

Protection Relays

Базовый прайс лист на продукцию компании VAMP Ltd

Цена в рублях с учетом НДС со склада в Санкт-Петербурге
 Условия оплаты 50% предоплата, 50% по факту готовности оборудования к отгрузке
 Стандартный срок поставки 4 недели с момента получения платежа.
 Прайс действителен до 01.05.2005.

Наименование устройства	Код заказа	Цена
1	2	3
Реле защиты Фидера/Электродвигателя	VAMP 40	45 750
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку, 0.2/1/5А номинальный ток для замыкания на землю, 50-120В номинальное напряжение, 19..265В ас/дс напряжение питания, RS232 интерфейс коммуникации		
VAMP 40 дополнения		
Дуговой интерфейсный модуль для VAMP 40 (включая релейный кабель связи)	VP 40	7 960
Оptionальная изоляция для IP 54	VYX256A	960
19" монтажная рама для VAMP 40	VYX 314	3 980
100-серия реле защиты		
Защита от сверхтока и замыкания на землю	VAMP 130 3A7 A A A	49 330
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		
Защита от сверхтока и замыкания на землю	VAMP 140 3A7 A A A	49 330
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		
Защита по напряжению	VAMP 135 3X7 A A A	62 050
50..240В номинальное напряжение, 40..265В ас/дс напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		
Защита электродвигателя	VAMP 150 3A7 A A A	55 290
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с входом по напряжению	VAMP 230 3C 7 A A A	113 360
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя без входа по напряжению	VAMP 245 3C 7 A A A	87 510
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		

Protection Relays

1	2	3
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с расширенным интерфейсом ввода-вывода	VAMP 255 3C 7 A A A	139 850
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с расширенным интерфейсом ввода-вывода	VAMP 257 3C6 A A A	161 490
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, 1 x TTL/RS 232 коммуникационный интерфейс, 18 DI / 9 DO		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с расширенным интерфейсом ввода-вывода	VAMP 257 3C7 A A A	177 400
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, 1 x TTL/RS 232 коммуникационный интерфейс, 26 DI / 14 DO		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с расширенным интерфейсом ввода-вывода	VAMP 257 3C8 A A A	182 970
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, 1 x TTL/RS 232 коммуникационный интерфейс, 18 DI / 20 DO		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с дистанционной защитой		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с дистанционной защитой	VAMP 259 3C6 A A A	214 790
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, 1 x TTL/RS 232 коммуникационный интерфейс, 18 DI / 9 DO, линейная дистанционная функция пяти зон		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с дистанционной защитой	VAMP 259 3C7 A A A	230 700
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, 1 x TTL/RS 232 коммуникационный интерфейс, 26 DI / 14 DO, линейная дистанционная функция пяти зон		
Реле защиты Фидера/Электродвигателя с дистанционной защитой	VAMP 259 3C8 A A A	236 270
1/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265В ас/дс напряжение питания, 1 x TTL/RS 232 коммуникационный интерфейс, 18 DI / 20 DO, линейная дистанционная функция пяти зон		
VAMP 257 / 259 коммуникационные модули		
TTL/RS 232 интерфейс	VCM 232	8 760
Ethernet интерфейс, RJ 45	VCM TCP	13 530
RS 485 интерфейс (2-проводной)	VCM 485-2	9 550
RS 485 интерфейс (4-проводной)	VCM 485-4	9 550
Волоконный интерфейс, пластик/пластик	VCM fibre PP	11 940
Волоконный интерфейс, стекло/стекло	VCM fibre GG	15 520

Protection Relays

1	2	3
Волоконный интерфейс, стекло/пластик	VCM fibre GP	15 520
Волоконный интерфейс, пластик/стекло	VCM fibre PG	15 520
Дифференциальная защита		
Реле дифференциальной защиты	VAMP 265 1A 7 A A A	142 400
1А/1А номинальный ток для ВН/НН и 5А/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265Вас/dc напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс, версия аппаратного обеспечения 2.x		
Реле дифференциальной защиты	VAMP 265 1A 7 A A C	142 400
1А/1А номинальный ток для ВН/НН и 5А/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265Вас/dc напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс, последняя версия аппаратного обеспечения		
Защита генератора		
Реле защиты генератора	VAMP 210 1A 7 A A A	186 950
1А номинальный ток для сверхтока и 5А/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265Вас/dc напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс, версия аппаратного обеспечения 3.x		
Реле защиты генератора	VAMP 210 1A 7 A A C	186 950
1А номинальный ток для сверхтока и 5А/5А номинальный ток для ошибки по сверхтоку и замыканию на землю, 40..265Вас/dc напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс, последняя версия аппаратного обеспечения		
Мониторинг сетей		
Мониторинговое устройство	VAMP 260 1C 7 A A A	90 450
1А номинальный ток, 100.240V номинальное напряжение, 40..265В ас/dc напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		
Измерительно-мониторинговое устройство	VAMP 96 5C7 A A A	39 780
5А номинальный ток, 230V номинальное напряжение, 100..240В ас/dc напряжение питания, TTL коммуникационный интерфейс		
Дуговая защита		
VAMP 120		
Устройство дуговой защиты	VAMP 120	24 670
19-265 В dc / 40-265 В ас вспомогательное питание, 4 дуговых сенсорных канала, 2 цифровых входа, 2 контакта отключения, 1 контакт отключения при аварии, 1 сигнал отключения (NC) и IRF контакт		
VAMP 121		
VAMP 121 модуль		27 690
- Phoenix MINI PS, 28 66 44 6 силовой модуль	MINI PS, 28 66 44 6	5 970
- Phoenix DEK REL, 29 64 500 реле аварий	DEK REL, 29 64 500	1 360

Protection Relays

1	2	3
VAMP 221		
Основной модуль	VAMP 221 3A3 AAA	117 740
Модуль ввода-вывода	VAM 10L	27 850
I/O модуль для VAMP221, подключение 10 датчиков и одного переносного датчика		
Модуль ввода-вывода	VAM 3L	28 720
I/O модуль для VAMP221, 3 оптических подключения и одного переносного датчика		
Модуль ввода-вывода	VAM 3LX	33 420
I/O модуль для VAMP221, 3 оптических подключения и одного переносного датчика, регулируемая светочувствительность		
Модуль ввода-вывода	VAM 4C	38 190
I/O модуль для VAMP221, 3 фазный контроль тока или 2 фазный контроль тока + измерение остаточного тока, 1 / 5 А		
Датчики, кабели и реле для модулей расширения		
Датчик дуги с 6м кабелем	VA 1 DA6	3 350
Датчик дуги с 20м кабелем	VA 1 DA20s	3 820
Направленный датчик дуги с 6м кабелем	VA 1 EH6	5 970
Направленный датчик дуги с 20м кабелем	VA 1 EH20s	6 770
Температурный датчик с 6м кабелем	VA 1 DT6	6 770
Оптоволоконный датчик, 10м	ARC1SL-10	10 350
Оптоволоконный датчик, 15м	ARC1SL-15	12 730
Оптоволоконный датчик, 20м	ARC1SL-20	15 280
Оптоволоконный датчик, 25м	ARC1SL-25	15 990
Оптоволоконный датчик, 30м	ARC1SL-30	16 550
Оптоволоконный датчик, 35м	ARC1SL-35	17 820
Оптоволоконный датчик, 40м	ARC1SL-40	19 100
Оптоволоконный датчик, 45м	ARC1SL-45	20 370
Оптоволоконный датчик, 50м	ARC1SL-50	21 640
Переносной датчик	VA 1 DP5	6 770
Двойной переносной датчик (требует VX031-5 кабель)	VA 1 DP5D	12 970
Разделенный кабель для двойного переносного датчика (от VAM до двери)	VX031-5	5 020
Монтажная плата для датчика, Z-форма	VYX001	400
Монтажная плата для датчика, L-форма	VYX002	400
Кабель подключения дополнительных модулей, длина 1 -9 м	VX001-x	1 990
Кабель подключения дополнительных модулей, длина 10 -19 м	VX001-x	2 790
Кабель подключения дополнительных модулей, длина 20 -30 м	VX001-x	3 980
Экранированный кабель датчиков (xx = длина кабеля [м]), минимальный заказ 50 м	VX002-xx	240
Покрытие экранированного кабеля галогеном бесплатно		

Protection Relays

1	2	3
Блок расширения реле 4xNO	VAR 4 CE 4/0	11 620
Блок расширения реле 3xNO и 1xNC	VAR 4 CE 3/1	11 620
Блок расширения реле 2xNO и 2xNC	VAR 4 CE 2/2	11 620
Блок расширения реле 1xNO и 3xNC	VAR 4 CE 1/3	11 620
Блок расширения реле 4xNC	VAR 4 CE 0/4	11 620
Блок расширения реле 4xNO и 4xNC	VAMP 4R	19 890
Монтажные элементы		
Фланец, 200 серия, 40мм	VYX076	1 990
Фланец, 200 серия, 60мм	VYX077	1 990
Фланец, 200 серия, 100мм	VYX233	2 390
Фланец, 100 серия, 40мм	VYX078	1 990
Фланец, 100 серия, 60мм	VYX079	1 990
Фланец, 100 серия, 100мм	Ask details	
Аксессуары		
Оптический преобразователь для удаленного порта (пластик - пластик)	VSE001PP	11 940
Оптический преобразователь для удаленного порта (стекло - стекло)	VSE001GG	15 520
Оптический преобразователь для удаленного порта (стекло - пластик)	VSE001GP	13 530
Оптический преобразователь для удаленного порта (пластик - стекло)	VSE001PG	13 530
RS 485 преобразователь для удаленного порта	VSE002	9 550
RS 485 преобразователь для локального порта и внешних I/O	VSE003	9 550
RS 485 преобразователь для локального порта и внешних I/O (VAMP 40)	VSE004	11 940
RS 485 и Ethernet преобразователь (VAMP 40, 100-series)	VSE005-1	15 520
RS 485 и Ethernet преобразователь (200-series)	VSE005-2	15 520
IEC 61850 преобразователь (RJ 45)	VSE006	39 780
Внешний источник питания для VSE00x модулей	Phoenix Contact 100-240 AC/10-15 DC/2	5 650
TCP/IP модуль преобразования	VEA 3 CG	15 120
Profibus модуль преобразования (необходим VX007-F3 кабель)	VPA 3 CG	13 530
Индикаторная панель (16 LEDs), только для VAMP 230/245/255	VAM 16D	13 530
Устройство инъекции тока для защиты от замыкания на землю ротора генератора	VEO-MSV	43 760
Линейный усилитель для VI/O каналов устройств дуговой защиты с базой для монтажа (требуется подключение питания)	ST-OV2-60Vdc/60Vdc/1 + URELG 2	800
Источник питания для VI/O линейного усилителя	STEP-PS-100-240AC/48DC/0.75	7 160
Кабели		
Кабель для программирования через VAMPSET	VX003-3	2 950
TTL/RS232 Кабель преобразователя (для REMOTE port - (PC или VEA 3 CG - 200 series relay (Modbus TCP/IP)))	VX004-M3	4 620

Protection Relays

1	2	3
TTL/RS232 Кабель преобразователя (для REMOTE port - (VPA 3 CG (Profibus) или VMA 3CG (RS-485)))	VX007-F3	4 780
TTL/RS232 Кабель преобразователя (REMOTE port - RS-232 с подключением на винт)	VX008-3	4 780
TTL/RS232 Кабель преобразователя (REMOTE port (100 serie) - (VEA 3CG (Ethernet) и VMA 3CG (RS- 485)))	VX012-3	5 570
TTL/RS232 Кабель преобразователя (REMOTE port (100 serie) -VEA 3CG (Ethernet(Modbus TCP/IP)))	VX015-3	5 570
RS232 преобразовательный кабель для VPA 3 CG (Profibus) для VAMP 40 и VAMP 96	VX028-3	4 780
Преобразовательный кабель (VAMP 40 to VEA3CG)	VX030-3	3 980
Внешние I/O опции для VAMP 230/245/255 (требуется VSE003/VSE004 модуль и источник питания)		
6 каналов для термометров сопротивления, Modbus	ADAM-4015-B	22 280
8-канальный модуль аналогового ввода , Modbus	ADAM-4019-A	24 270
4-канальный модуль для термометров сопротивления , 4 дискретных выхода, Modbus	DataQ DI-934MB	35 800
Внешний источник питания	STEP PS, 29 38 947	5 970
Встраиваемые опции		
Дуговое соединение	Смотрите кодovou таблицу	7 960
Пластик/Пластик -оптическое подключение	Смотрите кодovou таблицу	11 940
Пластик/Стекло, Стекло/Пластик -оптическое подключение, только для VAMP 200 series	Смотрите кодovou таблицу	15 520
Стекло/Стекло - оптическое подключение, только для VAMP 200 series	Смотрите кодovou таблицу	15 520
Profibus, только для VAMP 200 series	Смотрите кодovou таблицу	18 300
RS 485, только для VAMP 200 series	Смотрите кодovou таблицу	9 550
4 - mA аналоговых выхода, только для VAMP Feeder managers и модуля мониторинга сети	Смотрите кодovou таблицу	7 960
Опциональная I/O карта, DI19 / DI20 только для VAMP Feeder managers	Смотрите кодovou таблицу	7 960
Встроенное TCP/IP соединение (RJ 45) для VAMP 2xx	Смотрите кодovou таблицу, спрашивайте вашего поставщика о наличии товара	19 890
Встроенное IEC 61850 соединение (RJ 45) для VAMP 2xx	Смотрите кодovou таблицу, спрашивайте вашего поставщика о наличии товара	35 800

Protection Relays

1	2	3
Другое		
3-фазные трансформаторы 690В->230В, 400В->110В (для VAMP260)	VM 690/230	8 990
Реле превышения напряжения, монтаж на DIN-рейку	VPU 3CB 110	10 190
Демокейсы (без кейса для переноски)		
VAMP 96 встроены в пластиковый корпус, все клеммы находятся в безопасных гнездах.	VARC 95	77 960
VAMP 140 встроены в пластиковый корпус, все клеммы находятся в безопасных гнездах.	VARC 904	88 310
VAMP 255 3С7 ААА встроены в пластиковый корпус, все клеммы находятся в безопасных гнездах в передней части корпуса.	VARC 905	143 190
VAMP 257 3С7 ААА встроены в пластиковый корпус, все клеммы находятся в безопасных гнездах в передней части корпуса.	VARC 907	151 150
VAMP 210 1D7 АНС встроены в показательный корпус с одним контролируемым объектом, I>, Io>, U> сигналы доступны для регулирования, показательные выключатели для 6 DI, LED состояние выходных контактов, встроенное питание, мнимый генератор	VARC 910	198 880
VAMP 220, VAM 12CD, дуговые датчики, встроенные в показательный корпус, контроль для двух прерывателей, кнопки для сенсоров и токовой активации	VARC 920	175 010
VAMP 40 встроены в показательный корпус с VP40 дуговым интерфейсом, моделирует два DI, моделирование и контроль одного СВ, LED состояние выходных контактов, I>, Io>, U> инъекционные кнопки	VARC 940	139 220
VAMP 40 реле встроены в пластиковый корпус, все клеммы находятся в безопасных гнездах в передней части корпуса.	VARC 941	99 440
VAMP 255 3С7 ЕАА + VA1DA-6 встроены в пластиковый корпус, моделирование и контроль двух СВ, состояние пяти изоляторов, I и U инъекционные потенциометры, моделирование 28 x DI, LED состояние индикации релейных выходов, кнопка активации дугового датчика, встроенное питание, 1 x D и 1 x RJ45 соединитель в плате	VARC 955	238 650
VAMP 257 3С7 ЕАВ встроены в пластиковый корпус, моделирование и контроль шести объектов, просмотр состояния 2 x СВ, 3 x IS, 1 x ES, I и U инъекционные потенциометры, моделирование 12 DI, LED состояние выходных контактов, встроенное питание	VARC 957	262 520

Protection Relays

1	2	3
VAMP 265 1D7 СНС встроенный в показательный корпус, моделирует различных мнимые режимы работы генератора, один контролируемый и просматриваемый СВ, I>, I>>, I'>, I'>> кнопки инъекции, моделирование переключателей 6 x DI, LED состояние выходных контактов, встроенное питание (мнимое преобразование энергии на заказ)	VARC 965	198 880
VAMP B90 встроен в релейный корпус,показатель позиции моделируемого ответвления, выключатель блокировки I< и U< моделирования, перключение автомат/ручное управление, кнопки повышения и понижения напряжения для моделирования изменения напряжения системы.	VARC B90	326 160
Кейс для переноски VARC симуляторов	VARC BOX	55 690

VAMP Ltd Фактический адрес: Yrittäjänkatu 15 Телефон: +358 20 753 3200 Факс: +358207533205
Почтовый адрес: Box 810, FIN 65101 Vaasa
[Интернет: www.vamp.fi](http://www.vamp.fi)
<http://www.vamprelays.ru/russian>
Email: vamp@vamp.fi

ООО "Вако́н-Бизнес-Центр"
Тел.:(812) 326 09 52,
факс.:(812) 326 09 51
199034, Санкт-Петербург, В.О., 17
линия,д.4-6
[Интернет: www.vacon.spb.ru](http://www.vacon.spb.ru)
Email: vacon@vacon.spb.ru