

Наименование	Базовые функции	Розничная цена с НДС
Блоки управления		
БУЭП-1	<p><u>Конфигурируемый блок управления электроприводом:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Осуществляет диспетчеризацию, управление и индикацию состояния любого типа приводов; • Контролирует привода на обрыв и КЗ; • Контролирует концевые выключатели на обрыв и КЗ; • Является устройством ППУ, соответствует ГОСТ 53325-2012, сертифицирован по ТР ЕАЭС 043/2017; • Выпускается в модификациях 01 230VAC 02 24VDC 	7 990 ₽
БУЭП-МР	<p><u>Модуль расширения к блоку БУЭП-1:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Позволяет увеличить количество подключаемых приводов к основному модулю БУЭП-1 до 10 реверсивных и 20 нереверсивных); • Контролирует привода и концевые выключатели на обрыв и КЗ; • Соответствует ГОСТ 53325-2012, сертифицирован по ТР ЕАЭС 043/2017; • Выпускается в модификациях -01 (230VAC) -02 (24VDC); 	5 400 ₽
БУЭП-МС	<p><u>Модуль связи RS 485, MODBUS RTU:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечивает сопряжение блока управления электроприводом БУЭП-1 и БУЭП-МР с системами верхнего уровня. • Позволяет производить управление и диспетчеризацию подключенным оборудованием по интерфейсу RS 485, протоколу MODBUS RTU; • Позволяет производить настройку и отладку через ПО TDSPro. 	2 900 ₽
БУЭП-БКК	<p><u>Блок контроля концевых выключателей:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Используется совместно с блоками управления БУЭП-1, БУЭП-МР; • Косвенно контролирует линии обрыв и КЗ концевых выключателей положения противопожарных клапанов; • Позволяет подключать устройства местного управления противопожарным клапаном (при необходимости). 	636 ₽
ПУ	<p><u>ПУ-ВК Пульт управления вентиляторами и(или) клапанами.</u> <u>ПУ-НЗ Пульт управления насосами и(или) задвижками.</u> <u>ПУ-КНС Пульт управления канализационной насосной станцией.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Обеспечивает индикацию состояния управляемых приводов; • Позволяет управлять приводами в ручном режиме; • Сокращает времени монтажа 	2600 ₽ 2446 ₽ 2500 ₽
БУВНТ-230	<p><u>Конфигурируемый контроллер управления вентиляционной установкой:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Управляет узлами вентиляции для достижения комфортной температуры приточного воздуха для помещений; • Управляет аппаратной частью приточно-вытяжной вентиляционной установки по готовым алгоритмам; • Контролирует параметры по датчикам; • Осуществляет диспетчеризацию состояния установки. 	14100 ₽ - 18500 ₽
ПУВНТ-2	<p><u>Пульт управления вентиляционной установкой:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Позволяет управлять режимами работы вентустановки и изменять настройки и параметров работы. • Контролирует значения и состояния аналоговых и дискретных датчиков; • Диагностирует состояния и определение неисправностей подключаемых кабелей; • Тестирует работоспособность клапанов, насосов и вентиляторов; 	8 400 ₽

Преобразователи сигналов		
CONV-1	Предназначен для преобразования сигнала 0(2)..10В или 0(4)..20мА в сигнал 0(2)..10В.	4000 ₽
CONV-1.1	Предназначен для преобразования сигнала 0(2)..10В или 0(4)..20мА в сигнал 0(2)..10В, 0(4)..20мА.	4200 ₽
CONV-1.2	Предназначен для управления 3-позиционными клапанами от аналоговых сигналов 0/2-10В и 0/4-20мА	3960 ₽
CONV-1.3	Предназначен для управления от аналогового сигнала 0-10В (0-20мА) (по уровню) одним реле 250VAC, 30VDC, 3А.	3840 ₽

Реле контроля		
РНЛ-1	<p><u>Реле контроля фаз и целостности линии питания привода:</u></p> <p>Обеспечивает контроль:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Понижения или повышение (в т. ч. обрыв) напряжения любой из фаз; • Перекоса (асимметрии) фаз; • Нарушения порядка чередования фаз и «слипание» фаз; • Обрыв питания привода на обрыв по ГОСТ Р 53325-2012; 	4 100 ₽
УКЛ-2	<p><u>Устройство контроля линий двух дискретных сигналов:</u></p> <p>Обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Независимый контроль двух линий типа «Сухой контакт» на обрыв и короткое замыкание; • Световую индикацию состояния каждого шлейфа; • Формирование сигналов о состоянии шлейфов. 	4 200 ₽
УКН-63	<p><u>Устройство контроля напряжения:</u></p> <p>Обеспечивает:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отключение потребителей в однофазных сетях при выходе значения напряжения за установленные параметры или обрыва нулевого провода; • Контролирует значения параметров сети (напряжение, ток нагрузки, потребляемую мощность); • Ограничение потребляемой мощности; • Индикацию состояния и программирования параметров. 	2 770 ₽

Электромагнитные реле		
RL-32CO-AC230-12	<ul style="list-style-type: none"> • Номинальное напряжение катушки (~В): 230 • Контактная группа: 2 перекидных контакта (2CO DPDT) • Номинальный ток / напряжение: 12А/277VAC 30VDC 	280 ₽
RL-32CO-AC230V-5	<ul style="list-style-type: none"> • Номинальное напряжение катушки (~В): 230 • Контактная группа: 2 перекидных контакта (2CO DPDT) • Номинальный ток / напряжение: 5А/250VAC 30VDC 	231 ₽
RL-2CO-DC24V-8	<ul style="list-style-type: none"> • Номинальное напряжение катушки (=В): 24 • Контактная группа: 2 перекидных контакта (2CO DPDT) • Номинальный ток / напряжение: 8А/250VAC 30VDC 	189 ₽
RL-2CO-AC230V-8	<ul style="list-style-type: none"> • Номинальное напряжение катушки (~В): 230. • Контактная группа: 2 перекидных контакта (2CO DPDT). • Номинальный ток / напряжение: 8А/250VAC 30VDC 	250 ₽
RL-1CO-DC24V-10	<ul style="list-style-type: none"> • Номинальное напряжение катушки (=В): 24 • Контактная группа: 1 перекидной контакт • Номинальный ток/напряжение контактов: 10А/250VAC/30VDC • Срабатка от 200mW 	135 ₽

RL-4CO-AC230V-5	<ul style="list-style-type: none"> Номинальное напряжение (~В): 230 Контактная группа: 4 перекидных контакта 4 CO (4PDT) Номинальный ток / напряжение: 5A/250VAC 30VDC 	269 ₽
RL-4CO-DC24V-5	<ul style="list-style-type: none"> Напряжение катушки (=В): 24 Контактная группа: 4 перекидных контакта 4 CO (4PDT) Номинальный ток / напряжение: 5A/250VAC 30VDC 	269 ₽

Колодки (розетки) для электромагнитных реле

RS2-3-1	<ul style="list-style-type: none"> Номинальный ток 10А Возможность монтажа реле с контактными группами 1CO 2CO. <p>Тип подключения: Верхние клеммы-Контакты Нижние клеммы-Катушка</p>	155 ₽
RS2-2-2	<ul style="list-style-type: none"> Номинальный ток 7А Возможность монтажа реле с контактными группами 1CO 2CO. <p>Тип подключения: Верхние клеммы-Контакты Нижние клеммы-Катушка</p>	138 ₽
RS4-3-1	<ul style="list-style-type: none"> Номинальный ток 10А Возможность монтажа реле с контактными группами 3CO 4CO. <p>Тип подключения: Верхние клеммы-Контакты Нижние клеммы-Катушка</p>	205 ₽
RS4-2-2	<ul style="list-style-type: none"> Номинальный ток 7А Возможность монтажа реле с контактными группами 3CO 4CO. <p>Тип подключения: Верхние клеммы-Контакты Нижние клеммы-Катушка</p>	148 ₽






Аксессуары для электромагнитных реле

AMB-L LED 110/240 VDC/AC	<p>Индикатор состояния 230В: Служит индикатором работы реле и загорается при подаче питания на катушку.</p>	79 ₽
AMB-L LED 24V	<p>Индикатор состояния 24В: Служит индикатором работы реле и загорается при подаче питания на катушку.</p>	79 ₽
AMB-LD 6-24VDC	<p>Индикатор состояния + Диод 6-24VDC:</p> <ul style="list-style-type: none"> Применяется в DC цепях. 	160 ₽
AMB-RC 110-240VAC/DC	<p>RC-цепь 110-240VAC/DC: 110-240VAC/DC</p>	160 ₽

ЧАСТОТНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ

СЕРИЯ FC 2

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

-  Электродвигатели насосов
-  Электродвигатели вентиляторов
-  Электродвигатели конвейеров и дробилок
-  Электродвигатели компрессоров
-  Различные системы зданий и сооружений



ПАРАМЕТР:	ЗНАЧЕНИЕ:
Напряжение / Мощность	230 VAC/0,4-7,5 кВт, 400 VAC/0,4-500 кВт
Способ управления	Скалярный / Векторный
Входные клеммы	Дискретные (цифровые) 6 шт; Аналоговые (0-10В/4-20мА) 2 шт.
Выходные клеммы	Релейный 250VAC 30VDC 3А 1 шт; цифровой 48VDC 50мА 1шт; аналоговый (0-10В/0-20мА) 1 шт
Интерфейс обмена данными	Modbus RTU (RS485)
Встроенный ПИД	Да
Панель управления и настройки	В комплекте, съемная
Встроенные защиты	От короткого замыкания; от перегрева и перегрузок; от чередование или обрыв фаз; от колебаний напряжения
Тормозной модуль	До 37 кВт
Степень защиты	IP20
Перегрузки	Тип G: 150% от In 60 сек, 180% от In 3сек Тип P: 120% от In 60 сек, 150% от In 3 сек

Прайс Лист от 01.09.23






Частотные преобразователи		
Наименование	Мощность* (kw)	Цена с НДС
FC21-0,4G Частотный преобразователь 0,4 kW; 2,5A 230VAC 1P	0,4	По запросу
FC21-0,55G Частотный преобразователь 0,55 kW; 3,7A 230VAC 1P	0,55	По запросу
FC21-0,75G Частотный преобразователь 0,75 kW; 5A 230VAC 1P	0,75	13 100 Р
FC21-1,1G Частотный преобразователь 1,1 kW; 6A 230VAC 1P	1,1	По запросу
FC21-1,5G; Частотный преобразователь 1,5 kW; 7A 230VAC 1P	1,5	13 300 Р
FC21-2,2G Частотный преобразователь 2,2 kW; 11A 230VAC 1P	2,2	16 900 Р
FC21-3,7G Частотный преобразователь 3,7 kW; 16,5A 230VAC 3P	3,7	По запросу
FC23-0,4G Частотный преобразователь 0,4 kW; 1,2A 380VAC 1P	0,4	По запросу
FC23-0,75G Частотный преобразователь 0,75 kW; 2,5A 380VAC 3P	0,75	14 800 Р
FC23-1,1G Частотный преобразователь 1,1 kW; 3,7A 380VAC 3P	1,1	По запросу
FC23-1,5G Частотный преобразователь 1,5 kW; 3,7A 380VAC 3P	1,5	15 300 Р
FC23-2,2G Частотный преобразователь 2,2 kW; 5A 380VAC 3P	2,2	16 200 Р
FC23-3,7G/5,5P Частотный преобразователь 3,7kW; 9/13A 380VAC 3P	3,7/5,5	18 200 Р
FC23-5,5G Частотный преобразователь 5,5 kW; 13A 380VAC 3P	5,5	21 000 Р
FC23-7,5G Частотный преобразователь 7,5 kW; 17A 380VAC 3P	7,5	По запросу
FC23-7,5G/11P Частотный преобразователь 11 kW; 17/25A 380VAC 3P	7,5/11	27 300 Р
FC23-11G/15P Частотный преобразователь 15 kW; 25/32A 380VAC 3P	11/15	33 200 Р
FC23-15P Частотный преобразователь 15 kW; 32A 380VAC 3P	15	По запросу
FC23-15G/18.5P Частотный преобразователь 18,5 kW; 32/37A 380VAC 3P	15/18,5	35 200 Р
FC23-18.5G/22P Частотный преобразователь 22 kW; 37/45A 380VAC 3P	18,5/22	40 000 Р
FC23-22G/30P Частотный преобразователь 30 kW; 45/60A 380VAC 3P	22/30	46 900 Р
FC23-30G/37P Частотный преобразователь 37 kW; 60/75A 380VAC 3P	30/37	54 800 Р
FC23-37G/45P Частотный преобразователь 45 kW; 75/90A 380VAC 3P	37/45	95690 Р
FC23-45G/55P Частотный преобразователь 55 kW; 90/110A 380VAC 3P	45/55	140 246 Р
FC23-55G Частотный преобразователь 55 kW; 110A 380VAC 3P	55	187 879 Р
FC23-75G Частотный преобразователь 75 kW; 150A 380VAC 3P	75	По Запросу
FC23-75G/90P Частотный преобразователь 90 kW; 150/176A 380VAC 3P	75/90	208 260 Р
FC23-90G/110P Частотный преобразователь 110 kW; 176/210A 380VAC 3P	90/110	258 131 Р
FC23-110G/132P Частотный преобразователь 132 kW; 210/253A 380VAC 3P	110/132	275 226 Р
FC23-132G/160P Частотный преобразователь 160 kW; 253/300A 380VAC 3P	132/160	354 445 Р
FC23-160G/185P Частотный преобразователь 185 kW; 300/340A 380VAC 3P	160/185	450 271 Р
FC23-185G/200P Частотный преобразователь 200 kW; 340/380A 380VAC 3P	185/200	606 020 Р
FC23-200G/220P Частотный преобразователь 220 kW; 380/420A 380VAC 3P	200/220	638 010 Р
FC23-220G/250P Частотный преобразователь 250 kW; 420/470A 380VAC 3P	220/250	755 725 Р

*- G- тяжелая нагрузка, P-легкая нагрузка.

УСТРОЙСТВО ПЛАВНОГО ПУСКА

СЕРИЯ SS1

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

-  Электродвигатели насосов
-  Электродвигатели вентиляторов
-  Электродвигатели конвейеров и дробилок
-  Электродвигатели компрессоров
-  Различные системы зданий и сооружений



ПАРАМЕТР:	ЗНАЧЕНИЕ:
Напряжение / Мощность	230 VAC/0,37-37 кВт; 400 VAC/0,75-75 кВт; 500 VAC/1,1-90 кВт
Управление напряжением	100-240 VAC или 24VDC
Возможность регулирования параметров	Напряжение пуска 30-70%; время ускорения 1-30 сек; время замедления 0-30 сек.
Байпас	Встроенный
Встроенные защиты	От короткого замыкания; от перегрева семисторов; от чередование или обрыв фаз; от перегрузки.
Количество пусков в час	Номинальная нагрузка до 10 раз; Тяжелая нагрузка до 5раз.
Интерфейс обмена данными	Modbus RTU (RS485)*
Дискретные выходы	Работа и Авария

*опционально

Устройства плавного пуска		
Наименование	Мощность (кВт)	Цена с НДС
SS14011-A-3P3; Устройство плавного пуска 5,5 kW; 11A; 380VAC	5,5	12 200 ₽
SS14015-A-3P3; Устройство плавного пуска 7,5 kW; 15A; 380VAC	7,5	13 700 ₽
SS14022-A-3P3; Устройство плавного пуска 11 kW; 22A; 380VAC	11	15 100 ₽
SS14030-A-3P3; Устройство плавного пуска 15 kW; 30A; 380VAC	15	20 100 ₽
SS14037-A-3P3; Устройство плавного пуска 18,5 kW; 37A; 380VAC	18,5	21 800 ₽
SS14045-A-3P3; Устройство плавного пуска 22 kW; 45A; 380VAC	22	23 400 ₽
SS14060-A-3P3; Устройство плавного пуска 30 kW; 60A; 380VAC	30	25 000 ₽
SS14075-A-3P3; Устройство плавного пуска 37 kW; 75A; 380VAC	37	27 300 ₽
SS14090-A-3P3; Устройство плавного пуска 45 kW; 90A; 380VAC	45	38 600 ₽
SS140110-A-3P3.; Устройство плавного пуска 55 kW; 110A; 380VAC	55	48 400 ₽
SS140150-A-3P3; Устройство плавного пуска 75 kW; 150A; 380VAC	75	56 500 ₽