глубина зоны контроля – от 0,4 до 12 м)
6.6	ФШ 46 (Диаметр зоны контроля - 60 мм, глубина зоны контроля – от 0 до 60 м)
6.7	ФШ 47 (Диаметр зоны контроля - 20 мм, глубина зоны контроля – от 0 до 12 м)
6.8	ФШ 58К (Диаметр зоны контроля - 60 мм, глубина зоны контроля – от 0 до 100 м)
6.9	ФХ 28 (Диаметр зоны контроля - 10 мм, глубина зоны контроля – от 0 до 4 м)
6.10	Оптический коммутатор освещения ОКО – 3М1 (Коммутируемая нагрузка В/А – 220/5)
6.11	Фотоэлектрическая линейная камера ФЛК-2048, ФЛК-1024 с защитным кожухом
7. Прочие датчики	
7.1	Токовое реле (ток включения – 0,2А; 0,4А; 1,5А) постоянного тока РТС-0,2, РТС-0,4, РТС-1,5 переменного тока РТВ-0,4, РТВ-1,5
7.2	ДКО-2
Приборы	
1. Преобразователь частота/напряжение	
1.1	Преобразователь частоты реверсивный ТИ056М (от 0 до 50 кГц)/ ±10 В)
2. Табло информационные ТИ	
2.1	ТИ 568 (размер цифр 100х50мм, цифровые 7-и сегментные, зелёный/красный),
2.2	ТИ544 (размер цифр 213х117, светодиодные, красный),
2.3	ТИ624(размер цифр 317х173, светодиодные, красный)
3. Преобразователи параллельного двоично-десятичного в десятичный код	
3.1	ТИ520 (5 разрядов индикации + знак)
3.2	ТИ520-02 (4 разряда индикации + знак)

2. Система автоматического управления насосным агрегатом с регулируемым пуском по датчику скорости. (Шкаф исполнения IP20, тиристорная панель, блок защит, рубильник, пускатель масляного насоса, пульт управления и индикации, импульсный датчик скорости)	
2.1 Асинхронный привод с фазовым управлением САУНА-5М, 55 кВт	
2.2 Асинхронный привод с фазовым управлением САУНА-5М, 90 кВт	
2.3 Асинхронный привод с фазовым управлением САУНА-5М, 160 кВт	
2.4 Асинхронный привод с фазовым управлением САУНА-5М, 200 кВт	
Системы и устройства	
1. Система электрической синхронизации нажимных винтов	
1.1 СНВ-7 в комплекте с датчиками ВК-7, табло индикации ТИ205, блоком управления	
2. Система мерного реза	
2.1 Система мерного реза мелкого сорта	
2.2 Система мерного реза холодного листового проката	
2.3 Система мерного реза горячего проката	
3. Система управления мини электростанцией	
4. Устройство электронного зажигания	
4.1 Модуль электронного зажигания МЗ802	
4.2 Пульт параметрирования для модуля электронного зажигания ПП596	
5. Система пошаговой маркировки	
5.1 Система маркировки листового проката СПМ-1	
5.2 Система маркировки трубного проката СПМ-2	
6. Система измерения геометрических размеров	
6.1 Система измерения диаметра трубы (на базе ФЛК-2048)	
6.2 Система измерения длины трубы (на базе ФЛК-2048)	
6.3 Система измерения длины трубы (на базе фотодатчиков)	
7. Система индикации микронных отверстий	
7.1 Система индикации микронных отверстий в металлической полосе	
7.2 Система индикации микронных отверстий в полиэтиленовой пленке	
Специализированные устройства	
1 Резистивный командоаппарат КАР-2 (Исполнение IP54, аналоговый выход)	
2 Командоаппарат бесконтактный КА-5 (Исполнение IP54, 5 положений, 1 направление)	
3 Устройство электронного зажигания ламп типа ДРЛ ЭЗЛ296	
4 Коробки соединительные КСГ (Количество клемм от 2 до 32, напряжение – 660 В, ток – 24 А, габариты корпуса – 250x180x80, защита – IP66, кабельные вводы от 1 до 8 - пластмассовые, стальные, под металлорукав, под дюритовый шланг, под стальную трубу)	
4.1 КСГ (2-32) П (1-8) (кол.клемм от 2 до 32, каб.ввод от 1 до 8 пластмассовые)	
4.2 КСГ (2-32) С (1-8) (кол.клемм от 2 до 32, каб.ввод от 1 до 8 стальные)	

4.3 КСГ (2-32) М (1-8) (кол.клемм от 2 до 32, каб.ввод от 1 до 8 под металлорукав	
4.4 КСГ (2-32) Т (1-8) (кол.клемм от 2 до 32, каб.ввод от 1 до 8 под стальную трубу	
4.5 КСГ (2-32) Ш (1-8) (кол.клемм от 2 до 32, каб.ввод от 1 до 8 под дюритовый шланг	
5. Аналоговые развязки	
5.1 AP085 Аналоговая развязка U вх ± 75 мВ, Uвых ± 10 В (одноканальная)	
5.2 AP085-1 Аналоговая развязка U вх ± 10 В, Uвых ± 10 В (одноканальная)	
5.3 AP085-2 Аналоговая развязка U вх ± 1000 В, Uвых ± 10 В (одноканальная)	
5.4 AP086.20 Аналоговая развязка U вх ± 75 мВ, Uвых ± 10 В (двухканальная)	
5.4 AP086.10 Аналоговая развязка U вх ± 75 мВ, Uвых ± 10 В (одноканальная)	
5.5 AP086.21 Аналоговая развязка U вх ± 10 В, Uвых ± 10 В (двухканальная)	
5.6 AP086.11 Аналоговая развязка U вх ± 10 В, Uвых ± 10 В (одноканальная)	
5.7 AP087.20 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Uвых ± 10 В (двухканальная)	
5.8 AP087.10 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Uвых ± 10 В (одноканальная)	
5.9 AP087.21 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Uвых ± 5 В (двухканальная)	
5.10 AP087.11 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Uвых ± 5 В (одноканальная)	
5.11 AP087.22 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Uвых от 0 до +10В (двухканальная)	
5.12 AP087.12 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Uвых от 0 до +10В (одноканальная)	
5.13 AP087.23 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Uвых от 0 до +5В (двухканальная)	
5.14 AP087.13 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Uвых от 0 до +5В (одноканальная)	
5.15 AP087.24 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Uвых ± 10 В (двухканальная)	
5.16 AP087.14 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Uвых ± 10 В (одноканальная)	
5.17 AP087.25 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Uвых ± 5 В (двухканальная)	
5.18 AP087.15 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Uвых ± 5 В (одноканальная)	
5.19 AP087.26 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Uвых от 0 до +10В (двухканальная)	
5.20 AP087.16 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Uвых от 0 до +10В (одноканальная)	
5.21 AP087.27 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Uвых от 0 до +5В (двухканальная)	
5.22 AP087.17 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Uвых от 0 до +5В (одноканальная)	
5.23 AP623.20 Аналоговая развязка U вх от 0 до +5 В, Iвых от 4 до 20 мА (двухканальная)	
5.24 AP623.10 Аналоговая развязка U вх от 0 до +5 В, Iвых от 4 до 20 мА (одноканальная)	
5.25 AP623.21 Аналоговая развязка U вх от 0 до +10 В, Iвых от 4 до 20 мА (двухканальная)	
5.26 AP623.11 Аналоговая развязка U вх от 0 до +10 В, Iвых от 4 до 20 мА (одноканальная)	
5.27 AP623.22 Аналоговая развязка U вх ± 5 В, Iвых от 4 до 20 мА (двухканальная)	
5.28 AP623.12 Аналоговая развязка U вх ± 5 В, Iвых от 4 до 20 мА (одноканальная)	
5.29 AP623.23 Аналоговая развязка U вх ± 10 В, Iвых от 4 до 20 мА (двухканальная)	
5.30 AP623.13 Аналоговая развязка U вх ± 10 В, Iвых от 4 до 20 мА (одноканальная)	
5.31 AP664.20 Аналоговая развязка I вх от 0 до 5 мА, Iвых от 4 до 20 мА (двухканальная)	
5.32 AP664.10 Аналоговая развязка I вх от 0 до 5 мА, Iвых от 4 до 20 мА (одноканальная)	
5.33 AP664.21 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Iвых от 4 до 20 мА (двухканальная)	
5.34 AP664.11 Аналоговая развязка I вх от 0 до 20 мА, Iвых от 4 до 20 мА (одноканальная)	
5.35 AP664.22 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Iвых от 4 до 20 мА (двухканальная)	
5.36 AP664.12 Аналоговая развязка I вх от 4 до 20 мА, Iвых от 4 до 20 мА (одноканальная)	
Аксессуары	
6 Отражатель для фотодатчиков ФШ44	
6.1 Пластмассовый отражатель Ф4401	
6.2 Стекланный угловой отражатель Ф4402	
7 Муфты соединительные	
7.1. Муфта мембранная с резиновыми упругими элементами - 012 (диаметры от 14 до 40)	
7.2 Муфта мембранная с резиновыми упругими элементами - 019 (диаметры от 8 до 18)	
7.3 Муфта мембранная с упругими элементами из бериллиевой бронзы - 027 (диаметры от 10 до 20)	
7.4 Муфта с крестообразным стальным вкладышем -716 (диаметры от 10 до 40)	
7.5 Муфта сильфонная -028 (диаметры от 14 до 30)	

7.6 Муфта поводковая (диаметры от 8 до 40)	
7.7 Муфта с упругим элементом из дюритового шланга -968 (диаметры от 10 до 30)	
8 Редуктора для кодовых датчиков	
8.1 Реверсивные PP125; PP164/3; PP64/3; PP12,5; PP10, PP5; PP 2,5; PP1; PP 2П; PP 4П	
8.2 Нереверсивные РП 25; РП 12,5; РП10; РП5; РП 2,5; РП 32/15; РП1; РП 2П; РП 4П.	
9 Подставка для ДИФ	
10 Втулка переходная для ДИФ	
11 Подставка для ВК	