

# Опции

## VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

Заводское исполнение	Дополнительное устройство, не подключаемое в гнездо основной платы	Описание	Дополнительный разъем				Преобразователь частоты переменного тока		
			B	C	D	E	VACON® 100 INDUSTRIAL	VACON® 100 FLOW	Корпусное исполнение
<b>Дополнительные входы/выходы</b>									
	OPT-F3-V	Стандартная плата ввода/вывода: 2 аналог. входа, 6 цифр. входов, 1 аналог. выход, 10 В опорн., 24 В вх., 2 x 24 В вых., RS485, 3 рел. выхода	■				■	■	■
+SBF4	OPT-F4-V	Дополнительная плата ввода/вывода: 2 аналог. входа, 6 цифр. входов, 1 аналог. выход, 10 В опорн., 24 В вх., 2 x 24 В вых., RS485, 2 релейных выхода, вход термистора	■				■	■	■
+S_B1*	OPT-B1-V	6 программируемых цифр. входов/цифр. выходов		■	■	■	■	■	■
+S_B2*	OPT-B2-V	2 релейных выхода, вход термистора		■	■	■	■	■	■
+S_B4*	OPT-B4-V	1 аналог. вход, 2 аналог. выхода (изолированные)		■	■	■	■	■	■
+S_B5*	OPT-B5-V	3 x RO		■	■	■	■	■	■
+S_B9*	OPT-B9-V	1 x RO, 5 x DI (42–240 В пер. тока)		■	■	■	■	■	■
+S_BF*	OPT-BF-V	1 x AO, 1 x DO, 1 x RO		■	■	■	■	■	■
+S_BH*	OPT-BH-V	3 входа температурных датчиков (PT100, PT1000, KTY84-130, KTY84-150, KTY84-131, NI1000)		■	■	■	■	■	■
<b>Дополнительные устройства связи</b>									
+FBIE		Промышленные протоколы на основе Ethernet: PROFINET IO и EtherNet/IP (имеется встроенное ПИО)					■	■	■
+S_C4*	OPT-C4-V	LonWorks			■	■	■	■	■
+S_E3*	OPT-E3-V	PROFIBUS DPV1			■	■	■	■	■
+S_E5*	OPT-E5-V	PROFIBUS DPV1 (D9)			■	■	■	■	■
+S_E6*	OPT-E6-V	CANopen			■	■	■	■	■
+S_E7*	OPT-E7-V	DeviceNet			■	■	■	■	■
+S_EC*	OPT-EC-V	EtherCAT			■	■	■	■	■
<b>Другие дополнительные устройства</b>									
+S_BJ*	OPT-BJ-V	Safe Torque Off (STO) / Safe Stop 1 (SS1) / ATEX				■	■	■	■
+HMTX	VACON-PAN-HMTX-MK01	Текстовая клавиатура					■	■	■
+HMPA	PAN-HMPA-MK01	Переходник панели для IP54 (имитация клавиатуры)					■	■	■
+SRBT		Батарейка часов реального времени					■	■	■
+IP54	VACON-ENC-IP54-MR04/05/06	Корпус IP54; для рам MR4, MR5, MR6 доступны также дополнительные устройства, не устанавливаемые в гнезда платы					■	■	■
+IP00		Защита IP00 доступна для корпусов MR8–MR12					■	■	■
+EMC4		Для сетей ИТ уровень ЭМС меняется на C4					■	■	■
+DBIN		Внутреннее встроенный динамический тормоз MR7–MR12					■	■	■
+QFLG	ENC-QFLG-MR04/05/06/07	Фланцевое крепление MR4–MR7 / MR8 IP00 / MR9 IP00 Для рам MR4–MR7 доступны также дополнительные устройства, не устанавливаемые в гнезда платы					■	■	■
+QDSS		Переключатель питания преобразователя частоты для MR4–MR7 (IP54) и MM4–MM6					■	■	■
+QGLC		Плита кабелепровода с дюймовыми отверстиями, MR4–MR9					■	■	■
+EMAR		Морское исполнение					■	■	■
+POCM		Встроенный синфазный фильтр для корпусов MR10 и MR12 с защитой IP00 и корпусных преобразователей частоты					■	■	■
+PODU	ENC-QMMF-MM04/05/06	Встроенный фильтр dU/dt для корпусов MR10 и MR12 с защитой IP00 и корпусных преобразователей частоты					■	■	■
+PCTB		Встроенный блок подключения к сети питания для корпусов MR10 и MR12 с защитой IP00					■	■	■
<b>Комплекты и кабели</b>									
	VACON-PAN-HMDR-MK01-xx	Комплект для монтажа на двери VACON® 100, xx = длина кабелей NM (без кабелей), 2M, 3M, 6M, 15M (2, 3, 6, 15 метров)							
	VACON-PAN-HMHH-MK01	Комплект ручной панели марки VACON							
	CAB-USB/RS485	Кабель для подключения к ПК, USB на RS-485, длина 3 м							
	VACON-ENC-IN12-MR0x	Комплект Type 12, 0x = размер корпуса (04, 05, 06)							
* Замените «_» на гнездо дополнительного устройства (например, +SCB5 означает, что дополнительная плата B5 будет установлена в гнездо дополнительных устройств C на заводе)									
Заводское исполнение	Описание дополнительных плат для корпусных преобразователей частоты	Группа	Дополнительный разъем				Преобразователь частоты переменного тока		
			B	C	D	E	VACON® 100 INDUSTRIAL	VACON® 100 FLOW	Корпусное исполнение
+SAMH	Регулятор подогревателя двигателя	Вспомогательное оборудование					■	■	■
+CACH	Обогреватель для шкафа						■	■	■
+CACL	Лампа для освещения шкафа						■	■	■
+CAPT	Вспомогательный трансформатор напряжения	Шкафный источник питания для дополнительных устройств					■	■	■
+CAPD	Источник питания 24 В пост. тока						■	■	■
+CAPS	Заказная розетка переменного тока						■	■	■
+CDLP	Сигнальные светодиоды и кнопка сброса	Дополнительные устройства, монтируемые на дверце					■	■	■
+CTID	Расширенные клеммы входов и выходов						■	■	■
+CAPU	Клеммы вспомогательного источника переменного тока						■	■	■
+CPS0	Функция STO с кнопкой аварийного останова на двери	Защитные устройства					■	■	■
+CPS1	Функция SS1 с кнопкой аварийного останова на двери						■	■	■
+CPSB	Аварийный выключатель						■	■	■
+CPIF	Мониторинг изоляции						■	■	■

# Опции

## VACON® 100 INDUSTRIAL, VACON® 100 FLOW

Заводское исполнение	Описание дополнительных плат для корпусных преобразователей частоты	Группа	Дополнительный разъем				Преобразователь частоты переменного тока		
			B	C	D	E	VACON® 100 INDUSTRIAL	VACON® 100 FLOW	Корпусное исполнение
+CIFD	Предохранители переменного тока и предохранитель-разъединитель	Входные устройства					■	■	■
+CICO	Входной контактор						■	■	■
+CHIT	Вход кабелей сверху	Варианты прокладки кабелей					■	■	■
+CHOT	Выход кабелей сверху						■	■	■
+CHCT	Кабели вверху						■	■	■
+CHPH	Цокольное основание, 200 мм	Варианты цокольного основания					■	■	■
+CHCB	Охлаждение с использованием тыльного канала	Варианты охлаждения					■	■	■
+GAUL	Версия UL listed	Сертификация					■	■	■
<b>Языковой пакет для ПО:</b>									
+FL01		Английский, немецкий, финский, шведский, итальянский, французский					■	■	■
+FL02		Английский, немецкий, финский, шведский, датский, норвежский					■	■	■
+FL03		Английский, итальянский, французский, испанский, португальский (Бразилия), голландский, греческий					■	■	■
+FL04		Английский, немецкий, польский, русский, чешский, словацкий, литовский, латвийский					■	■	■
+FL05		Английский, немецкий, эстонский, венгерский, румынский, турецкий					■	■	■
+FL06		Английский, китайский, русский, корейский					■	■	■
+FL07		Английский, немецкий, словенский, хорватский, сербский, болгарский					■	■	■

