

Миниатюрные регуляторы процессов одноканальные, универсальные промышленные регуляторы Pro-16, ЕСО 24, двухточечные регуляторы ЕСО 11

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paq@nt-rt.ru || сайт: <https://pma.nt-rt.ru/>

Миниатюрные регуляторы

KS20-1 / Pro-16 Одноконтурный регулятор



Производитель: PMA Prozess- und Maschinen-Automation GmbH

Артикул: И-0001048

Универсальные промышленные регуляторы KS20-1 и Pro-16 предназначены для прецизионного регулирования параметров технологических процессов во всех отраслях промышленности. Имеется возможность выбора между простым регулированием по принципу вкл. / выкл., PID-регулированием или регулированием шаговых двигателей. Контролируемый сигнал подключается к универсальному входу, второй аналоговый вход может использоваться, например, для измерения тока нагрева или для контроля другого внешнего сигнала. Каждый прибор этого семейства имеет три выхода- релейных или электрических (ток или напряжение), один из выходов может использоваться для питания внешнего измерительного преобразователя.

Основные характеристики:

Универсальный регулятор технологических процессов

Фронтальный интерфейс BluePort® и ПО BlueControl®

Диспетчер интервалов техобслуживания и списка ошибок

Универсальное исполнение- непрерывный / переключающий режим

Возможность использования с быстродействующим оборудованием

Время цикла 100 мс

Свободно конфигурируемый аналоговый выход (выход фактических значений)

Особый диапазон измерений с линеаризацией в зависимости от специфических условий пользователя для всех видов входов

Блокировка с помощью пароля и внутренних выключателей для обеспечения безопасности технологического процесса

Широкий диапазон температур до 60 °C

3 формата корпусов со вставляемыми клеммами

Монтаж и замена приборов без инструментов и проводов

Коррекция измеренных значений смещением или по двум точкам

Контроль тока нагрева и выдача аварийного сигнала

Аварийный режим работы в случае поломки датчика за счет использования усредненного значения настройки

Логическая связь цифровых выходов, например, для выдачи сборных аварийных сигналов

RS422/485 Modbus RTU интерфейс

Встроенный блок питания преобразователя

Брызгозащищенная передняя панель (степень защиты IP 65)

Фронтальный размер 1/8 DIN или 1/4 DIN

Набор данных по умолчанию в зависимости от специфических условий пользователя

Самооптимизация всей установки при пуске быстро и надежно устанавливает оптимальные параметры для быстрого и не выходящего за допустимые пределы регулирования. При регулировании нагрева / охлаждения параметры для процесса охлаждения устанавливаются сепаратно, чтобы достичь оптимального процесса регулирования.

10 светодиодов на передней панели четко и надежно показывают текущее состояние, тип регулирования и возможные ошибки. Посредством переключения кнопки «автоматический / ручной» можно перевести прибор в режим ручного оперативного управления, например, запустить таймер. Ранее такие возможности можно было получить только в регуляторах более высокой ценовой категории.

Посредством ПО BlueControl возможна установка всех параметров регулятора в течение нескольких секунд и визуальная симуляция процесса. Фронтальный интерфейс BluePort® (разъем на передней панели, прикрытый голубой заглушкой). Разумеется, возможна также установка всех параметров посредством кнопок на передней панели. Безопасность и надежность применения приборов этого семейства достигаются применением пароля доступа к различным уровням установок.

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-R00020-03	Регулятор	
KS20-11H-R00020-03	Регулятор	
KS20-11T-R00020-03	Регулятор	
KS20-10H-LRYC20-03	Регулятор	
KS20-10H-A00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-A0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-A0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-AALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-ADR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ADYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-ARRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-ARYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-AYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-AYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-L0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-LA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-LDA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LDYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-LRAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LRYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-LYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-LYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-R0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-R0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-RALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-RDRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RDYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-RRY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RRYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-RYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-RYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-Y0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-YA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-YDA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YDYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-YRAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YRYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10H-YYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10H-YYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-A0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-A0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-AALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-ADRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ADYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-ARY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ARYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-AYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-AYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-L0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-LA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-LDA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LDYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-LRAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LRYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-LYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYLO20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-LYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-ROLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ROLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-ROR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RORB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RORC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-R0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-RAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-RDRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RDYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-RRYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RRYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-RYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-Y00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-Y0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-YAOC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-YDAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YDYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YROC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-YRC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YRYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-10T-YYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-10T-YYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-A0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-A0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-AAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-ADRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ADYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-ARYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-ARYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-AYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-L00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-L0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-LA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-LDAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LDYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-LRCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LRYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-LYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-LYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0LB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-R0LC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0R020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0RB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0RC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0Y020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0YB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-R0YC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RA0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RA0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RA0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RACB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RACC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RALB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RALC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-RARB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RARC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RAYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RD0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RD0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RD0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-RDY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RDYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RR0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RR0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RR0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RRYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-RRYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RY0020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RY0B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RY0C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYA020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYAB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYAC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYC020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYCB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYCC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYL020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYLB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYLC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYR020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYRB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYRC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYY020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYYB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-RYYC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y00020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Артикул	Наименование	Примечание
KS20-11H-Y00B20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y00C20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y0A020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y0AB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y0AC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y0C020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y0CB20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y0CC20-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)
KS20-11H-Y0L020-03	Регулятор	KS20-PMAPro-16 (West)

Миниатюрные регуляторы ECO 24



Производитель: PMA

Prozess- und Maschinen-Automation GmbH

Артикул: И-0000229

ECO 24 - миниатюрный регулятор для непрерывного, двух- или трехточечного регулирования нагрева и (или) охлаждения.

Основные технические возможности прибора:

- * Возможность выбора методики регулирования PID-/ PD-/ PI-/ P
- * Возможность работы в режиме Split-range, то есть все допустимые комбинации непрерывного / переключающего регулирования
- * Возможность конфигурирования регулятора под конкретную задачу
- * Универсальный вход с высокой точностью, разрешение 14 Bit
- * Прецизионное регулирования с периодичностью 250 мс
- * Возможность установки до трех дополнительных модулей на выбор
- * Гальваническое разделение управляющих и исполнительных цепей
- * Дополнительный контакт для второго заданного значения (SP2) или ручной автоматики
- * Интерфейс RS 485 с протоколом Modbus RTU для связи с компьютером
- * Степень защиты IP 66
- * Фронтальный размер 48 x 48 мм - 1/16 DIN
- * Управление прибором посредством четырех кнопок
- * Удобное меню для обслуживания, установки параметров, конфигурирования прибора, оптимизирования процесса регулирования
- * На расширенном уровне меню устанавливаются заданные значения и переключение на ручной режим
- * Текстовый ввод всех установочных параметров
- * Две больших четырехзначных строки на дисплее для заданного (SP1) и фактического (PV) значений
- * Возможность установки до шести предварительно сохраненных вариантов конфигурации строк дисплея
- * Технические данные на русском языке

Дополнительно посредством LED (светодиодов) сигнализируются следующие рабочие состояния прибора:

- * ручной режим параметрирования (светодиод MAN мигает)
- * самооптимизирование активно (светодиод AT)
- * тревога alarm (светодиод AL)
- * регулирование позитивно (нагрев), стрелка вверх
- * регулирование негативно (охлаждение), стрелка вниз

Сигналы ошибки в нижней строке:

- * прибор не конфигурирован
- * фактическое значение находится за пределами измеряемой области
- * дефект сенсора (при этом выход отключен)
- * дефект цикла регулирования

* дефект дополнительного модуля

Выводимая информация о приборе:

* тип дополнительного модуля (1, 2, 3 – выходы, А – вход)

* идентификатор версии прибора

* дата выпуска прибора

Вход может конфигурироваться для всех возможных приложений. При подключении термоэлемента или Pt 100 может устанавливаться разрешение с плавающей запятой.

Показания представляются на дисплее в С, F или в линеаризованных специфических единицах. В случае использования входа по току или по напряжению показания лежат в области -1999...9999 (с запятой - 999,9...9,999). В пределах области измерения устанавливаются заданные значения контролируемого параметра.

Модульная концепция расширения возможностей прибора позволяет производить установку до трех дополнительных модулей на выбор из предлагаемого ассортимента в качестве сигнального входа, выходов регулирования или выдачи измеренных значений. Выбранные при заказе модули будут установлены в приборе при изготовлении. В дальнейшем возможно дополнительно заказывать необходимые модули и самостоятельно, в соответствии с инструкцией, их устанавливать в регулятор. Регулятор распознает установленные модули автоматически, без участия человека. Ассортимент дополнительных управляющих модулей охватывает один входной (модуль А) и три выходных (модули 1, 2 или 3). Входные сигналы могут быть: ток 0-20 мА или 4-20 мА, напряжение 0-50 мВ, 0-5, 1-5, 0-10 или 2-10 В. Выходные сигналы выдаются посредством реле, твердотельного реле или тиристоров.

Артикул	Наименование	Примечание
ЕСО24-141-1300-000	Регулятор	Pt100 или mV, 0-20 mA, реле.
ЕСО24-111-1300-000	Регулятор	
ЕСО24-171-0300-000	Регулятор	
ЕСО24-121-1300-000	Регулятор	
ЕСО24-110-0002-800	Регулятор	
ЕСО24-110-0002-100	Регулятор	
ЕСО24-111-1002-000	Регулятор	
ЕСО24-120-0122-000	Регулятор	
ЕСО24-121-0002-800	Регулятор	
ЕСО24-121-2002-100	Регулятор	

Артикул	Наименование	Примечание
ЕСО24-121-2002-800	Регулятор	
ЕСО24-170-0322-100	Регулятор	
ЕСО24-211-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-211-0002-100	Регулятор	
ЕСО24-212-0002-100	Регулятор	
ЕСО24-212-0022-100	Регулятор	
ЕСО24-220-0022-800	Регулятор	
ЕСО24-221-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-221-1102-000	Регулятор	
ЕСО24-311-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-221-0000-000	Регулятор	
ЕСО24-211-1102-800	Регулятор	
ЕСО24-211-0022-800	Регулятор	
ЕСО24-212-0002-800	Регулятор	
ЕСО24-220-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-211-1102-000	Регулятор	
ЕСО24-111-0022-800	Регулятор	
ЕСО24-210-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-212-1002-000	Регулятор	
ЕСО24-221-1002-000	Регулятор	

Артикул	Наименование	Примечание
ЕСО24-212-0022-000	Регулятор	
ЕСО24-211-0102-000	Регулятор	
ЕСО24-280-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-220-0302-000	Регулятор	
ЕСО24-230-0302-000	Регулятор	
ЕСО24-121-1022-000	Регулятор	
ЕСО24-110-0003-000	Регулятор	
ЕСО24-430-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-170-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-212-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-370-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-114-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-111-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-171-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-121-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-120-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-120-0002-800	Регулятор	
ЕСО24-121-2002-000	Регулятор	
ЕСО24-104-0002-800	Регулятор	
ЕСО24-110-0002-000	Регулятор	

Артикул	Наименование	Примечание
ЕСО24-171-1002-800	Регулятор	
ЕСО24-111-0002-800	Регулятор	
ЕСО24-170-0322-800	Регулятор	
ЕСО24-241-0022-000	Регулятор	
ЕСО24-118-1002-000	Регулятор	
ЕСО24-234-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-212-3002-800	Регулятор	
ЕСО24-122-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-110-0000-000	Регулятор	
ЕСО24-122-0102-000	Регулятор	
ЕСО24-470-0003-800	Регулятор	
ЕСО24-120-0302-000	Регулятор	
ЕСО24-100-0022-000	Регулятор	
ЕСО24-100-0002-800	Регулятор	
ЕСО24-110-0022-000	Регулятор	
ЕСО24-101-0002-000	Регулятор	
ЕСО24-120-0022-000	Регулятор	

Миниатюрные регуляторы

ECO 11 Регулятор



Производитель: PMA Prozess- und Maschinen-Automation GmbH

Артикул: И-0000228

ECO 11 – индикатор, сигнализатор или двухточечный PID-/PD/PI/P-регулятор с инвертированной (нагрев) или прямой характеристикой (охлаждение).

Основные технические возможности прибора:

- * Прецизионное регулирование с периодичностью 250 мс
- * Универсальный вход с высокой точностью
- * Установки значений с передней панели
- * До трех переключающих выходов
- * Интерфейс RS 485 с протоколом Modbus RTU (опционально)
- * Дополнительный релейный выход (опционально)
- * Степень защиты IP 66
- * Фронтальный размер 48 x 24 мм - 1/32 DIN
- * Управление тремя кнопками: установка значений, параметров и конфигурации регулятора, а также калибровка
- * Большой 4-значный дисплей (зеленый или красный)
- * Управление Scroll-кнопкой, при этом периодически переключаются название и значение вызванного параметра
- * При самооптимировании (начальное нажатие кнопки) прибор распознает PID-параметры посредством импульса или самообучается автоматически при включении гистерезиса
- * Кроме основного заданного значения (SP1) возможна установка второго (SP2)

Дополнительно рабочие состояния прибора индицируются посредством трех светодиодов (LED):

- * зеленый светодиод погашен – фактическое значение меньше заданного
- * зеленый светодиод светит – фактическое значение равно заданному
- * зеленый светодиод мигает – фактическое значение больше заданного
- * желтый светодиод погашен – нормальная работа прибора
- * желтый светодиод светит – установка параметров активирована
- * желтый светодиод мигает – установка конфигурации активирована
- * красный светодиод мигает – Alarm, выход параметра за пределы допустимого, дефект сенсора

Универсальный вход может быть конфигурирован для всех возможных применений регулятора. В случае применения термоэлементов или Pt 100 разрешение устанавливается с/без запятой. Показания представляются на дисплее в °C, °F или в линеаризованных специфических единицах. В случае использования входа по току или по напряжению показания лежат в области -1999 ...9999 (с запятой -999,9...9,999). В

пределах области измерения устанавливаются заданные значения контролируемого параметра. В случае дефектов сенсора релейный выход отключается.

Оба Alarm-выхода работают по принципу рабочего тока. Реле или логический сигнал включаются и красный светодиод мигает. В качестве признаков срабатывания Alarm конфигурируется абсолютное или относительное отклонение измеряемой величины, а также минимум, максимум и симметричное отклонение.

Интерфейс RS 485 с протоколом Modbus RTU обеспечивает связь с компьютером. Параметры, которые могут быть прочитаны: Alarm-статус, фактическое значение, активное заданное значение, степень регулирования в % или отклонение регулирования в %. Следующие параметры могут быть установлены: оптимизирование, граничные значения, заданные значения, параметры регулирования, запятая, коррекция измеренного значения.

Артикул	Наименование
ЕСО11-12000-000	Регулятор
ЕСО11-12010-000	Регулятор
ЕСО11-12020-000	Регулятор
ЕСО11-12030-000	Регулятор
ЕСО11-21000-000	Регулятор
ЕСО11-21010-000	Регулятор
ЕСО11-21020-000	Регулятор
ЕСО11-12100-000	Регулятор
ЕСО11-21100-000	Регулятор
ЕСО11-12200-000	Регулятор
ЕСО11-21200-000	Регулятор
ЕСО11-12110-000	Регулятор
ЕСО11-21110-000	Регулятор
ЕСО11-12210-000	Регулятор
ЕСО11-21210-000	Регулятор

Артикул	Наименование
ЕСО11-12120-000	Регулятор
ЕСО11-21120-000	Регулятор
ЕСО11-12220-000	Регулятор
ЕСО11-21220-000	Регулятор
ЕСО11-21030-000	Регулятор
ЕСО11-12130-000	Регулятор
ЕСО11-21130-000	Регулятор
ЕСО11-12230-000	Регулятор
ЕСО11-21230-000	Регулятор



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: paq@nt-rt.ru || сайт: <https://pma.nt-rt.ru/>