

**ДАТЧИКИ И УСТРОЙСТВА АВТОМАТИКИ**

Цены даны в рублях, с учетом НДС 20% и корректируются ежеквартально.

При крупных заказах предусмотрены скидки.

**Датчики**

Модель	Основные параметры	Цена
<b>Датчики вибрации (ускорения)</b>		
ВД06А пьезоакселерометр со встроенным усилителем	100мВ*с <sup>2</sup> /м, 0...50г, 1...8 000Гц, ICP	12 340
ВД06А Ех (взрывозащита), пьезоакселерометр со встроенным усилителем	100мВ*с <sup>2</sup> /м, 0...50г, 1...8 000Гц, ICP	16 800
ВД06А пьезоакселерометр со встроенным усилителем	с первичной Государственной поверкой	19 800
ВД06А Ех (взрывозащита), пьезоакселерометр со встроенным усилителем	с первичной Государственной поверкой	24 600
ВД15 трёхосевой цифровой датчик вибрации	10...1000 Гц, 0...100мм/с, ±2g до ±16g, 29*40 мм	
ВД15-1	разъёмное подключение, интерфейс RS-485	15 120
ВД15-2	неразъёмное подключение, интерфейс RS-485	15 120
ВД15-3	разъёмное подключение, интерфейс «токовая петля»	15 120
ВД15-4	неразъёмное подключение, интерфейс «токовая петля»	15 120
ВД15-5	разъёмное подключение, с интерфейсом "токовая петля" и дискретным выходом сигнализации превышения виброскоростью аварийного порога	17 830
ВД15-6	неразъёмное подключение, с интерфейсом "токовая петля" и дискретным выходом сигнализации превышения виброскоростью аварийного порога	17 830
ВД15-7	разъёмное подключение, с интерфейсом "RS-485", "токовая петля" и дискретным выходом сигнализации превышения виброскоростью аварийного порога	17 830
ВД15-8	неразъёмное подключение, с интерфейсом "RS-485", "токовая петля" и дискретным выходом сигнализации превышения виброскоростью аварийного порога	17 830
ВД15-9	вибровыключатель, разъёмное соединение (IP67)	12 980
ВД15-10	вибровыключатель, неразъёмное соединение (IP68)	12 980
УВИ-1 портативный переносной одноканальный виброметр	Позволяет измерять: броускорение А (м/с <sup>2</sup> ); виброскорость V (мм/с); виброперемещение S (мкм).	39 800
КМ-2, КМ-3 магнитное крепление	24x24x24мм, усилие отрыва 12кг	2 640
КИ-1, крепление изолирующее	для гальванической развязки датчиков вибрации с креплением на шпильку М5	2 460
ВД12 виброакселерометр (исследовательский)	±2g до ±16g, 27*19 мм, 6-3200 Гц, ICP67	8 064
<b>Блоки питания светодиодных светильников</b>		
БПС-150У	Для ССП01-Street мощностью 100-150 Вт	13 420
БПС-600	Суммарное питание 365 - 445 В, ток 1,25 - 1,5 А.	8 300
<b>Датчики влажности</b>		
СС06-1 пассивный датчик влажности	кондуктометрический датчик, диап. темп. -0...100 С, 45x24мм (длина щупа 26 мм )	1 600
СС06-50-1 пассивный датчик влажности	кондуктометрический датчик, диап. темп. -0...100 С, 69x24мм (длина щупа 50 мм)	1 710

**Устройства автоматики**

Модель	Основные параметры	Цена
УКФ-4 устройство контроля фаз	пит. 380В/3фазн., контроль обрыва, перекоса фаз нагрузка 220В/0,6А, габ. разм. 90X53x60 мм	2 835
УЗД-7М в комплекте с датчиками тока устройство токовой защиты двигателя	устройство многофункциональной токовой защиты. габ. разм. 100x85x60, DIN-рейка	
1,5...15 А с датчиками тока		14 990
6,3...63 А с датчиками тока		15 750
30...300 А с датчиками тока		16 380
40...400 А с датчиками тока		17 010
УЗД-7МИ в комплекте с датчиками тока устройство токовой защиты двигателя	устройство многофункциональной токовой защиты, с интерфейсным модулем (RS-232 или RS-485), габ. разм. 100x85x60, DIN-рейка	
1,5...15 А с датчиками тока		16 695
6,3...63 А с датчиками тока		18 650
30...300 А с датчиками тока		19 280
40...400 А с датчиками тока		19 700
УЗД-7Д в комплекте с датчиками тока устройство токовой защиты двигателя насоса	устройство многофункциональной токовой защиты. габ. разм. 100x85x60, DIN-рейка	
1,5...15 А с датчиками тока		16 760
6,3...63 А с датчиками тока		17 400
30...300 А с датчиками тока		18 020
40...400 А с датчиками тока		18 650
УЗД-7ДИ в комплекте с датчиками тока устройство токовой защиты двигателя насоса	устройство многофункциональной токовой защиты с интерфейсным модулем (RS-232 или RS-485), габ. разм. 100x85x60, DIN-рейка	

Модель	Основные параметры	Цена
1,5...15 А с датчиками тока		19 030
6,3...63 А с датчиками тока		19 660
30...300 А с датчиками тока		20 300
40...400 А с датчиками тока		20 920
УЗД-8Р устройство защиты двигателя	поддержка датчиков СС06, ТД, измер. изоляции, пит. 220 В габ. разм. 85x70x60, DIN-рейка, аналог УЗД-6К	14 320
УЗД-14 устройство защиты двигателя	датчики СС06, ТД, измер. изоляции, пит. 220 В габ. разм. 70x86x61, DIN-рейка	16 810
УЗД-9 устройство защиты двигателя	Аналог УЗД-8Р. Дополнительно имеет выходы "сухой контакт", дублирующие индикаторы, для взрывозащищенных шкафов.	12 600
УЗД-11 в комплекте с датчиками тока адаптивное устройство токовой защиты двигателя	адаптивное устройство многофункциональной токовой защиты с предварительным измерением пусковых характеристик габ. разм. 105x86x60, DIN-рейка	
УЗД-11В, высоковольтное, напряжение до 350 В	Цена изделия +10% к модификации УЗД-11	
1...10 А с датчиками тока		21 040
8,4...84 А с датчиками тока		21 800
50...500 А с датчиками тока		22 680
БСУ-3 (30 кОм) / БСУ-3 (10 кОм) блок сигнализации уровней для чистой воды (30 кОм) / для канализационной воды (10 кОм)	4 уровня, электродные датчики, вых. реле 220В 2А, габ. разм. 85x70x60, DIN-рейка	9 700
Кабель к ИПВ-3	1,5 м, разъем СР-50-276 ФВ	380
Шкаф управления насосом 0,4-7,5 кВт ШАУ-02-039 (на основе УЗД-14)		
0,4 кВт		22 900
0,75 кВт	Защита от аварий двигателя насоса и управление им по двум дискретным сигналам типа «сухой контакт». Шкаф работает совместно с датчиками температуры и влаги, установленными в двигателе.	23 500
1,1 кВт		24 100
1,5 кВт	<b>Функции шкафа:</b> защита насоса от короткого замыкания, от перегрева электродвигателя насоса, от перегрузки, от попадания воды в корпус насоса, защита при пробое изоляции обмоток двигателя, защита при неисправности датчиков температуры и влаги насоса.	24 700
2,2 кВт		25 300
3 кВт		25 900
4 кВт		26 500
5,5 кВт	<b>Дополнительные функции:</b> выбор режима управления насосом, индикация состояния двигателя, индикация состояния датчиков, индикация аварийных ситуаций.	27 100
7,5 кВт		27 700
<b>Модель</b>		
КНК-2-1 контроллер парогенераторов	питание 220В, ток потр. 45 мА, ток нагрузки 5А, цифровой индикатор, габ. разм.120x80x77	28 980
ДНК-3 контроллер насосных станций с 2 насосами	питание 220В, ток потр. 45 мА, длительный ток нагрузки 1А, кратковременный ток нагрузки 40А, ЖКИ, габ. разм. 115x113x59	30 770
ДНК-3И контроллер насосных станций с 2 насосами, Modbus- RTU	питание 220В, ток потр. 45 мА, длительный ток нагрузки 1А, кратковременный ток нагрузки 40А, ЖКИ, габ. разм. 115x113x59	34 000
ДНК-4 контроллер насосных станций (до 4 насосов), Modbus- RTU	питание 220В, ток потр. 80мА, длительный ток нагрузки 6А, кратковременный ток нагрузки 15А, габ.разм. 144x96x85	
1 насос		32 500
2 насоса		33 800
3 насоса		35 200
4 насоса		36 700
ДНК-4Д контроллер насосных станций (до 4 насосов), Modbus- RTU	Для повысительных насосных станций. Аппаратная реализация аналогична ДНК-4.	
1 насос		32 500
2 насоса		33 800
3 насоса		35 200
4 насоса		36 700
Фотореле ФР-95М		1 180
ИПВ-3	модификации различаются пределами измерения виброскорости, наличием/отсутствием интерфейса, напряжением питания и др.	уточняется
	выход 4-20мА, 1 канал	18 150
	выход 4-20мА, 2 канала	20 700
ИПВ-5	выход 4-20мА, 1 канал, интерфейс RS-485	19 200
	выход 4-20мА, 2 канала, интерфейс RS-485	21 800
БИ-1, блок индикации	преобразование данных из аналоговой формы в цифровую 4- 20мА, отображение данных на цифровом табло	6 830
Шпилька М5		220
Ключ-съёмник	Ключ для снятия магнитного крепления КМ2.	500
УС-02, устройство связи	Необходимо для организации сквозного PLC-канала через трансформаторы и иные низкочастотные устройства	1 620
БИГ-2	Блок защиты (искрогашения) и индикации	630
ФС-03 датчик освещенности	Для светильников типа ССП01 Street и ССП03 Шмель.	1 010
ФС-05 датчик освещенности	С защитой от повышенного напряжения питания	1 790

Затраты на проверку одного вибродатчика с учетом транс  
расходов

6500 р без НДС