

**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	13 220
ВД06А-Ех (взрывозащита), пьезоакселерометр со встроенным усилителем	100мВ*с <sup>2</sup> /м, 0...50г, 1...8 000Гц, ICP	18 000
ВД06А пьезоакселерометр со встроенным усилителем	с первичной Государственной поверкой	20 400
ВД06А-Ех (взрывозащита), пьезоакселерометр со встроенным усилителем	с первичной Государственной поверкой	25 500
ВД15 трёхосевой цифровой датчик вибрации	10...1000 Гц, 0...100мм/с, ±2g до ±16g, 29*40 мм	
ВД15-1 трёхосевой цифровой датчик вибрации	разъёмное подключение, интерфейс RS-485	16 700
ВД15-2 трёхосевой цифровой датчик вибрации	неразъёмное подключение, интерфейс RS-485	16 700
ВД15-7 трёхосевой цифровой датчик вибрации	разъёмное подключение, с интерфейсом "RS-485", "токовая петля" и дискретным выходом сигнализации превышения виброскоростью аварийного порога	19 650
ВД15-8 трёхосевой цифровой датчик вибрации	неразъёмное подключение, с интерфейсом "RS-485", "токовая петля" и дискретным выходом сигнализации превышения виброскоростью аварийного порога	19 650
ВД15-9 трёхосевой цифровой датчик вибрации	разъёмное подключение, интерфейс «двухпроводная токовая петля»	14 330
ВД15-10 трёхосевой цифровой датчик вибрации	неразъёмное подключение, интерфейс «двухпроводная токовая петля»	14 330
Государственная поверка датчика вибрации ВД15 (оптимальная)	по оси Z и виброскорость по выходу 4 - 20 мА.	6 500
Государственная поверка датчика вибрации ВД15 (полная)	полная, по всем осям и выходу 4 - 20 мА.	17 500
УВИ-1 портативный переносной одноканальный виброметр	Позволяет измерять: виброускорение А (м/с <sup>2</sup> ); виброскорость V (мм/с); виброперемещение S (мкм).	43 000
КМ-2, КМ-3 магнитное крепление	25х25х26мм, усилие отрыва 12кг	2 850
КИ-1, крепление изолирующее	для гальванической развязки датчиков вибрации с креплением на шпильку М5	2 700
Кабель к ВД15 с разъёмом	1 метр. Каждый последующий 1 метр 150 руб.	1 100
Кабель к ВД06А с разъёмом	1 метр. Каждый последующий 1 метр 60 руб.	400
Кабель к ВД06А-Ех с разъёмом	1 метр. Каждый последующий метр 1100 руб.	1 400
Кабель к ВД06А с разъёмом и подключением к ИПВ-3/5	1 метр. Каждый последующий 1 метр 60 руб.	700
Переходная шпилька М5	Возможны различные исполнения, в т.ч под заказ	350
Ключ-съёмник	Ключ для снятия магнитного крепления КМ2, КМ3.	650
ВД12 виброакселерометр (исследовательский)	±2g до ±16g, 27*19 мм, 6-3200 Гц, IP67	9 000
<b>Блоки питания светодиодных светильников</b>		
БПС-600	Суммарное питание 365 - 445 В, ток 1,25 - 1,5 А.	8 900
<b>Датчики влажности</b>		
СС06-1 пассивный датчик влажности	кондуктометрический датчик, диап. темп. -0...100 С, 45х24мм (длина щупа 26 мм )	1 750
СС06-50-1 пассивный датчик влажности	кондуктометрический датчик, диап. темп. -0...100 С, 69х24мм (длина щупа 50 мм)	1 850

**Устройства автоматики**

Модель	Основные параметры	Цена
УКФ-4 устройство контроля фаз	пит. 380В/3фазн., контроль обрыва, перекоса фаз нагрузка 220В/0,6А, габ. разм. 90Х53х60 мм	2 990
УЗД-7М в комплекте с датчиками тока устройство токовой защиты двигателя	устройство многофункциональной токовой защиты. габ. разм. 100х85х60, DIN-рейка	
1,5...15 А с датчиками тока		15 450
6,3...63 А с датчиками тока		16 250
30...300 А с датчиками тока		16 880
40...400 А с датчиками тока		17 600
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. 100х85х60, DIN-рейка	
1,5...15 А с датчиками тока		16 600
6,3...63 А с датчиками тока		19 300
30...300 А с датчиками тока		20 000
40...400 А с датчиками тока		20 600
УЗД-7Д в комплекте с датчиками тока устройство токовой защиты двигателя насоса	устройство многофункциональной токовой защиты. габ. разм. 100х85х60, DIN-рейка	

Модель	Основные параметры	Цена
1,5...15 А с датчиками тока		17 200
6,3...63 А с датчиками тока		17 900
30...300 А с датчиками тока		18 600
40...400 А с датчиками тока		19 200
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	
1,5...15 А с датчиками тока		19 600
6,3...63 А с датчиками тока		20 100
30...300 А с датчиками тока		20 700
40...400 А с датчиками тока		21 300
УЗД-8Р устройство защиты двигателя	поддержка датчиков СС06, ТД, измер. изоляции, пит. 220 В габ. разм. 85x70x60, DIN-рейка, аналог УЗД-6К	15 050
УЗД-14 устройство защиты двигателя	поддержка датчиков СС06, ТД, измер. изоляции, пит. 220 В габ. разм. 70x86x61, DIN-рейка	17 700
УЗД-9 устройство защиты двигателя	Аналог УЗД-8Р. Дополнительно имеет выходы "сухой контакт", дублирующие индикаторы, для взрывозащищённых шкафов.	13 400
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		21 600
8,4...84 А с датчиками тока		22 400
50...500 А с датчиками тока		23 200
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	9 990
Шкаф управления насосом 0,4-7,5 кВт ШАУ-02-039 (на основе УЗД-14)		
0,4 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.	25 500
0,75 кВт		26 500
1,1 кВт		27 000
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.	27 000
2,2 кВт		28 000
3 кВт		29 000
4 кВт		29 000
5,5 кВт	<b>Дополнительные функции:</b> выбор режима управления насосом, индикация состояния двигателя, индикация состояния датчиков, индикация аварийных ситуаций.	29 900
7,5 кВт		30 500
<b>Модель</b>		
КНК-2-1 контроллер парогенераторов	питание 220В, ток потр. 45 мА, ток нагрузки 5А, цифровой индикатор, габ. разм.120x80x77	29 900
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	28 000
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	29 500
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		34 500
2 насоса		35 800
3 насоса		37 200
4 насоса		38 600
ДНК-4Д контроллер насосных станций (до 4 насосов), Modbus-RTU	Для повысительных насосных станций. Аппаратная реализация аналогична ДНК-4.	
1 насос		34 500
2 насоса		35 800
3 насоса		37 200
4 насоса		38 600
Фотореле ФР-95М		1 300
ИПВ-3, измерительный преобразователь вибродатчика	модификации различаются пределами измерения виброскорости, наличием/отсутствием интерфейса, напряжением питания и др.	14000-20000
ИПВ-5, измерительный преобразователь вибродатчика	выход 4-20мА, 1 канал, интерфейс RS-485	19 800
	выход 4-20мА, 2 канала, интерфейс RS-485	22 500
БИ-1, блок индикации	преобразование данных из аналоговой формы в цифровую 4-20мА, отображение данных на цифровом табло	7 500
УС-02, устройство связи	Необходимо для организации сквозного PLC-канала через трансформаторы и иные низкочастотные устройства	1 900
БИГ-2	Блок защиты (искрогашения) и индикации	900
ФС-03 датчик освещенности	Для светильников типа ССП01 Street и ССП03 Шмель.	1 200
ФС-05 датчик освещенности	С защитой от повышенного напряжения питания	1 950