

# Краткий каталог по автоматизации и управлению





# Быстрый доступ к информации о продукте

## Выберите свой каталог, свой курс обучения

### Digi-Cat

The complete digital catalog for industrial automation



Makes your choice easy every day, everywhere!

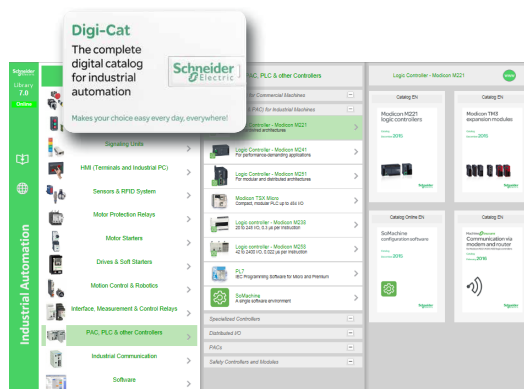


Всего за 3 клика мышью можно получить доступ к 7000 страниц каталога решений по промышленной автоматизации.

– Каталог доступен в цифровом формате (Digi-Cat) на носителе USB для ПК. Для получения каталога Digi-Cat обратитесь в локальный центр поддержки клиентов

– Загрузите Digi-Cat по следующей ссылке:

<http://digi-cat.schneider-electric.com/download.html>



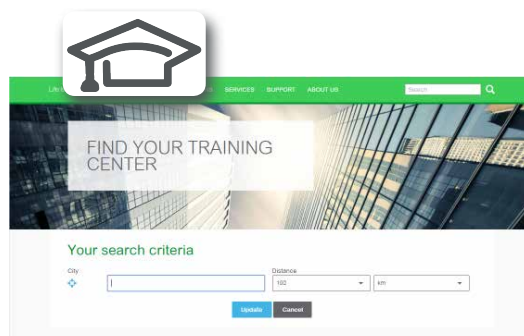
### Найдите свой курс обучения

- Найдите курс обучения, удовлетворяющий вашим потребностям
- Найдите и выберите обучающий центр, для этого перейдите по ссылке:

<http://www.schneider-electric.com/b2b/en/services/training/technical-training.jsp>

затем нажмите

Find your training center



Life Is On

Schneider Electric





# Общее содержание

Устройства управления и сигнализации Harmony . . . . .	1
Компактные и производительные панели Magelis . . . . .	2
Решения по защите и управлению электродвигателями TeSys . . . . .	3
Устройства плавного пуска Altistart и преобразователи частоты Altivar . . . . .	4
Реле Zelio . . . . .	5
Источники питания и трансформаторы Phaseo . . . . .	6
Модули обеспечения безопасности и модульные защитные контроллеры Preventa . . . . .	7
Универсальные шкафы . . . . .	8
Промышленные датчики Telemecanique . . . . .	9

# Устройства управления и сигнализации Harmony



# Решения для сигнализации Harmony XVU и XVSV



## Компоненты для модульных световых колонн Harmony XVU Ø60 мм

### 1 Световые модули, IP65

Напряжение	24 В							
Тип светодиодного блока	Высокая яркость							Импульсный сигнал
Цвет	<input checked="" type="radio"/> Зеленый	<input checked="" type="radio"/> Красный	<input checked="" type="radio"/> Оранжевый	<input checked="" type="radio"/> Синий	<input checked="" type="radio"/> Белый	<input checked="" type="radio"/> Желтый	Многоцветный	Многоцветный
Код для заказа	XVUC23	XVUC24	XVUC25	XVUC26	XVUC27	XVUC28	XVUC29	XVUC29P
	XVUC43	XVUC44	XVUC45	XVUC46	XVUC47	XVUC48	–	–

### 2 Звуковые модули, IP54

Напряжение	24 В			
Тип блока	Зуммер	Звук	Звук с импульсным сигналом	
Цвет корпуса	<input type="radio"/> Серебристый	<input checked="" type="radio"/> Темно-серый		
Код для заказа	XVUC9SQ	XVUC9S	XVUC9V	XVUC9VP

### 3 Модуль питания с верхней крышкой, IP65

Напряжение	24 В перем./пост. тока		100...240 В перем. тока			
Цвет корпуса	<input type="radio"/> Серебристый	<input checked="" type="radio"/> Темно-серый			<input type="radio"/> Серебристый	
Тип	–	–	NPN	PNP	PNP	
Код для заказа	XVUC21BQ	XVUC21B	XVUC21M	XVUC21MP	XVUC21MQP	

### Монтажные основания для горизонтальных поверхностей

Тип основания	Монтажные основания				Монтажные основания без стойки		
	С алюминиевой стойкой постоянной длины 100 мм			400 мм	800 мм	С алюминиевой стойкой с возможностью регулирования по высоте (1)	
Цвет корпуса	<input type="radio"/> Серебристый	<input checked="" type="radio"/> Темно-серый			<input type="radio"/> Серебристый		<input checked="" type="radio"/> Темно-серый
Код для заказа	XVUZ02Q	XVUZ02	XVUZ400	XVUZ800	XVUZ05 (2)	XVUZ01Q	XVUZ01 (3)
	–	–	–	–	–	–	XVUZ03 (4)
	–	–	–	–	–	–	XVUZ04 (5)

### 6 Монтажные основания для вертикальных поверхностей

Тип основания	Монтажные основания для установки на вертикальную поверхность (алюминиевая стойка + металлический кронштейн — IP 42)		
	100 мм	250 мм	400 мм
Цвет корпуса	<input checked="" type="radio"/> Темно-серый		
Код для заказа	XVUZ100T	XVUZ250T	XVUZ400T

### Аксессуары

Тип	Удлинитель корпуса		Гибкое монтажное приспособление для использования на горизонтальной или вертикальной поверхности, IP 55		Кронштейн для монтажа на вертикальную поверхность	
Цвет корпуса	<input type="radio"/> Серебристый	<input checked="" type="radio"/> Темно-серый	<input checked="" type="radio"/> Темно-серый		<input checked="" type="radio"/> Черный	
Код для заказа	XVUC020Q	XVUC020	XVUZ06 (6)		XVUZ12 (7)	

(1) Высоту стойки можно регулировать в пределах от 210 до 385 мм (2) Только для использования с модулями питания постоянного тока  
 (3) Крепление для 3 отверстий в поверхности (4) Крепление для 2 отверстий в поверхности (5) Крепление для 4 отверстий в поверхности  
 (6) Совместимо только с монтажными основаниями без стойки  
 (7) Совместимо со всеми монтажными основаниями для горизонтальных поверхностей, кроме XVUZ01, XVUZ01Q и XVUZ04.

## Сирены Harmony XVSV в сборе



### Звуковые сирены XVSV

Размер	DIN 72				DIN 96				
Напряжение	12—24 В пост. тока				12—24 В пост. тока		100—230 В перем. тока		
Цвет корпуса	<input checked="" type="radio"/> Темно-серый		<input type="radio"/> Белый		<input checked="" type="radio"/> Темно-серый	<input type="radio"/> Белый	<input checked="" type="radio"/> Темно-серый	<input type="radio"/> Белый	
Проводка	NPN	PNP	NPN	NPN	PNP	NPN	NPN	NPN	
Код для заказа	XVSV7BBN	XVSV7BBP	XVSV7BWN	XVSV9BBN	XVSV9BBP	XVSV9BWN	XVSV9MBN	XVSV9MWN	
Пластина для настенного монтажа (аксессуар)	XVSZ016								

# Металлические модульные кнопки Harmony XB4 Ø22



## 1 Кнопки с пружинным возвратом, без маркировки

Цвет	○ Белый	● Черный	● Зеленый	● Красный	● Желтый	● Синий
Контакт	HP		НЗ		HP	
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	XB4BA11	XB4BA21	XB4BA31	XB4BA42	XB4BA51	XB4BA61
Только головка	ZB4BA1	ZB4BA2	ZB4BA3	ZB4BA4	ZB4BA5	ZB4BA6
Только основание с контактным блоком	ZB4BZ101			ZB4BZ102	ZB4BZ101	

## 2 Кнопки с пружинным возвратом и защитным копачком, без маркировки

Код для заказа	–	XB4BP21	XB4BP31	XB4BP42	XB4BP51	XB4BP61
Только головка	ZB4BP1	ZB4BP2	ZB4BP3	ZB4BP4	ZB4BP5	ZB4BP6
Только основание с контактным блоком	ZB4BZ101			ZB4BZ102	ZB4BZ101	

## 3 Кнопки с пружинным возвратом, с маркировкой

Цвет	○ Белый	● Черный	● Зеленый	● Красный	● Зеленый	● Красный
Маркировка	↑	↓	"I" (белая)	"O" (белая)	"START" (Пуск) (белые буквы)	"STOP" (Стоп) (белые буквы)
Контакт	HP			HP + НЗ	HP	HP + НЗ
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	XB4BA3341	XB4BA3351	XB4BA3311	XB4BL4325 (1)	–	–
Только головка	ZB4BA334	ZB4BA335	ZB4BA331	ZB4BL432	ZB4BL433	ZB4BA434
Только основание с контактным блоком	ZB4BZ101			ZB4BZ105	ZB4BZ101	ZB4BZ105



## 4 Грибовидные кнопки аварийного останова Ø40 триггерного действия

Цвет	● Красный			
Контакт	HP + НЗ «Тяни-толкай»	2 НЗ Повернуть для разблокирования	HP + НЗ Повернуть для разблокирования	HP + НЗ Разблокирование ключом
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами			
Код для заказа	XB4BT845	XB4BS8444	XB4BS8445	XB4BS9445
Только головка	ZB4BT84	ZB4BS844		ZB4BS944
Только основание с контактным блоком	ZB4BZ105	ZB4BZ104	ZB4BZ105	

## 5 Грибовидная кнопка Ø40 с пружинным возвратом

Цвет	● Черный	● Зеленый	● Синий	● Желтый
Контакт	HP			
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами			
Код для заказа	XB4BC21	–	–	–
Только головка	ZB4BC2	ZB4BC3	ZB4BC6	ZB4BC5
Только основание с контактным блоком	ZB4BZ101			

(1) С выступающей нажимной частью

# Металлические модульные переключатели и сигнальные лампы Harmony XB4 Ø22



## 1 Сигнальные лампы со встроенным светодиодом

Цвет		○ Белый	● Зеленый	● Красный	● Оранжевый	● Синий	● Желтый
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XB4BVB1	XB4BVB3	XB4BVB4	XB4BVB5	XB4BVB6	ZBVB8 (1)
	110...120 В перем. тока	XB4BVG1	XB4BVG3	XB4BVG4	XB4BVG5	XB4BVG6	ZBVG8 (1)
	230...240 В перем. тока	XB4BVM1	XB4BVM3	XB4BVM4	XB4BVM5	XB4BVM6	ZBVM8 (1)

## 2 Кнопки с подсветкой, со встроенным светодиодом

Цвет		○ Белый	● Зеленый	● Красный	● Оранжевый	● Синий	● Желтый
Контакт		НР + НЗ					
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XB4BW31B5	XB4BW33B5	XB4BW34B5	XB4BW35B5	XB4BW36B5	ZBVB8 (2)
	110...120 В перем. тока	XB4BW31G5	XB4BW33G5	XB4BW34G5	XB4BW35G5	XB4BW36G5	ZBVG8 (2)
	230...240 В перем. тока	XB4BW31M5	XB4BW33M5	XB4BW34M5	XB4BW35M5	XB4BW36M5	ZBVM8 (2)



## 3 Поворотные переключатели и переключатели с ключом

Позиции (количество и тип)		2 ∨ С фиксацией	2 ∇ Пружинный возврат	2 ∨ С фиксацией	3 ∨ С фиксацией	3 ∇ Пружинный возврат	
Контакт		НР		НР + НЗ	2 НР		
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	Черная ручка	XB4BD21	XB4BD41	XB4BD25	XB4BD33	XB4BD53	
	Длинная черная ручка	XB4BJ21	-	-	XB4BJ33	XB4BJ53	
	Переключатель с ключом (№ 455)	XB4BG21	XB4BG61	-	XB4BG33	-	

## 4 Поворотные переключатели со встроенной светодиодной подсветкой и цветной ручкой

Сохраняемые позиции		2 ∨			3 ∨		
Цвет		● Зеленый	● Красный	● Оранжевый	● Зеленый	● Красный	
Контакт		НР + НЗ					
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XB4BK123B5	XB4BK124B5	XB4BK125B5	XB4BK133B5	XB4BK134B5	XB4BK135B5
	110...120 В перем. тока	XB4BK123G5	XB4BK124G5	XB4BK125G5	XB4BK133G5	XB4BK134G5	XB4BK135G5
	230...240 В перем. тока	XB4BK123M5	XB4BK124M5	XB4BK125M5	XB4BK133M5	XB4BK134M5	XB4BK135M5

## 5 Двойные и тройные кнопки

Тип головки		1 заподлицо и 1 выступающая	2 заподлицо	1 заподлицо и 1 выступающая	2 заподлицо	2 заподлицо + 1 красная центральная выступающая	
Контакт		НР + НЗ		НР + НЗ с индикаторной лампой 24 В	2 НР + НЗ		
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа		XB4BL73415	-	XB4BW73731B5	-	XB4BA731327	-
Только головка		ZB4BL7341	ZB4BA7121	ZB4BW7L3741	ZB4BW7A1721	ZB4BA73132	ZB4BA71124
Только основание с контактным блоком		ZB4BZ105		ZB4BZ105 + ZBVB1		ZB4BZ103 + ZBE102	

(1) Чтобы получить полноценную сигнальную лампу, этот корпус нужно использовать совместно с основанием ZB4BZ009 и головкой ZB4BV083 (заказывают отдельно).

(2) Чтобы получить полноценную кнопку с подсветкой, этот корпус нужно использовать совместно с основанием ZB4BZ009 и головкой ZB4BW383 (заказывают отдельно).

# Пластиковые модульные кнопки Harmony XB5 Ø22



1



2



3

## 1 Кнопки с пружинным возвратом, без маркировки

Цвет	○ Белый	● Черный	● Зеленый	● Красный	● Желтый	● Синий
Контакт	HP			H3	HP	
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Изделие в сборе для стандартной установки	XB5AA11	XB5AA21	XB5AA31	XB5AA42	XB5AA51	XB5AA61
Только головка для стандартной установки	ZB5AA1	ZB5AA2	ZB5AA3	ZB5AA4	ZB5AA5	ZB5AA6
Головка для установки заподлицо в отверстие диаметром 30	ZB5FA1	ZB5FA2	ZB5FA3	ZB5FA4	ZB5FA5	ZB5FA6
Только основание с контактным блоком	ZB5AZ101			ZB5AZ102	ZB5AZ101	

## 2 Кнопки с пружинным возвратом, защитным колпачком, без маркировки

Изделие в сборе для стандартной установки	–	XB5AP21	XB5AP31	XB5AP42	XB5AP51	XB5AP61
Только головка для стандартной установки	–	ZB5AP2	ZB5AP3	ZB5AP4	ZB5AP5	ZB5AP6
Только основание с контактным блоком	–	ZB5AZ101		ZB5AZ102	ZB5AZ101	

## 3 Кнопки с пружинным возвратом, с маркировкой

Цвет	○ Белый	● Черный	● Зеленый	● Красный	● Зеленый	● Красный
Маркировка	↑	↓	"I" (белая)	"O" (белая)	"START" (Пуск) (белые буквы)	"STOP" (Стоп) (белые буквы)
Контакт	HP			H3	HP	H3
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Изделие в сборе для стандартной установки	XB5AA3341	XB5AA3351	XB5AA3311	XB5AA4322	–	–
Только головка для стандартной установки	ZB5AA334	ZB5AA335	ZB5AA331	ZB5AA432	ZB5AA433	ZB5AA434
Только основание с контактным блоком	ZB5AZ101			ZB5AZ102	ZB5AZ101	ZB5AZ102



4



5

## 4 Грибовидные кнопки аварийного останова Ø40

Цвет	● Красный			
Контакт	HP + H3 «Тяни-толкай»	2 H3 Повернуть для разблокирования	HP + H3 Повернуть для разблокирования	HP + H3 Разблокирование ключом
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами			
Изделие в сборе для стандартной установки	XB5AT845	XB5AS8444	XB5AS8445	XB5AS9445
Только головка для стандартной установки	ZB5AT84	ZB5AS844		ZB5AS944
Корпус	ZB5AZ105	ZB5AZ104	ZB5AZ105	

## 5 Грибовидные кнопки Ø40

Цвет	● Черный	● Зеленый	● Синий	● Желтый
Контакт	HP			
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами			
Изделие в сборе для стандартной установки	XB5AC21	–	–	–
Только головка для стандартной установки	ZB5AC2	ZB5AC3	ZB5AC6	ZB5AC5
Корпус	ZB5AZ101			

# Пластиковые модульные переключатели и сигнальные лампы Harmony XB5 Ø22



1



2

## 1 Сигнальные лампы со встроенным светодиодом

Цвет	Белый	Зеленый	Красный	Оранжевый	Синий	Желтый	
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами						
Изделие в сборе для стандартной установки, модульная конструкция	24 В перем./пост. тока	XB5AVB1	XB5AVB3	XB5AVB4	XB5AVB5	XB5AVB6	ZBVB8 (1)
	110...120 В перем. тока	XB5AVG1	XB5AVG3	XB5AVG4	XB5AVG5	XB5AVG6	ZBVG8 (1)
	230...240 В перем. тока	XB5AVM1	XB5AVM3	XB5AVM4	XB5AVM5	XB5AVM6	ZBVM8 (1)
Цельное изделие для стандартной установки, монолитная конструкция	24 В перем./пост. тока	XB5EVB1	XB5EVB3	XB5EVB4	XB5EVB5	XB5EVB6	XB5EVB8
	110...120 В перем. тока	XB5EVG1	XB5EVG3	XB5EVG4	XB5EVG5	XB5EVG6	XB5EVG8
	230...240 В перем. тока	XB5EVM1	XB5EVM3	XB5EVM4	XB5EVM5	XB5EVM6	XB5EVM8
Головка для установки заподлицо в отверстие диаметром 30	ZB5FV013	ZB5FV033	ZB5FV043	ZB5FV053	ZB5FV063	ZB5FV083	
Только основание с контактным блоком	24 В перем./пост. тока	ZB5AVB1	ZB5AVB3	ZB5AVB4	ZB5AVB5	ZB5AVB6	ZBVB8 (2)
	110...120 В перем. тока	ZB5AVG1	ZB5AVG3	ZB5AVG4	ZB5AVG5	ZB5AVG6	ZBVG8 (2)
	230...240 В перем. тока	ZB5AVM1	ZB5AVM3	ZB5AVM4	ZB5AVM5	ZB5AVM6	ZBVM8 (2)

## 2 Кнопки с подсветкой, со встроенным светодиодом

Цвет	Белый	Зеленый	Красный	Оранжевый	Синий	Желтый	
Контакт	HP + H3						
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами						
Изделие в сборе для стандартной установки	24 В перем./пост. тока	XB5AW31B5	XB5AW33B5	XB5AW34B5	XB5AW35B5	XB5AW36B5	ZBVB8 (3)
	110...120 В перем. тока	XB5AW31G5	XB5AW33G5	XB5AW34G5	XB5AW35G5	XB5AW36G5	ZBVG8 (3)
	230...240 В перем. тока	XB5AW31M5	XB5AW33M5	XB5AW34M5	XB5AW35M5	XB5AW36M5	ZBVM8 (3)
Головка для установки заподлицо в отверстие диаметром 30	ZB5FW313	ZB5FW333	ZB5FW343	ZB5FW353	ZB5FW363	ZB5FW383	
Только основание с контактным блоком	24 В перем./пост. тока	ZB5AW0B15	ZB5AW0B35	ZB5AW0B45	ZB5AW0B55	ZB5AW0B65	ZBVB8 (4)
	110...120 В перем. тока	ZB5AW0G15	ZB5AW0G35	ZB5AW0G45	ZB5AW0G55	ZB5AW0G65	ZBVG8 (4)
	230...240 В перем. тока	ZB5AW0M15	ZB5AW0M35	ZB5AW0M45	ZB5AW0M55	ZB5AW0M65	ZBVM8 (4)



3



4



5

## 3 Поворотные переключатели и переключатели с ключом

Позиции	2 ∨ С фиксации	2 ∇ Пружинный возврат	2 ∨ Остается в заданной позиции	3 ∨ С фиксацией	3 ∇ Пружинный возврат	
Контакт	HP		HP + H3	2 HP		
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Изделие в сборе для стандартной установки	Черная ручка	XB5AD21	XB5AD41	XB5AD25	XB5AD33	XB5AD53
	Длинная черная ручка	XB5AJ21	-	-	XB5AJ33	XB5AJ53
	Переключатель с ключом (№ 455)	XB5AG21	XB5AG61	-	XB5AG33	-
Головка для установки заподлицо в отверстие диаметром 30	Черная ручка	ZB5FD2	ZB5FD4	ZB5FD2	ZB5FD3	ZB5FD5
	Длинная черная ручка	ZB5FJ2	ZB5FJ4	ZB5FJ2	ZB5FJ3	ZB5FJ5
	Переключатель с ключом (№ 455)	ZB5FG2	ZB5FG6	ZB5FG2	ZB5FG3	ZB5FG5
Только основание с контактным блоком	ZB5AZ101		ZB5AZ105		ZB5AZ103	

## 4 Поворотные переключатели со встроенной светодиодной подсветкой и цветной ручкой

Сохраняемые позиции	2 ∨	3 ∨					
Цвет	Зеленый	Красный	Оранжевый	Зеленый	Красный	Оранжевый	
Контакт	HP + H3						
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами						
Изделие в сборе для стандартной установки	24 В перем./пост. тока	XB5AK123B5	XB5AK124B5	XB5AK125B5	XB5AK133B5	XB5AK134B5	XB5AK135B5
	110...120 В перем. тока	XB5AK123G5	XB5AK124G5	XB5AK125G5	XB5AK133G5	XB5AK134G5	XB5AK135G5
	230...240 В перем. тока	XB5AK123M5	XB5AK124M5	XB5AK125M5	XB5AK133M5	XB5AK134M5	XB5AK135M5
Головка для установки заподлицо в отверстие диаметром 30	ZB5FK1233	ZB5FK1243	ZB5FK1253	ZB5FK1333	ZB5FK1343	ZB5FK1353	
Только основание с контактным блоком	24 В перем./пост. тока	ZB5AW0B35	ZB5AW0B45	ZB5AW0B55	ZB5AW0B35	ZB5AW0B45	ZB5AW0B55
	110...120 В перем. тока	ZB5AW0G35	ZB5AW0G45	ZB5AW0G55	ZB5AW0G35	ZB5AW0G45	ZB5AW0G55
	230...240 В перем. тока	ZB5AW0M35	ZB5AW0M45	ZB5AW0M55	ZB5AW0M35	ZB5AW0M45	ZB5AW0M55

## 5 Двойные и тройные кнопки

Тип головки	1 заподлицо 1 выступающая	2 заподлицо	1 заподлицо 1 выступающая	2 заподлицо	2 заподлицо + 1 красная центральная выступающая	
Контакт	HP + H3		HP + H3 с индикаторной лампой 24 В		2 HP + H3	
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	XB5AL73415	-	XB5AW73731B5	-	XB5AA731327	-
Только головка	ZB5AL7341	ZB5AA7121	ZB5AW7L3741	ZB5AW7A1721	ZB5AA73132	ZB5AA71124
Только основание с контактным блоком	ZB5AZ105		ZB5AZ105 + ZBVB1		ZB5AZ103 + ZBE102	

(1) Чтобы получить полноценную сигнальную лампу, этот корпус нужно использовать совместно с основанием ZB5AZ009 и головкой ZB5AV083 (заказывают отдельно, см. предыдущую страницу). (2) Необходимо использовать совместно с основанием ZB5AZ009. (3) Чтобы получить полноценную кнопку с подсветкой этот корпус нужно использовать совместно с основанием ZB5AZ009 и головкой ZB5AW383 (заказывают отдельно, см. предыдущую страницу). (4) Необходимо использовать совместно с корпусом ZB5AZ105.

H3 = Нормально замкнутый HP = Нормально разомкнутый

# Harmony XB4 и XB5: для других функций



## Зуммер

Цвет		Черный, без подсветки	Красная подсветка	Желтая подсветка
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами		
Цельное изделие	24 В перем./пост. тока	<b>XB5KSB</b>	<b>XB5KS2B4</b>	<b>XB5KS2B8</b>
	110...120 В перем./пост. тока	<b>XB5KSG</b>	<b>XB5KS2G4</b>	<b>XB5KS2G8</b>
	230...240 В перем. тока	<b>XB5KSM</b>	<b>XB5KS2M4</b>	<b>XB5KS2M8</b>



## Порты USB и RJ45

Описание	Порты USB и RJ45 для установки на панель в отверстие 22,5 мм с пазом		Защитные крышки		
Характеристики	Интерфейс USB, разъем типа A	Интерфейс Ethernet, разъем RJ45	Черная, резиновая	Пластиковая, прозрачная	Металлическая
Тип подключения	USB-порт 3.0 A-A	Порт RJ45 кат. 6	–	–	–
Степень защиты	<b>IP20</b>	<b>IP20</b>	<b>IP65/IP67</b>	<b>IP65/IP67</b>	<b>IP65/IP67/IP69K</b>
Код для заказа	<b>XB5PUSB3</b>	<b>XB5PRJ45</b>	<b>ZBSP1</b>	<b>ZBSP2</b>	<b>ZBSP3</b>



## Таймеры

Описание	Функция таймера со светодиодом статуса и 1 выходом для установки на панель в отверстие 22,5 мм				
Тип выхода	1 выход				
Тип временной задержки	Тип A (задержка на включение)				
Диапазон временной задержки	0,5...10 с	3...60 с	0,5...10 мин	3...60 мин	
	24 В пост. тока	<b>XB5DTB22</b>	<b>XB5DTB23</b>	<b>XB5DTB24</b>	<b>XB5DTB25</b>
Код для заказа	100...240 В перем. тока, 50/60 Гц	<b>XB5DTGM2</b>	<b>XB5DTGM3</b>	<b>XB5DTGM4</b>	<b>XB5DTGM5</b>



## Индикаторные лампы 3-фазного питания со встроенным светодиодом

Описание	Индикаторные лампы контроля 3-фазного напряжения с 3 светодиодами для установки на панель в отверстие 30 мм		
Подключение	Разъем типа Faston, 6,3 мм		
Цвета	Красный, зеленый, желтый	3 белых светодиода	
Код для заказа	400 В перем. тока	<b>XB5EV57K4</b>	<b>XB5EV57L4</b>



## 1 Потенциометры в сборе, с металлическим основанием

Описание	Потенциометры в сборе для установки на панель в отверстие 22,5 мм		
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами		
Сопротивление (в кОм (Ω))	1	4,7	10
Код для заказа	<b>XB4BD912R1K</b>	<b>XB4BD912R4K7</b>	<b>XB4BD912R10K</b>
Сопротивление (в кОм (Ω))	47	100	470
Код для заказа	<b>XB4BD912R47K</b>	<b>XB4BD912R100K</b>	<b>XB4BD912R470K</b>

## 2 Потенциометры в сборе, с пластиковым основанием

Описание	Потенциометры в сборе для установки на панель в отверстие 22,5 мм		
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами		
Сопротивление (в кОм (Ω))	1	4,7	10
Код для заказа	<b>XB5AD912R1K</b>	<b>XB5AD912R4K7</b>	<b>XB5AD912R10K</b>
Сопротивление (в кОм (Ω))	47	100	470
Код для заказа	<b>XB5AD912R47K</b>	<b>XB5AD912R100K</b>	<b>XB5AD912R470K</b>



# Аксессуары для кнопок, переключателей, сигнальных ламп Harmony



1 Контактные блоки (для серий XB4 и XB5)		Электрические блоки				Монтажные основания для XB4 или XB5	
Тип		HP	H3	HP	H3	-	-
Контакт		Клеммы с винтовыми зажимами		Клеммы с пружинными зажимами		-	-
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами		Клеммы с пружинными зажимами		-	-
Продаются неделимыми упаковками по, шт.		5	5	4	4	10	
Код для заказа	Контактный блок	ZBE101	ZBE102	ZBE1015	ZBE1025	ZB4BZ009	ZB5AZ009

2 Светосигнальные блоки со встроенными светодиодами (для XB4 и XB5)		Клеммы с винтовыми зажимами						
Цвет		Белый	Зеленый	Красный	Оранжевый	Синий	Желтый	
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами						
Код для заказа	Контактный блок	24 В перем./пост. тока	ZBVB1	ZBVB3	ZBVB4	ZBVB5	ZBVB6	ZBVB8
		110...120 В перем. тока	ZBVG1	ZBVG3	ZBVG4	ZBVG5	ZBVG6	ZBVG8
		230...240 В перем. тока	ZBVM1	ZBVM3	ZBVM4	ZBVM5	ZBVM6	ZBVM8

3 Держатели маркировок 30 x 40 мм для маркировок 8 X 27 мм						Ø60 для кнопок аварийного останова		
Белая маркировка / красный или черный фон				Черная маркировка / желтый фон				
О	ZBY2931	I	ZBY2147	AUTO	ZBY2115	ARRET D'URGENCE	ZBY9120	ZBY9130T (1)
OFF	ZBY2312	ON	ZBY2311	START	ZBY2303	EMERGENCY STOP	ZBY9320	ZBY9330T (1)
Без маркировки / красный или черный фон				Без маркировки / желтый фон				
Красный	ZBY2101	Черный	ZBY2101				ZBY9121	

4 Прозрачные защитные колпачки для кнопок (продаются партиями по 10 шт.)							
Для кнопок		Круглые выступающие	Круглые заподлицо	Круглые заподлицо или выступающие	Заподлицо, с двумя головками	С тремя головками	Заподлицо/выступающие, с двумя головками
Код для заказа		ZBP0	ZBPA	ZBP0A	ZBA708	ZBA709	ZBA710

5 Переходники для монтажа заподлицо							
Для использования с	Кнопки и сигнальные лампы			Поворотные переключатели и кнопки с подсветкой			
Линейка и внешний вид	XB4 хромированный, глубина 9,8 мм	XB5 пластиковый, черный глубина 9,8 мм	XB5 пластиковый, черный, глубина 12,3 мм с 1 или 2 строками надписей	XB5 пластиковый, черный глубина 12,3 мм	XB5 пластиковый, черный, глубина 12,3 мм с 1 или 2 строками надписей	XB5 пластиковый, черный, глубина 12,3 мм	XB5 пластиковый, черный, глубина 12,3 мм с 1 или 2 строками надписей
Код для заказа	ZB4BZ021	ZB5AZ021	ZB5AZ023	ZB5AZ025	ZB5AZ022	ZB5AZ024	ZB5AZ026

## Пластиковые посты управления Harmony XAL



6 Посты управления с 1 кнопкой, тип XALD		1 пуск и 1 останов				1 пуск и 1 останов	
Число и тип кнопки		1, пуск или останов		1 пуск и 1 останов		1 пуск и 1 останов	
Цвет или тип		Зеленый	Зеленый	Красный	Ручка	Ключ	Ключ
Маркировка		"I" (белая)	"START" (Пуск) (белые буквы)	"O" (белая)	"O-I" (белые)	"O-I" (белые)	"O-I" (белые)
Контакт		HP		H3	HP		
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	Кнопка заподлицо	XALD102	XALD103	XALD112	-	-	-
	Выступающая кнопка	-	-	XALD115	-	-	-
	Селекторный переключатель	-	-	-	XALD134	XALD144	-

7 Посты управления с 1 кнопкой аварийного останова, тип XALK		1 грибовидная кнопка аварийного останова Ø40 триггерного действия					
Число и тип кнопки		1 грибовидная кнопка аварийного останова Ø40 триггерного действия					
Цвет		Красный					
Тип		Повернуть для разблокирования			Разблокирование ключом		
Контакт		H3	2 H3	2 H3 + HP	H3	2 H3	2 H3 + HP
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа		XALK178	XALK178F	XALK178G	XALK188	XALK188F	XALK188G

8 Посты управления с кнопками, тип XALD		2, пуск и останов			2, перемещение вверх/вниз		
Число и тип кнопки		2, пуск и останов			2, перемещение вверх/вниз		
Цвет/маркировка		1 "I" зеленая	1 зеленая с надписью «Start» (Пуск)	1 индикаторная лампа 24 В пост. тока	1 белая с надписью "Up" (Вверх)		
		1 красная с маркировкой "O"	1 красная с надписью "Stop" (Стоп)	1 "I" зеленая	1 черная с надписью "Down" (Вниз)	1 красная с маркировкой "O"	1 красная аварийного останова
		-	-	1 красная с маркировкой "O"	-	1 черная с надписью "Down" (Вниз)	-
Контакт		HP + H3			2 HP	HP + H3 + HP	
Подключение		Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа		XALD213	XALD215	XALD363B	XALD222	XALD324	XALD328

(1) Для приспособления для навески замка ZBZ3606  
H3 = Нормально замкнутый HP = Нормально разомкнутый

# Монолитные переключатели и сигнальные лампы Harmony XB7 Ø22



## Кнопки с пружинным возвратом, без маркировки

Цвет	<input type="radio"/> Белый	<input type="radio"/> Черный	<input type="radio"/> Зеленый	<input type="radio"/> Красный	<input type="radio"/> Желтый	<input type="radio"/> Синий
Контакт	НР			НР + НЗ		
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	XB7NA11	XB7NA21	XB7NA31	XB7NA45	XB7NA85	XB7NA65



## Кнопки с пружинным возвратом, с маркировкой

Цвет	<input type="radio"/> Белый	<input type="radio"/> Черный	<input type="radio"/> Зеленый	<input type="radio"/> Красный	<input type="radio"/> Зеленый	<input type="radio"/> Красный
Маркировка	↑	↓	"I" (белая)	"O" (белая)	"START" (Пуск) (белые буквы)	"STOP" (Стоп) (белые буквы)
Контакт	НР			НЗ	НР	НЗ
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	XB7NA11341	XB7NA21343	XB7NA3131	XB7NA4232	XB7NA3133	XB7NA4234



## Грибовидные кнопки аварийного останова Ø40 триггерного действия

Цвет	<input type="radio"/> Красный		
Контакт	НР + НЗ Двухпозиционная кнопка	НР + НЗ Повернуть для разблокирования	2 НЗ Разблокирование ключом
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами		
Код для заказа	XB7NT845	XB7NS8445	XB7NS9444



## Сигнальные лампы со встроенным светодиодом

Цвет	<input type="radio"/> Зеленый	<input type="radio"/> Красный	<input type="radio"/> Желтый	<input type="radio"/> Синий	<input type="radio"/> Очистить	<input type="radio"/> Оранжевый	
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами						
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XB7EV03BP	XB7EV04BP	XB7EV05BP	XB7EV06BP	XB7EV07BP	XB7EV08BP
	120 В перем. тока	XB7EV03GP	XB7EV04GP	XB7EV05GP	XB7EV06GP	XB7EV07GP	XB7EV08GP
	230 В перем. тока	XB7EV03MP	XB7EV04MP	XB7EV05MP	XB7EV06MP	XB7EV07MP	XB7EV08MP



## Кнопки с подсветкой со встроенным светодиодом

Цвет	<input type="radio"/> Зеленый	<input type="radio"/> Красный	<input type="radio"/> Оранжевый	<input type="radio"/> Синий	<input type="radio"/> Очистить	<input type="radio"/> Желтый	
Контакт	НР + НЗ						
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами						
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XB7NW33B1	XB7NW34B1	XB7NW35B1	XB7NW36B1	XB7NW37B1	XB7NW38B1
	120 В перем. тока	XB7NW33G1	XB7NW34G1	XB7NW35G1	XB7NW36G1	XB7NW37G1	XB7NW38G1
	230 В перем. тока	XB7NW33M1	XB7NW34M1	XB7NW35M1	XB7NW36M1	XB7NW37M1	XB7NW38M1

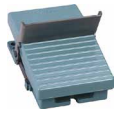


## Поворотные переключатели с черной рукояткой

Позиции	2 ∨	2 ∨	3 ∨	2 ∨	3 ∨	
Тип	С фиксацией			Извлечение ключа в левой позиции	Извлечение ключа в центральной позиции	
Контакт	НР	НР + НЗ	2 НР	НР	2 НР	
Подключение	Клеммы с винтовыми зажимами					
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XB7ND21	XB7ND25	XB7ND33	XB7NG21	XB7NG33

НЗ = Нормально замкнутый НР = Нормально разомкнутый

# Другие управляющие компоненты



## Джойстики Harmony XD4

Число направлений	2	4	2	4
Контакт	1 НР на направление			
Позиция	Остается в заданной позиции		Пружинный возврат	
Код для заказа	XD4PA12	XD4PA14	XD4PA22	XD4PA24

## Кулачковые переключатели Harmony

Функция	Амперметр	Вольтметр	Переключение	Переключатели ВКЛ./ВЫКЛ.	Шаговый переключатель	
Тепловой ток	12 А					
Число полюсов	6	6	4	1	3	
Многовинтовое крепление	K1F003MLH	K1F027MLH	K1D002ULH	K1A001ALH	K1C003ALH	K1C003QLH
Крепление Ø22	K1F003MCH	K1F027MCH	K1D002UCH	K1A001ACH	K1C003ACH	K1C003QCH

## Педальные переключатели Harmony XPE

Материал/цвет	Пластиковый черный	Пластиковый желтый	Металлический синий	Металлический синий	Металлический синий	Металлический оранжевый
Крышка	Нет	Да	Нет		Да	
Контакт	1 НЗ + 1 НР		2 НЗ + 2 НР		1 НЗ + 1 НР	
Без триггерного механизма	XPEA110	XPEY310	XPEM110	XPEM111	XPEM310	XPER310
Триггерный механизм	-	XPEY510	XPEM810	XPEM811	XPEM510	XPER510

## Беспроводные и безбатарейные кнопки Harmony XB4R/XB5R

Приемник	Не программируемый + 1 черный колпачок		
Электропитание	24 В пост. тока		
Кнопка	1 пластиковая	1 металлическая	1 пластиковая в защитном корпусе
Код для заказа	XB5RFB01	XB4RFA02	XB5RMB03

## Биометрические переключатели Harmony XB5S

Приемник	Моностабильный	Бистабильный
Электропитание	Выход 24 В пост. тока / PNP	
Кабель 2 м	XB5S2B2L2	XB5S1B2L2
Разъем M12	XB5S2B2M12	XB5S1B2M12

## Система радиоуправления Harmony для подъемно-транспортного оборудования

### Беспроводная система дистанционного управления Harmony eXLhoist (пульта управления)

Кнопка перемещения	6	6	6	
Вспомогательные кнопки	1	2	6	
Светодиод или дисплей	Светодиод	Светодиод	Дисплей	
Грибовидная головка кнопки аварийного останова	Да	Да	Да	
Код для заказа	ZART8LS	ZART8L	ZART8D	ZART12D

### Беспроводная система дистанционного управления Harmony eXLhoist (базовые станции)

Стандартный выход	10	12	18	
Предохранительный выход	2	2	2	
Входы	-	-	18	
Подключение	Кабельный ввод	С кабелем 1,5 м	Кабельный ввод	Кабельный ввод
Код для заказа	ZARB10WS	ZARB10WSP	ZARB12W	ZARB18W

### Подвесные посты управления Harmony XACA с пластиковыми переключателями Ø22

Количество кнопок	2	3	4	6	8
Тип	Ручьятка		Стандарт		
Цвет	Желтый		Желтый		
Кнопка 1: поднять (1)	Да	Да	Да	Да	Да
Кнопка 2: опустить (1)	Да	Да	Да	Да	Да
Аварийный останов (2)	-	Да	-	-	-
Кнопка 3: влево (1)	-	-	Да	Да	Да
Кнопка 4: вправо (1)	-	-	Да	Да	Да
Кнопка 5: вперед (1)	-	-	-	Да	Да
Кнопка 6: назад (1)	-	-	-	Да	Да
Кнопка 7: О (ВЫКЛ.) (1)	-	-	-	-	Да
Кнопка 8: I (ВКЛ.) (1)	-	-	-	-	Да
Код для заказа	XACA201	XACA2014	XACA471	XACA671	XACA871

(1) С нормально разомкнутым контактом (2) С нормально замкнутым контактом

НЗ = Нормально замкнутый НР = Нормально разомкнутый

# Компактные и производительные панели Magelis



# Компактные панели Magelis STO и STU



Сенсорные панели Magelis STO — самые компактные панели			
Размер экрана	4,3"		
Разрешение экрана (пиксели)	480 x 272		
Сенсорный экран или клавиатура	Сенсорный экран		
Программное обеспечение	Vjeo XD		
Объем памяти	Память для приложений	26 МБ	
	Резервная память	128 КБ	
	Дополнительная память	Нет	
Связь	Порт Ethernet	Нет	1 LAN-порт
	Последовательная линия	RS-232C (9-контактный клеммный блок)	RS-232C/RS-485 (RJ45 8-контактный)
	USB-соединение	1 хост типа A + 1 разъем mini-B	
Рабочая температура	0—50° C		
Отраслевые сертификаты	CE, RCM, EAC, KC, CUL, UL, ATEX Zone 2/22 (1)		
Отверстие для монтажа (мм) (2)	112,5 x 77,5		
Размеры (мм)	124,9 x 90,4 x 38,8		
Код для заказа	<b>HMISTO705</b>	<b>HMISTO715</b>	<b>HMISTO735</b>

(1) Ожидается получение сертификата ATEX Zone 2/22.

(2) Доступен дополнительный адаптер для установки в вырез для черно-белого STO.



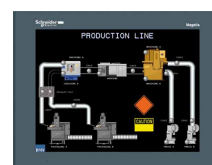
Сенсорные панели Magelis STU — не требуется дополнительного отверстия для монтажа			
Размер экрана	3,5"	5,7"	
Разрешение экрана (пиксели)	320 x 240		
Сенсорный экран или клавиатура	Сенсорный экран		
Программное обеспечение	Vjeo Designer		
Объем памяти	Память для приложений	32 МБ	
	Резервная память	64 КБ	
	Дополнительная память	Нет	
Связь	Порт Ethernet	1 LAN	
	Последовательная линия	RS-232C/RS-485	
	USB-соединение	1 хост типа A + 1 разъем mini-B	
Рабочая температура	0—50° C		
Отраслевые сертификаты	CE, C-Tick, CULus, UL class 1 Div 2 T4A или T5, ATEX Zone 2/22, Marine		
Отверстие для монтажа (мм)	Ø22		
Размеры (мм)	98 x 118 x 55	129 x 163 x 56,5	
Код для заказа	<b>HMISTU655</b>	<b>HMISTU855</b>	

# Производительные панели Magelis GTO Optimum



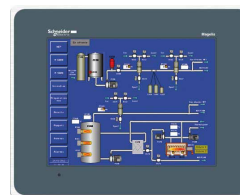
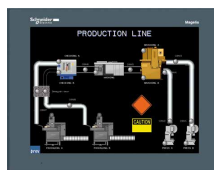
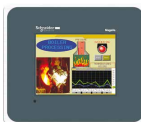
## Производительные панели Magelis GTO со стандартной передней частью и степенью защиты IP 65

Размер экрана		3,5"		5,7"	
Разрешение экрана (пиксели)		320 x 240			
Сенсорный экран или клавиатура		Сенсорный экран + 6 функциональных клавиш		Сенсорный экран	
Программное обеспечение		Vijeo Designer / Vijeo XD			
Объем памяти	Память для приложений	64 МБ / 128 МБ	96 МБ / 128 МБ	64 МБ / 128 МБ	
	Резервная память	128 КБ	512 КБ	128 КБ	512 КБ
	Дополнительная память	Нет			SD-карта (1)
Связь	Порт Ethernet	Нет	1 LAN-порт	Нет	1 LAN-порт
	Последовательная линия	RS-232C (COM1) и RS-485 (COM2)	RS-232C/485 (COM1)	RS-232C (COM1) и RS-485 (COM2)	RS-232C (COM1) и RS-485 (COM2)
	USB-соединение	1 хост типа A + 1 разъем mini-B			
Рабочая температура		0—50° C			
Отраслевые сертификаты		CE, RCM, EAC, KC, CULus, UL class 1 Div2, ATEX Zone 2/22, Marine			
Отверстие для монтажа (мм)		118,5 x 92,5		156 x 123,5	
Размеры (мм)		132 x 106 x 42		169,5 x 137 x 59,5	
Код для заказа	Со степенью защиты IP 65	<b>HMIGTO1300</b>	<b>HMIGTO1310</b>	<b>HMIGTO2300</b>	<b>HMIGTO2310</b>



## Производительные панели Magelis GTO со стандартной передней частью и степенью защиты IP 65 (продолжение)

Размер экрана		7,0"	7,5"	10,4"	12,1"
Разрешение экрана (пиксели)		800 x 480	640 x 480		800 x 600
Сенсорный экран или клавиатура		Сенсорный экран + 8 функциональных клавиш		Сенсорный экран	
Программное обеспечение		Vijeo Designer / Vijeo XD			
Объем памяти	Память для приложений	96 МБ / 128 МБ			
	Резервная память	128 КБ	512 КБ		
	Дополнительная память	SD-карта (1)			
Связь	Порт Ethernet	1 LAN-порт			
	Последовательная линия	RS-232C (COM1) и RS-485 (COM2)			
	USB-соединение	1 хост типа A + 1 разъем mini-B			
Рабочая температура		0—50° C		0—55° C	
Отраслевые сертификаты		CE, RCM, EAC, KC, CULus, UL class 1 Div2, ATEX Zone 2/22, Marine			
Отверстие для монтажа (мм)		204,5 x 159,5		259 x 201	301,5 x 227,5
Размеры (мм)		218 x 173 x 60		272,5 x 214,5 x 57	315 x 241 x 56
Код для заказа	Со степенью защиты IP 65	<b>HMIGTO3510</b>	<b>HMIGTO4310</b>	<b>HMIGTO5310</b>	<b>HMIGTO6310</b>



## Производительные панели Magelis GTO с рамой из нержавеющей стали и степенью защиты IP 66K

Размер экрана		5,7"	10,4"	12,1"
Разрешение экрана (пиксели)		320 x 240	640 x 480	800 x 600
Сенсорный экран или клавиатура		Сенсорный экран		
Программное обеспечение		Vijeo Designer / Vijeo XD		
Объем памяти	Память для приложений	64 МБ / 128 МБ	96 МБ / 128 МБ	
	Резервная память	512 КБ		
	Дополнительная память	SD-карта (1)		
Связь	Порт Ethernet	1 LAN-порт		
	Последовательная линия	RS-232C (COM1) и RS-485 (COM2)		
	USB-соединение	1 хост типа A + 1 разъем mini-B		
Рабочая температура		0—55° C		
Отраслевые сертификаты		CE, RCM, EAC, KC, CULus, UL class 1 Div2, ATEX Zone 2/22		
Отверстие для монтажа (мм)		195 x 162,5	298 x 240	340,5 x 266,5
Размеры (мм)		213,5 x 181 x 59,5	316,5 x 258,5 x 57	359 x 285 x 56
Код для заказа	Со степенью защиты IP 66K	<b>HMIGTO2315</b>	<b>HMIGTO5315</b>	<b>HMIGTO6315</b>

(1) SD-карта: принадлежности продаются отдельно. Посетите наш веб-сайт [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# ПО для программирования и USB-аксессуары



## Vijeo Designer, ПО для программирования компактных панелей Magelis STU и производительных панелей Magelis GTO

Совместимость	Все компактные панели Magelis STU и производительные панели Magelis GTO Optimum			
Тип лицензии на Vijeo Designer	Build Time на одну станцию	Build Time на несколько станций		
Число станций	1	3 (команда)	10 (группа)	Не ограничено для 1 места
Тип поддержки	DVD			
Срок действия лицензии	Неограниченно			
Код для заказа	VJDSNDTGSV62M	VJDTNDTGSV62M	VJDGNDTGSV62M	VJDFNDTGSV62M



## Vijeo XD, ПО для программирования компактных панелей Magelis STO и производительных панелей Magelis GTO

Совместимость	Все компактные панели Magelis STO и производительные панели Magelis GTO Optimum (1)			
Тип лицензии на Vijeo XD	DVD-диск с Vijeo XD (3)	Профессиональная лицензия Professional	Профессиональная лицензия i-License (4)	Лицензия Express
Число станций	1			
Тип поддержки	DVD	Бумажный формат	Электронный формат	Бумажный формат
Срок действия лицензии	25 дней	Неограниченно		
Код для заказа (2)	HMIPEDCZ22	HMIPELCZLSPM●●	HMIPELCZSPA●●	HMIELCZLSPM●●



## USB-аксессуары для компактных панелей Magelis STO и производительных панелей Magelis GTO

USB-аксессуары (возможность программирования с помощью Vijeo Designer)	Цельные световые USB-колонны	USB-переключатель с подсветкой	USB-клавиатура	Биометрический переключатель USB
Степень защиты	IP 54	IP 65		
Описание	- 3 многоцветных светодиода - прозрачный объектив - зуммер с 2 уровнями сигнала (до 85 дБ на расстоянии 1 м) - заранее собранный USB-кабель для удобства подключения - зажим для USB-кабеля, обеспечивающий надежность соединения	5 настраиваемых клавиш с программируемыми / постоянно присвоенными функциями и многоцветной светодиодной подсветкой или подтверждением сигналов тревог	USB-клавиатура с 12 клавишами и встроенными светодиодами, которые могут использоваться как программируемые пользователем функциональные клавиши или клавиатура для ввода букв и цифр	- Управляет доступом к данным ЧМИ через USB-порт - Уровни авторизации отпечатков пальцев - Возможность отслеживания пользователей и операций - Управление базой данных с ПК
Тип установки	Основание для непосредственной установки	Алюминиевая труба опоры 100 мм, установленной на пластину	-	-
Совместимость с Magelis	ЧМИ GTO	ЧМИ STU, GTO	ЧМИ STU, GTO	ЧМИ GTO
Код для заказа	XVGU3SWV	XVGU3SHAV	HMIZRA1	HMIZKB1
				XB5S5B2L2

(1) Для получения информации о сферах применения GTO обратитесь к своему локальному контактному лицу в Schneider Electric.

(2) Точки в конце кода для заказа обозначают номер версии.

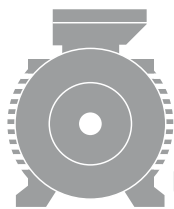
(3) DVD-диск с Vijeo XD содержит пробную версию программного обеспечения, которая действует в течение 25 дней. Чтобы получить версию с неограниченным сроком действия, необходимо приобрести лицензию.

(4) Проверьте доступность лицензии i-License у своего локального контактного лица в Schneider Electric.



Решения по управлению и защите электродвигателей

# TeSys®



Flexible

## Safety M



Smart

Connected



## Protection



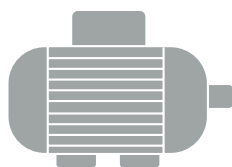
Compliant

Energy efficiency



## Reliable

## Available





# TeSys Пускорегулирующая аппаратура для всех видов применения

**Соберите собственное устройство пуска двигателя!**

	Контактор	Термагнитный автоматический выключатель	Магнитный автоматический выключатель	Выключатель-разъединитель-предохранитель	Тепловое реле перегрузки	Многофункциональный пускатель	Выключатель-разъединитель	Разъединитель-предохранитель	Ультеракомпактный пускатель
Название линейки	TeSys B, K, D, F	TeSys GV	TeSys GVL	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U	TeSys Varlo	TeSys DF	TeSys H
Префикс каталожного референса	LC	GV	GVL	GS	LR	LU	V	DF	LZ
Конструкция устройства пуска двигателя должна охватывать 4 функции:									
Коммутация и разъединение	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от коротких замыканий	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от перегрузки	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Код напряжения цепи управления

	■ ■	■ ■	■ ■
	Переменный ток	Постоянный ток	Постоянный ток < 24 В
24 В	B7	BD	BL
48 В	E7	ED	EL
72 В		SD	SL
110 В	F7	FD	
220 В	M7		
230 В	P7		
400 В	V7		

3



Стандартные мощности двигателей по категории AC-3 380/400 В	0,37...0,55 кВт	0,75 кВт	1,1...1,5 кВт	2,2 кВт	3 кВт	4 кВт	5,5 кВт
---	-----------------	----------	---------------	---------	-------	-------	---------

### Миниконтактор TeSys K

Ie макс. AC3 (Ue ≤ 440 В)	6 А	6 А	6 А	6 А	9 А	9 А	12 А
Ie AC1 (T < 60° C)	20 А	20 А	20 А	20 А	20 А	20 А	20 А
Контактор с НР вспомогательным контактом (*)	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0910 ■■	LC1K0910 ■■	LC1K1210 ■■
Контактор с НЗ вспомогательным контактом (*)	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0901 ■■	LC1K0901 ■■	LC1K1201 ■■
Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Термагнитный автоматический выключатель	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14	GV2P16

#### Поворотная рукоятка

Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	15 кА
Термагнитный автоматический выключатель	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14	GV2ME16

#### Управление кнопкой

Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	15 кА
Магнитный автоматический выключатель	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14	GV2LE16

#### Рычаг управления

Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Магнитный автоматический выключатель	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14	GV2L16

#### Поворотная рукоятка

Выключатель-разъединитель-предохранитель	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
Размер плавкой вставки	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Номинальный ток Ie / 400 В	2 А	4 А	4 А	6 А	8 А	12 А	16 А

Тепловое реле перегрузки класс 10А	LR2K0306	LR2K0308	LR2K0310	LR2K0312	LR2K0314	LR2K0316	LR2K0321
------------------------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

### Ультеракомпактный пускатель TeSys H

Отключающая способность Icu / 400 В	> 100 кА	> 100 кА	> 100 кА	> 100 кА	> 100 кА
Магнитный автоматический выключатель	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14

#### Поворотная рукоятка

Отключающая способность Icu / 400 В	> 100 кА	> 100 кА	> 100 кА	> 100 кА	> 100 кА
Магнитный автоматический выключатель	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14

#### Рычаг управления

Ультеракомпактный пускатель					
Стандартное исполнение	LZ1H2X...	LZ1H2X...	LZ1H6X...	LZ1H6X...	LZ1H6X...
или "защищенное" исполнение	LZ7H2X...	LZ7H2X...	LZ7H6X...	LZ7H6X...	LZ7H6X...

(\*) Дополните кодом напряжения цепи управления, как указано выше (например: "P7" для 230 В перем. тока, "BD" для 24 В пост. тока).  
Для получения дополнительной информации см. каталог TeSys

# TeSys Пускорегулирующая аппаратура для всех видов применения

## Соберите собственное устройство пуска двигателя!

	Контактор	Термагнитный автоматический выключатель	Магнитный автоматический выключатель	Выключатель-разъединитель-предохранитель	Тепловое реле перегрузки	Многофункциональный пускатель	Выключатель-разъединитель	Разъединитель-предохранитель	Ультракompактный пускатель
Название линейки	TeSys B, K, D, F	TeSys GV	TeSys GVL	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U	TeSys Vario	TeSys DF	TeSys H
Префикс каталожного референса	LC	GV	GVL	GS	LR	LU	V	DF	LZ
Конструкция устройства пуска двигателя должна охватывать 4 функции:									
Коммутация и разъединение	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от коротких замыканий	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от перегрузки	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление	■	■	■	■	■	■	■	■	■

3



### Код напряжения цепи управления

	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	★ ★
	Переменный ток	Постоянный ток	Постоянный ток < 2,4 В	перем./пост. ток	перем./пост. ток
24 В	B7	BD	BL	BNE	B/BL
48 В	E7	ED	EL	BNE	ES
72 В		SD	SL	EHE	ES
110 В	F7	FD		KUE	FU
220 В	M7			KUE	FU
230 В	P7			KUE	FU
400 В	V7			USE	

Стандартные мощности двигателей по категории AC-3 380/400 В

0,37...0,55 кВт	0,75 кВт	1,1...1,5 кВт	2,2 кВт	3 кВт	4 кВт
-----------------	----------	---------------	---------	-------	-------

### Контактор TeSys D

le макс. AC3 (Ue ≤ 440 В)	9 А	9 А	9 А	9 А	9 А	9 А
le AC1 (T < 60° С)	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А	25 А
Контактор (*)	LC1D09 ■ ■	LC1D09 ■ ■	LC1D09 ■ ■	LC1D09 ■ ■	LC1D09 ■ ■	LC1D09 ■ ■
Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Термагнитный автоматический выключатель	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14

### Поворотная рукоятка

Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Термагнитный автоматический выключатель	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14

### Управление кнопкой

Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Магнитный автоматический выключатель	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14

### Рычаг управления

Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Магнитный автоматический выключатель	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14

### Поворотная рукоятка

Выключатель-разъединитель-предохранитель	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
Размер плавкой вставки	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Номинальный ток Ie / 400 В	2 А	4 А	4 А	6 А	8 А	12 А

Тепловое реле перегрузки класс 10А	LRD06	LRD07	LRD08	LRD10	LRD12	LRD14
Тепловое реле перегрузки класс 20	-	-	LRD1508	LRD1510	LRD1512	LRD1514

### Многофункциональное устройство защиты и управления TeSys U

Отключающая способность Icu / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Силовой блок	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12
Блок контроля и управления	LUCA1X ★ ★	LUCA05 ★ ★	LUCA05 ★ ★	LUCA12 ★ ★	LUCA12 ★ ★	LUCA12 ★ ★

Используйте модули LAD5C..., LAD9AP3.. для подключения цепей контроля и управления GV + LC1D. Используйте LUFC00 для TeSys U.

(\*) Дополните кодом напряжения цепи управления, как указано выше (например: "P7" для 230 В перем. тока, "BD" для 24 В пост. тока). Для получения дополнительной информации см. каталог TeSys

# TeSys Пускорегулирующая аппаратура для всех видов применения

**Соберите собственное устройство пуска двигателя!**

	Контактор	Термагнитный автоматический выключатель	Магнитный автоматический выключатель	Выключатель-разъединитель-предохранитель	Тепловое реле перегрузки	Многофункциональный пускатель	Выключатель-разъединитель	Разъединитель-предохранитель	Ультракompактный пускатель
Название линейки	TeSys B, K, D, F	TeSys GV	TeSys GVL	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U	TeSys Vario	TeSys DF	TeSys H
Префикс каталожного референса	LC	GV	GVL	GS	LR	LU	V	DF	LZ
Конструкция устройства пуска двигателя должна охватывать 4 функции:									
Коммутация и разъединение	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от коротких замыканий	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от перегрузки	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление	■	■	■	■	■	■	■	■	■



## Код напряжения цепи управления

	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	★ ★
	Переменный ток	Постоянный ток	Постоянный ток < 2,4 В	перем./пост. ток	перем./пост. ток
24 В	B7	BD	BL	BNE	B/BL
48 В	E7	ED	EL	BNE	ES
72 В		SD	SL	EHE	ES
110 В	F7	FD		KUE	FU
220 В	M7			KUE	FU
230 В	P7			KUE	FU
400 В	V7			USE	

3

Стандартные мощности двигателей по категории AC-3 380/400 В

	5,5 кВт	7,5 кВт	9 кВт	11 кВт	15 кВт
--	---------	---------	-------	--------	--------

### Контактор TeSys D

le макс. AC3 (Ue ≤ 440 В)	12 А	18 А	25 А	25 А	32 А
le AC1 (T < 60° C)	25 А	32 А	40 А	40 А	50 А
Контактор (*)	LC1D12 ■■	LC1D18 ■■	LC1D25 ■■	LC1D25 ■■	LC1D32 ■■
Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Термагнитный автоматический выключатель	GV2P16	GV3P18	GV3P25	GV3P25	GV3P32

### Поворотная рукоятка

Отключающая способность Icu / 400 В	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА
Термагнитный автоматический выключатель	GV2ME16	GV2ME20	GV2ME21	GV2ME22	GV2ME32

### Управление кнопкой

Отключающая способность Icu / 400 В	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА	15 кА
Магнитный автоматический выключатель	GV2LE16	GV2LE20	GV2LE22	GV2LE22	GV2LE32

### Рычаг управления

Отключающая способность Icu / 400 В	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА	100 кА
Магнитный автоматический выключатель	GV2L16	GV2L20	GV2L22	GV3L25	GV3L32

### Поворотная рукоятка

Выключатель-разъединитель-предохранитель	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
Размер плавкой вставки	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Номинальный ток Ie / 400 В	16 А	16 А	25 А	25 А	32 А

Тепловое реле перегрузки класс 10А

LRD16	LRD21	LRD22	LRD22	LRD32
-	-	-	LRD325 (1)	LRD332 (1)

Тепловое реле перегрузки класс 20

LRD1516	LRD1521	LRD1522	LRD1522	LRD1532
-	-	-	LRD325L (1)	LRD332L (1)

### Компактное устройство пуска двигателя TeSys U

Отключающая способность Icu / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА
Силовой блок	LUB12	LUB32	LUB32	LUB32	LUB32
Блок контроля и управления	LUCA12 ★★	LUCA18 ★★	LUCA32 ★★	LUCA32 ★★	LUCA32 ★★

Используйте модули LAD5C..., LAD9AP3... для подключения цепей контроля и управления GV + LC1D. Используйте LUFC00 для TeSys U.

(\*) Дополните кодом напряжения цепи управления, как указано выше (например: "P7" для 230 В перем. тока, "BD" для 24 В пост. тока).

Для получения дополнительной информации см. каталог TeSys

(1) Винты BTR (EverLink)

# TeSys Пускорегулирующая аппаратура для всех видов применения

**Соберите собственное устройство пуска двигателя!**

	Контактор	Термагнитный автоматический выключатель	Магнитный автоматический выключатель	Выключатель-разъединитель-предохранитель	Тепловое реле перегрузки	Многфункциональный пускатель	Выключатель-разъединитель	Разъединитель-предохранитель	Ультракompактный пускатель
Название линейки	TeSys B, K, D, F	TeSys GV	TeSys GVL	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U	TeSys Vario	TeSys DF	TeSys H
Префикс каталожного референса	LC	GV	GVL	GS	LR	LU	V	DF	LZ
Конструкция устройства пуска двигателя должна охватывать 4 функции:									
Коммутация и разъединение	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от коротких замыканий	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от перегрузки	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление	■	■	■	■	■	■	■	■	■

3



## Код напряжения цепи управления

	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	■ ■	● ●	● ●	★ ★	★ ★
	Переменный ток	Постоянный ток	Постоянный ток < 2,4 Вт	перем./пост. ток	Постоянный ток < 0,5 Вт	Переменный ток	Постоянный ток	Переменный ток	Постоянный ток
24 В	B7	BD	BL	BNE	BBE	B7	BD	B7	BD
48 В	E7	ED	EL	BNE		E7	ED	E7	ED
72 В		SD	SL	EHE			SD		SD
110 В	F7	FD		KUE		F7	FD	F7	FD
220 В	M7			KUE		M7		M7	
230 В	P7			KUE		P7		P7	
400 В	V7			USE		V7		V7	

Стандартные мощности двигателей по категории AC-3 380/400 В

18,5 кВт	22 кВт	30 кВт	37 кВт	45 кВт	55 кВт	75 кВт
----------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

### Контактор TeSys D

le макс. AC3 (Ue ≤ 440 В)	40 А	50 А	65 А	80 А	95 А	115 А	150 А	
le AC1 (T < 60° C)	60 А	80 А	80 А	125 А	125 А	200 А	200 А	
Контактор (*)	LC1D40A ■■	LC1D50A ■■	LC1D65A ■■	LC1D80A ■■	LC1D95 ●●	LC1D115 ★★	LC1D150 ★★	
Отключающая способность Icu / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	100 кА	100 кА	100 кА	70 кА	
Термагнитный автоматический выключатель	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV4P80	GV4P115	GV4P115	GV7RS150	
	Поворотная рукоятка			Поворотная рукоятка или рычаг управления				
Отключающая способность Icu / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	100 кА	100 кА	35 кА	
Термагнитный автоматический выключатель	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV3P73	GV4P115	GV4P115	GV7RE150	
	Поворотная рукоятка			Поворотная рукоятка или рычаг управления				
Отключающая способность Icu / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	100 кА	100 кА	100 кА	70 кА	
Магнитный автоматический выключатель	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV4L80	GV4L115	GV4L115	NSX160HMA	
	Поворотная рукоятка			Поворотная рукоятка или рычаг управления				
Отключающая способность Icu / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	100 кА	100 кА	50 кА	
Магнитный автоматический выключатель	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV3L73	GV4L115	GV4L115	NSX160NMA	
	Поворотная рукоятка			Поворотная рукоятка или рычаг управления				
Выключатель-разъединитель-предохранитель	GS2F	GS2F	GS2J	GS2J	GS2J	GS2J	GS2J GS2LL	GS2L
Размер плавкой вставки	14 x 51	14 x 51	22 x 58	22 x 58	22 x 58	22 x 58	T00	T0
Номинальный ток le / 400 В	40 А	50 А	80 А	100 А	100 А	125 А	160 А	
Тепловое реле перегрузки класс 10А	-	-	-	LRD3361	LRD3365	LRD4367	LRD4369	
	LRD340	LRD350	LRD365	-	-	LR9D5369 (1)	LR9D5369 (1)	
Тепловое реле перегрузки класс 20	LRD340L	LRD350L	LRD365L	LR2D3563	-	LR9D5569 (1)	LR9D5569 (1)	

(\*) Дополните кодом напряжения цепи управления, как указано выше (например: "P7" для 230 В перем. тока, "BD" для 24 В пост. тока).  
Для получения дополнительной информации см. каталог TeSys

(1) Электронные реле

# TeSys Пускорегулирующая аппаратура для всех видов применения

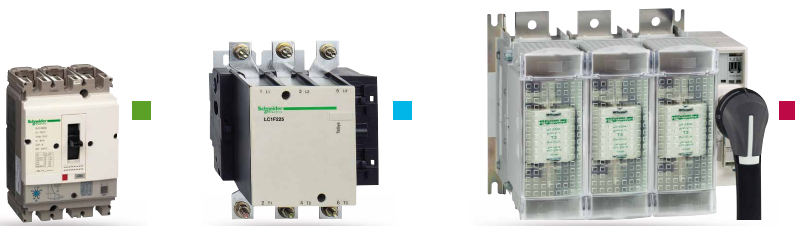
**Соберите собственное устройство пуска двигателя!**

	Контактор	Термагнитный автоматический выключатель	Магнитный автоматический выключатель	Выключатель-разъединитель-предохранитель	Тепловое реле перегрузки	Многфункциональный пускатель	Выключатель-разъединитель	Разъединитель-предохранитель	Ультракompактный пускатель
Название линейки	TeSys B, K, D, F	TeSys GV	TeSys GVL	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U	TeSys Vario	TeSys DF	TeSys H
Префикс каталожного референса	LC	GV	GVL	GS	LR	LU	V	DF	LZ
Конструкция устройства пуска двигателя должна охватывать 4 функции:									
Коммутация и разъединение	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от коротких замыканий	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от перегрузки	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление	■	■	■	■	■	■	■	■	■

## Код напряжения цепи управления

	■ ■	■ ■	□ □	★ ★	★ ★
	Переменный ток	Постоянный ток	перем./пост. ток	Переменный ток	Постоянный ток
24 В	B7	BD			
48 В	E7	ED			
72 В		SD			
110 В	F7	FD	FW	F7	FD
220 В	M7		MW	M7	MD
230 В	P7		MW	P7	
400 В	V7		QW	V7	

3



Стандартные мощности двигателей по категории AC-3 380/400 В

90 кВт	110 кВт	132 кВт	160 кВт	200 кВт	250 кВт	315 кВт	400 кВт	560 кВт
--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

### Контактор TeSys F

Ie макс. AC3 (Ue ≤ 440 В)	185 А	225 А	265 А	330 А	400 А	500 А	630 А	800 А	1000 А
Ie AC1 (T < 60° C)	275 А	315 А	350 А	400 А	500 А	700 А	1000 А	1000 А	1250 А
Контактор (*)	LC1F185 ■■	LC1F225 ■■	LC1F265 ■■	LC1F330 ■■	LC1F400 ■■	LC1F500 ■■	LC1F630 ■■	LC1F800 □□	LC1F1000 ★★
Отключающая способность Icu / 400 В	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА
Термагнитный автоматический выключатель	GV7RS220	GV7RS220	NSX400H	NSX400H	NSX630H	NSX630H	NS800H	NS800H	NS1000L
Рычаг управления			(1)	(1)	(1)	(1)	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Отключающая способность Icu / 400 В	35 кА	35 кА	45 кА	45 кА	45 кА	45 кА	50 кА	50 кА	42 кА
Термагнитный автоматический выключатель	GV7RE220	GV7RE220	NSX400N	NSX400N	NSX630N	NSX630N	NS800N	NS800N	NS1000L
Рычаг управления			(1)	(1)	(1)	(1)	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Отключающая способность Icu / 400 В	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА	70 кА
Магнитный автоматический выключатель	NSX250HMA	NSX250HMA	NSX400H	NSX400H	NSX630H	NSX630H	NS800H	NS800H	NS1000L
Рычаг управления			Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	(2)	(2)	(2)
Отключающая способность Icu / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	50 кА	42 кА
Магнитный автоматический выключатель	NSX250NMA	NSX250NMA	NSX400N	NSX400N	NSX630N	NSX630N	NS800N	NS800N	NS1000L
Рычаг управления			Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	(2)	(2)	(2)
Выключатель-разъединитель-предохранитель	GS2N	GS2N	GS2N	GS2QQ	GS2QQ	GS2S	GS2S	GS2V	GS2V
Размер плавкой вставки	T1	T1	T1	T2	T2	T3	T3	T4	T4
Номинальный ток Ie / 400 В	200 А	250 А	315 А	400 А	500 А	500 А	630 А	800 А	1000 А
Тепловое реле перегрузки класс 10А	-	-	-	-	-	-	LRD10 + трансформатор тока 5 А / 5 ВА (3)		
	LR9F5371	LR9F5371	LR9F7375	LR9F7375	LR9F7379	LR9F7379	LR9F7381	-	-
Тепловое реле перегрузки класс 20	LR9F5571	LR9F5571	LR9F7575	LR9F7575	LR9F7579	LR9F7579	LR9F7579	-	-

(\*) Дополните кодом напряжения цепи управления, как указано выше (например: "P7" для 230 В перем. тока, "BD" для 24 В пост. тока).

Для получения дополнительной информации см. каталог TeSys

(1) Micrologic 2.3-M или Micrologic 6.3-M для защиты двигателя

(2) Micrologic 5.0 + отключите LR

# TeSys Пускорегулирующая аппаратура для всех видов применения

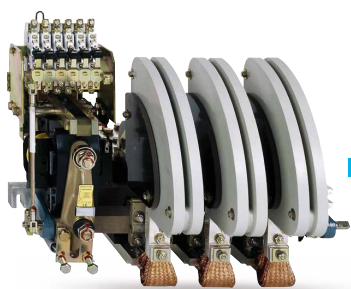
## Соберите собственное устройство пуска двигателя!

	Контактор	Термагнитный автоматический выключатель	Магнитный автоматический выключатель	Выключатель-разъединитель-предохранитель	Тепловое реле перегрузки	Многофункциональный пускатель	Выключатель-разъединитель	Разъединитель-предохранитель	Ультракompактный пускатель
Название линейки	TeSys B, K, D, F	TeSys GV	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U	TeSys Vario	TeSys DF	TeSys H
Префикс каталожного референса	LC	GV	GV.L	GS	LR	LU	V	DF	LZ
Конструкция устройства пуска двигателя должна охватывать 4 функции:									
Коммутация и разъединение	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от коротких замыканий	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Защита от перегрузки	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Управление	■	■	■	■	■	■	■	■	■

### Код напряжения цепи управления

	□
	50/400 перем. тока
24 В	
48 В	
72 В	
110 В	F
220 В	M
230 В	M
400 В	V

3



### Стандартные мощности двигателей по категории AC-3 380/400 В

	400 кВт	500 кВт	630 кВт	800 кВт	900 кВт
<b>Контактор TeSys B</b>					
Ie макс. AC3 (Ue ≤ 440 В)	800 А	1000 А	1500 А	1500 А	1800 А
Ie AC1 (T < 60° C)	800 А	1250 А	2000 А	2000 А	2750 А
Контактор (*)	LC1BL33 □	LC1BM33 □	LC1BP33 □	LC1BP33 □	LC1BR33 □
Отключающая способность Ics / 400 В	70 кА	70 кА	70 кА	85 кА	85 кА
Термагнитный автоматический выключатель	NS800H	NS1000H	NS1250H	NS1600H	NS2000H
	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Отключающая способность Ics / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	70 кА	70 кА
Термагнитный автоматический выключатель	NS800N	NS1000N	NS1250N	NS1600N	NS2000N
	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Отключающая способность Ics / 400 В	70 кА	70 кА	70 кА	85 кА	85 кА
Магнитный автоматический выключатель	NS800H	NS1000H	NS1250H	NS1600H	NS2000H
	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Отключающая способность Ics / 400 В	50 кА	50 кА	50 кА	70 кА	70 кА
Магнитный автоматический выключатель	NS800N	NS1000N	NS1250N	NS1600N	NS2000N
	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Выключатель-разъединитель-предохранитель	GS2V	GS2V	GS2V	GS2V	GS2V
Размер плавкой вставки	T4	T4	T4	T4	T4
Номинальный ток Ie / 400 В	800 А	1000 А	1250 А	2 x 800 А	2 x 1000 А





(\*) Дополните кодом напряжения цепи управления, как указано выше (например: "P7" для 230 В перем. тока, "BD" для 24 В пост. тока).  
Для получения дополнительной информации см. каталог TeSys

(2) Micrologic 5.0 + отключите LR

(3) Для получения дополнительной информации см. примечания по применению TeSys B на веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

# TeSys Пускорегулирующая аппаратура для всех видов применения

**Соберите собственное устройство пуска двигателя!**

	Контактор	Термагнитный автоматический выключатель	Магнитный автоматический выключатель	Выключатель-разъединитель-предохранитель	Тепловое реле перегрузки	Многofункциональный пускатель	Выключатель-разъединитель	Разъединитель-предохранитель	Ультратомпактный пускатель
Название линейки	TeSys B, K, D, F	TeSys GV	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U	TeSys Vario	TeSys DF	TeSys H
Префикс каталожного референса	LC	GV	GV.L	GS	LR	LU	V	DF	LZ
Конструкция устройства пуска двигателя должна охватывать 4 функции:									
 Коммутация и разъединение	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Защита от коротких замыканий	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
 Защита от перегрузки	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
 Управление	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>



3

## TeSys Mini-Vario для стандартных применений

Главный выключатель-разъединитель	Установка на дверце шкафа	Крепление Ø22,5	VBDN12	VBDN20
		Крепление 4 винтами	-	-
Аварийный выключатель-разъединитель	Установка на задней панели шкафа	Крепление Ø22,5	VCCDN12	VCCDN20
		Крепление 4 винтами	-	-
	Установка на дверце шкафа	Крепление Ø22,5	VCDN12	VCDN20
		Крепление 4 винтами	-	-
		Условный тепловой ток на открытом воздухе I <sub>th</sub> (A)	12	20

## TeSys Vario для высокотехнологичных применений

Главный выключатель-разъединитель	Установка на дверце шкафа	Крепление Ø22,5	VBD02	VBD01	VBD0	VBD1	VBD2
		Крепление 4 винтами	VBF02	VBF01	VBF0	VBF1	VBF2
Аварийный выключатель-разъединитель	Установка на задней панели шкафа	Крепление Ø22,5	VCCD02	VCCD01	VCCD0	VCCD1	VCCD2
		Крепление 4 винтами	VCCF02	VCCF01	VCCF0	VCCF1	VCCF2
	Установка на дверце шкафа	Крепление Ø22,5	VCD02	VCD01	VCD0	VCD1	VCD2
		Крепление 4 винтами	VCF02	VCF01	VCF0	VCF1	VCF2
		Условный тепловой ток на открытом воздухе I <sub>th</sub> (A)	12	20	25	32	40

## TeSys Vario для высокотехнологичных применений

Главный выключатель-разъединитель	Установка на дверце шкафа	Крепление Ø22,5	-	-	-	-
		Крепление 4 винтами	VBF3	VBF4	VBF5	VBF6
Аварийный выключатель-разъединитель	Установка на задней панели шкафа	Крепление Ø22,5	-	-	-	-
		Крепление 4 винтами	VCCF3	VCCF4	VCCF5	VCCF6
	Установка на дверце шкафа	Крепление Ø22,5	-	-	-	-
		Крепление 4 винтами	VCF3	VCF4	VCF5	VCF6
		Условный тепловой ток на открытом воздухе I <sub>th</sub> (A)	63	80	125	175



## Разъединители-предохранители TeSys DF

Размер плавкой вставки		8x32	10x38	14x51	22x58
Количество силовых полюсов	1 полюс	DF81	DF101	DF141	DF221
	2 полюса	DF82	DF102	DF142	DF222
	3 полюса	DF83	DF103	DF143	DF223
Условный ток термической стойкости I <sub>th</sub> (A)		25	32	50	125



# Устройства плавного пуска Altistart Преобразователи частоты Altivar





# Устройства плавного пуска Altistart 01 для двигателей мощностью от 0,37 до 15 кВт



## 1 Устройства плавного пуска Altistart 01 для двигателей мощностью 0,37—11 кВт и однофазного или 3-фазного электропитания 110...480 В 50/60 Гц (1)

Электропитание однофазного двигателя (2)	До 230 В (кВт)	0,37	0,75	1,1	1,5	2,2				
Электропитание 3-фазного двигателя (2)	До 110 В (л. с.)	—	—	0,5	—	1	1,5	2	3	
	До 230 В (кВт)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5
	До 230 В (л. с.)	0,5	—	1	1,5	2	3	5	7,5	
	До 400 В (кВт)	1,1	—	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11
	До 460 В (л. с.)	0,5	1,5	2	3	5	7,5	10	15	
Номинальный ток I <sub>L</sub> (А) (3)		3	6	9	12	25				
Размеры: Ш х Г х В (мм)		22,5 x 100,4 x 100				45 x 130,7 x 124				
Код для заказа		ATS01N103FT	ATS01N106FT	ATS01N109FT	ATS01N112FT	ATS01N125FT				

## 2 Устройства плавного пуска/остановки Altistart 01 для двигателей мощностью 0,75—15 кВт (4) и 3-фазного электропитания 220...240 В 50/60 Гц (5)

Электропитание 3-фазного двигателя 220...240 В 50/60 Гц (кВт) (2)	0,75/1,1	1,5	2,2/3	4/5,5	7,5					
Мощность в л. с. (2)	1/1,5	2	3/-	5/7,5	10					
Номинальный ток I <sub>L</sub> (А) (3)	6	9	12	22	32					
Размеры: Ш х Г х В (мм)		45 x 130,7 x 124				45 x 130,7 x 154				
Код для заказа		ATS01N206LU	ATS01N209LU	ATS01N212LU	ATS01N222LU	ATS01N232LU				

## Устройства плавного пуска/остановки Altistart 01 для двигателей мощностью 0,75—15 кВт (4) и 3-фазного электропитания 380...415 В 50/60 Гц (5)

Электропитание 3-фазного двигателя 380...415 В 50/60 Гц (кВт) (2)	1,5/2,2/3	4	5,5	7,5/11	15					
Мощность в л. с. (2)	—	—	—	—	—					
Номинальный ток I <sub>L</sub> (А) (3)	6	9	12	22	32					
Размеры: Ш х Г х В (мм)		45 x 130,7 x 124				45 x 130,7 x 154				
Код для заказа		ATS01N206QN	ATS01N209QN	ATS01N212QN	ATS01N222QN	ATS01N232QN				

## Устройства плавного пуска/остановки Altistart 01 для двигателей мощностью 0,75—15 кВт (4) и 3-фазного электропитания 440...480 В 50/60 Гц (5)

Электропитание 3-фазного двигателя 440...480 В 50/60 Гц (кВт) (2)	—	—	—	—	—					
Мощность в л. с. (2)	2/3	5	7,5	10/15	20					
Номинальный ток I <sub>L</sub> (А) (3)	6	9	12	22	32					
Размеры: Ш х Г х В (мм)		45 x 130,7 x 124				45 x 130,7 x 154				
Код для заказа		ATS01N206RT	ATS01N209RT	ATS01N212RT	ATS01N222RT	ATS01N232RT				

(1) Число возможных пусков/остановок в час: 100 для максимального времени запуска 1 с, 20 для максимального времени запуска 5 с.

(2) Стандартная номинальная мощность электродвигателей, значения в л. с. даны в соответствии со стандартом UL508.

(3) I<sub>L</sub> соответствует номиналу устройства пуска. (4) Управляющее питание встроено в устройство пуска.

(5) Число возможных пусков/остановок в час: 100 для максимального времени запуска 1 с, 20 для максимального времени запуска 5 с, 10 для максимального времени запуска 10 с.

# Устройства плавного пуска Altistart 22 для двигателей мощностью от 4 до 500 кВт



## 1 Устройства плавного пуска/остановки Altistart 22 для 3-фазного электропитания 230...440 В и управляющего напряжения 220 В 50—60 Гц

### Подключение в цепь питания двигателя или по схеме «внутри треугольника» (1)

Мощность двигателя в кВт (подключение в цепь питания двигателя)	230 В	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 В	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 В	7,5	15	22	30	37	45	55	75
Мощность двигателя в кВт (соединение внутри треугольника) (1)	230 В	5,5	11	18,5	22	30	37	45	55
	400 В	11	22	45	55	55	75	90	110
	440 В	15	22	45	55	75	75	90	110
Номинальный ток I <sub>сL</sub> (А) (2)		17	32	47	62	75	88	110	140
	Без вентилятора	6	6	6	6	6	6	4	4
Число пусков/ч	С вентилятором (3)	10	10	10	10	10	10	10	10
Размеры: Ш x Г x В (мм)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229	
Код для заказа		ATS22D17Q	ATS22D32Q	ATS22D47Q	ATS22D62Q	ATS22D75Q	ATS22D88Q	ATS22C11Q	ATS22C14Q

Мощность двигателя в кВт (подключение в цепь питания двигателя)	230 В	45	55	75	90	110	132	160
	400 В	90	110	132	160	220	250	315
	440 В	90	110	132	160	220	250	355
Мощность двигателя в кВт (соединение внутри треугольника) (1)	230 В	75	90	110	132	160	220	250
	400 В	132	160	220	250	315	355	400
	440 В	132	160	220	250	355	400	500
Номинальный ток I <sub>сL</sub> (А) (2)		170	210	250	320	410	480	590
Число пусков/ч	Без вентилятора	4	–	–	–	–	–	–
	С вентилятором (3)	10	4	4	4	4	4	4
Размеры: Ш x Г x В (мм)		150 x 356 x 229	206 X 425 X 299			304 x 455 x 340		
Код для заказа		ATS22C17Q	ATS22C21Q	ATS22C25Q	ATS22C32Q	ATS22C41Q	ATS22C48Q	ATS22C59Q

## 2 Устройства плавного пуска/остановки Altistart 22 для 3-фазного электропитания 230...500 В и управляющего напряжения 220 В 50—60 Гц

### Подключение в цепь питания двигателя

Мощность двигателя в кВт	230 В	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 В	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 В	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	500 В	9	18,5	30	37	45	55	75	90
Номинальный ток I <sub>сL</sub> (А) (2)		17	32	47	62	75	88	110	140
Число пусков/ч	Без вентилятора	–	–	–	–	–	–	–	–
	С вентилятором (3)	4	4	4	4	4	4	4	4
Размеры: Ш x Г x В (мм)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229	
Код для заказа		ATS22D17S6	ATS22D32S6	ATS22D47S6	ATS22D62S6	ATS22D75S6	ATS22D88S6	ATS22C11S6	ATS22C14S6

Мощность двигателя в кВт	230 В	45	55	75	90	110	132	160
	400 В	90	110	132	160	220	250	315
	440 В	90	110	132	160	220	250	355
	500 В	110	132	160	220	250	315	400
Номинальный ток I <sub>сL</sub> (А) (2)		170	210	250	320	410	480	590
Число пусков/ч	Без вентилятора	4	–	–	–	–	–	–
	С вентилятором (3)	10	4	4	4	4	4	4
Размеры: Ш x Г x В (мм)		206 X 425 X 299	206 X 425 X 299			304 x 455 x 340		304 x 455 x 340
Код для заказа		ATS22C17S6	ATS22C21S6	ATS22C25S6	ATS22C32S6	ATS22C41S6	ATS22C48S6	ATS22C59S6

**Примечание.** Все значения, приводимые для устройств пуска Altistart 22, определены для пускового тока  $3,5 \times I_n$ , времени пуска 20 с и классе защиты электродвигателя 10. Эти значения даются для температуры окружающей среды 40° С.

(1) При подключении внутри треугольника устройства пуска позволяют использовать электродвигатели большего номинала по сравнению с устройством плавного пуска.

В данной конфигурации номинальный ток электродвигателя не должен превышать 1,5 I<sub>сL</sub>.

(2) I<sub>сL</sub> соответствует номиналу устройства плавного пуска.

(3) Все устройства плавного пуска для двигателей мощностью от 55 до 160 кВт (от ATS22C21.. до ATS22C59..) оснащены в стандартном исполнении вентилятором.

Для устройств плавного пуска до 55 кВт (от ATS22D17.. до ATS22C17..) количество пусков в час можно увеличить, установив вентилятор. Для получения дополнительной информации см. таблицы характеристик изделия на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru)

# Компактные преобразователи частоты Altivar 12



Преобразователи частоты Altivar 12 с радиатором и однофазным электропитанием: 100...120 В 50/60 Гц (1) (2)				
Электродвигатель	Мощность электродвигателя, в кВт (3)	0,18	0,37	0,75
	Мощность электродвигателя, в л. с. (3)	0,25	0,5	1
Altivar 12	Макс. ток в установившемся режиме (3)	1,4	2,4	4,2
	Встроенные средства связи	Линия последовательной передачи данных Modbus		
	Интеллектуальные средства	Встроенные функции		
	Выдерживает суровые условия	До 60° С с понижением рабочих характеристик		
Размеры: Ш x В x Г (мм) (4)		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	105 x 142 x 156
Код для заказа		ATV12 H018F1 (4)	ATV12 H037F1	ATV12 H075F1



Преобразователи частоты Altivar 12 с радиатором и однофазным электропитанием: 200...240 В 50/60 Гц (1) (2)							
Электродвигатель	Мощность электродвигателя, в кВт (3)	0,18	0,37	0,55	0,75	1,5	2,2
	Мощность электродвигателя, в л. с. (3)	0,25	0,55	0,75	1	2	3
Altivar 12	Макс. ток в установившемся режиме (3)	1,4	2,4	3,5	4,2	7,5	10
	Размеры: Ш x В x Г (мм) (4)	72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131		105 x 142 x 156	
Код для заказа		ATV12 H018M2 (4)	ATV12 H037M2	ATV12 H055M2	ATV12 H075M2	ATV12 HU15M2	ATV12 HU22M2



Преобразователи частоты Altivar 12 с радиатором и трехфазным электропитанием: 200...240 В 50/60 Гц (1) (2)								
Электродвигатель	Мощность электродвигателя, в кВт (3)	0,18	0,37	0,75	1,5	2,2	3	4
	Мощность электродвигателя, в л. с. (3)	0,25	0,55	1	2	3	–	5
Altivar 12	Макс. ток в установившемся режиме (3)	1,4	2,4	4,2	7,5	10	12,2	16,7
	Размеры: Ш x В x Г (мм) (4)	72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131	105 x 143 x 131		140 x 184 x 141	
Код для заказа		ATV12 H018M3 (4)	ATV12 H037M3	ATV12 H075M3	ATV12 HU15M3	ATV12 HU22M3	ATV12 HU30M3	ATV12 HU40M3



Принадлежности для преобразователей частоты Altivar 12			
Принадлежности	Средство настройки загрузчик Simple Loader (5)	Средство настройки загрузчик Multi-Loader (5)	Кабель USB/RJ45 для подключения преобразователя к ПК
Совместимость	Все частотные преобразователи Altivar 12		
Код для заказа	VW3A8120	VW3A8121	TCSMCNAM3M002P

**Примечание.** Преобразователи частоты Altivar 12 предназначены для 3-фазных асинхронных электродвигателей.  
 (1) Мин. (U1) и макс. (U2) номинальное напряжение питания: 100 (U1)...120 В (U2), 200 (U1)...240 В (U2).  
 (2) Преобразователи частоты Altivar 12 поставляются со встроенными фильтрами ЭМП (ЭМС) и соответствуют требованиям стандарта IEC/EN 61800-3.  
 Для получения дополнительной информации см. таблицу характеристик изделия на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru).  
 (3) Эти значения приводятся для номинальной частоты коммутации 4 кГц и продолжительного режима работы. Сниженные характеристики работы см. в каталоге продукции. Преобразователи частоты ATV12 имеют перегрузочную способность 1,5 x In в течение 60 с при 10-минутном цикле.  
 (4) Все приведенные размеры даются без установленной платы ЭМС.  
 (5) Для получения дополнительной информации о продукте см. таблицу характеристик изделия на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru).

# Преобразователи частоты Altivar Machine ATV320 для простых и производительных машин



## Преобразователи частоты ATV320 с компактным блоком управления и однофазным электропитанием: 200...240 В 50/60 Гц (1) (2)

Электродвигатель	Мощность электродвигателя, в кВт	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
	Мощность электродвигателя, в л. с.	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3
Altivar 320	Макс. ток в установленном режиме (3)	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11
Размеры: Ш x В x Г (мм) (4)		72 x 143 x 109		72 x 143 x 128		72 x 143 x 138		105 x 142 x 158
Код для заказа		ATV320 U02M2C	ATV320 U04M2C	ATV320 U06M2C	ATV320 U07M2C	ATV320 U11M2C	ATV320 U15M2C	ATV320 U22M2C

## Преобразователи частоты ATV320 с компактным блоком управления и трехфазным электропитанием: 380...500 В 50/60 Гц (1) (2)

Электродвигатель	Мощность электродвигателя, в кВт	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
	Мощность электродвигателя, в л. с.	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5
Altivar 320	Макс. ток в установленном режиме (3)	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5
Размеры: Ш x В x Г (мм) (4)		105 x 143 x 158						140 x 184 x 158	
Код для заказа		ATV320 U04N4C	ATV320 U06N4C	ATV320 U07N4C	ATV320 U11N4C	ATV320 U15N4C	ATV320 U22N4C	ATV320 U30N4C	ATV320 U40N4C



## Преобразователи частоты ATV320 с блоком управления в книжном исполнении и однофазным электропитанием: 200...240 В 50/60 Гц (1) (2)

Электродвигатель	Мощность электродвигателя, в кВт	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
	Мощность электродвигателя, в л. с.	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3
Altivar 320	Макс. ток в установленном режиме (3)	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11
Размеры: Ш x В x Г (мм) (5)		45 x 325 x 245				60 x 325 x 245		
Код для заказа		ATV320 U02M2B	ATV320 U04M2B	ATV320 U06M2B	ATV320 U07M2B	ATV320 U11M2B	ATV320 U15M2B	ATV320 U22M2B

## Преобразователи частоты ATV320 с блоком управления в книжном исполнении и трехфазным электропитанием: 380...500 В 50/60 Гц (1) (2)

Электродвигатель	Мощность электродвигателя, в кВт	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
	Мощность электродвигателя, в л. с.	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5
Altivar 320	Макс. ток в установленном режиме (3)	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5
Размеры: Ш x В x Г (мм) (5)		45 x 325 x 245					60 x 325 x 245		
Код для заказа		ATV320 U04N4B	ATV320 U06N4B	ATV320 U07N4B	ATV320 U11N4B	ATV320 U15N4B	ATV320 U22N4B	ATV320 U30N4B	ATV320 U40N4B

Электродвигатель	Мощность электродвигателя, в кВт	5,5	7,5	11	15
	Мощность электродвигателя, в л. с.	7,5	10	15	20
Altivar 320	Макс. ток в установленном режиме (3)	14,3	17	27,7	33
Размеры: Ш x В x Г (мм) (5)		150 x 232 x 232		180 x 330 x 232	
Код для заказа		ATV320 U55N4B	ATV320 U75N4B	ATV320 D11N4B	ATV320 D15N4B

**Примечание.** Преобразователи частоты Altivar Machine ATV320 предназначены для 3-фазных синхронных и асинхронных электродвигателей. Преобразователи ATV320 оснащаются в стандартном исполнении тормозным прерывателем. Для выбора тормозного резистора см. каталог продукции на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru).

(1) Преобразователи частоты Altivar Machine ATV320 соответствуют требованиям Директивы по безопасности машин и механизмов 2006/42/ЕС. В соответствии с требованиями реализованы следующие функции обеспечения безопасности: безопасное отключение момента (STO), безопасный останов 1 (SS1), безопасное ограничение оборотов (SLS), безопасный максимум скорости (SMS) и защитная блокировка двери (GDL).

(2) Преобразователи частоты Altivar Machine ATV320 поставляются со встроенными фильтрами ЭМП (ЭМС) и соответствуют требованиям стандарта IEC/EN 61800-3.

Для получения дополнительной информации см. таблицу характеристик изделия на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru).

(3) Преобразователи частоты Altivar Machine ATV320 могут подавать переходной ток  $1,5 \times I_n$  в течение 60 с в каждом 10-минутном цикле.

(4) Для преобразователей ATV320 с компактным блоком управления и преобразователей ATV320 с блоком управления в книжном исполнении > 5,5 кВт размеры платы ЭМС (или комплект UL типа 1) не указаны.

(5) Для преобразователей ATV320 с блоком управления в книжном исполнении ≤ 4 кВт указаны размеры с платой ЭМС.

Для получения дополнительной информации см. каталог "Преобразователи частоты — Altivar Machine ATV320" на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru).

# Коммуникационные модули и принадлежности для преобразователей частоты ATV320



## Коммуникационные модули для промышленных сетей

Тип коммуникационного модуля (1)	Шлейфовое соединение CANopen (2) (3) (4)	CANopen SUB-D9 (2) (3) (4)	CANopen открытого типа (2) (3) (4)
Совместимость	Все частотные преобразователи Altivar Machine ATV320		
Тип портов	2 разъема RJ45	1 x 9-контактный штырьевой разъем SUB-D	1 x 5-контактная клеммная колодка
Код для заказа	VW3A3608	VW3A3618	VW3A3628

Тип коммуникационного модуля (1)	Коммуникационный модуль Modbus TCP и Ethernet/IP (3)	Коммуникационный модуль PROFIBUS DP V1 (3)	Коммуникационный модуль DeviceNet (3)
Совместимость	Все частотные преобразователи Altivar Machine ATV320		
Тип портов	2 разъема RJ45	1 x 9-контактный штырьевой разъем SUB-D	1 съемный 5-контактный резьбовой разъем
Код для заказа	VW3A3616	VW3A3607	VW3A3609

Тип коммуникационного модуля (1)	Коммуникационный модуль EtherCat (3)	Коммуникационный модуль ProfiNet (3)	Коммуникационный модуль Powerlink
Совместимость	Все частотные преобразователи Altivar Machine ATV320		
Тип портов	2 разъема RJ45		
Код для заказа	VW3A3601	VW3A3627	VW3A3619



## Принадлежности

Тип принадлежности	Коммуникационный адаптер (1)
Совместимость	Все частотные преобразователи Altivar Machine ATV320 с компактным блоком управления
Код для заказа (3)	VW3A3600

Тип принадлежности	Средство настройки загрузчик Multi-Loader (5)	Средство настройки загрузчик Multi-Loader (5)	Кабель USB/RJ45 для подключения преобразователя к ПК
Совместимость	Все частотные преобразователи Altivar Machine ATV320		
Код для заказа	VW3A8120	VW3A8121	TCSMCNAM3M002P

(1) Преобразователи частоты Altivar Machine ATV320 с компактным блоком управления нуждаются в дополнительном коммуникационном адаптере VW3A3600, чтобы иметь возможность использовать какой-либо дополнительный коммуникационный модуль.

(2) Канал последовательной передачи данных Modbus всегда использует коммуникационный порт RJ45. Если требуется обеспечить одновременное использование канала последовательной передачи данных Modbus и шины машины CANopen, необходим коммуникационный модуль CANopen.

(3) Преобразователь Altivar Machine ATV320 может разместить всего один коммуникационный модуль.

(4) Если в преобразователь Altivar Machine ATV320 вставлен один из коммуникационных модулей CANopen, то обмен данными CANopen через коммуникационный порт RJ45 отключается.

(5) Для получения дополнительной информации об этом продукте см. таблицу характеристик изделия на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru).

# Реле Zelio



# Интеллектуальные реле Zelio Logic



## Компактные интеллектуальные реле и компактные "демонстрационные" комплекты

Напряжение питания переменного тока	24 В перем. тока		48 В перем. тока	100...240 В перем. тока	12 В пост. тока		24 В пост. тока	
Количество входов/выходов	12	20	20	10	12	20	20	
Число дискретных входов	8	12	12	6	8	12	12	
Число выходов	4 релейных	8 релейных	8 релейных	4 релейных	4 релейных	8 релейных	8 релейных	
Часы	Да	Да	Нет	Нет	Да	Нет	Да	
Компактные интеллектуальные реле	С дисплеем	SR2B121B	SR2B201B	SR2A201E	SR2A101FU (1)	SR2B121FU	SR2A201FU (1)	SR2B201FU
	Без дисплея	SR2E121B	SR2E201B	–	SR2D101FU (1)	SR2E121FU	SR2D201FU (1)	SR2E201FU
Компактные демонстрационные комплекты (2)	–	–	–	–	SR2PACKFU	–	SR2PACK2FU	

Напряжение питания постоянного тока	12 В пост. тока		24 В пост. тока				
Количество входов/выходов	12	20	10	12	20	20	
Число дискретных входов	8	12	6	8	12	12	
в том числе аналоговые выходы 0—10 В	4	6	–	4	2	6	
Число выходов	4 релейных	8 релейных	4 релейных	4	8 релейных	8	
Часы	Да	Да	Нет	Да	Нет	Да	
Компактные интеллектуальные реле	С дисплеем	SR2B121JD	SR2B201JD	SR2A101BD (1)	SR2B121BD (3)	SR2A201BD (1)	SR2B201BD (3)
	Без дисплея	–	–	SR2D101BD (1)	SR2E121BD	SR2D201BD (1)	SR2E201BD
Компактные демонстрационные комплекты (2)	–	–	–	SR2PACKBD	–	SR2PACK2BD	

## Модульные интеллектуальные реле (4) с дисплеем и модульные "демонстрационные" комплекты

Напряжение питания	24 В перем. тока		100...240 В перем. тока		12 В пост. тока	24 В пост. тока	
Количество входов/выходов	10	26	10	26	10	26	
Число дискретных входов	6	16	6	16	6	16	
в том числе аналоговые выходы 0—10 В	–	–	–	–	6	6	
Число выходов	4 релейных	10 релейных	4 релейных	10 релейных	10 релейных	10	
Часы	Да	Да	Да	Да	Да	Да	
Модульные интеллектуальные реле	SR3B101B	SR3B261B	SR3B101FU	SR3B261FU	SR3B261JD	SR3B101BD (5)	SR3B261BD (5)
Модульные демонстрационные комплекты (2)	–	–	SR3PACKFU	SR3PACK2FU	–	SR3PACKBD	SR3PACK2BD



## Модули расширения для Zelio Logic SR3B●●●●● (6)

Тип модуля	Коммуникационные модули		Модули дискретных входов/выходов			Модули аналоговых входов/выходов
Тип сети	Modbus	Ethernet	–	–	–	–
Количество входов/выходов	–	–	6	10	14	4
Число дискретных входов	–	–	4	6	8	2 (0...10 В, 0...20 мА, PT100)
Число выходов	–	–	2 релейных	4 релейных	6 релейных	2 (0...10 В)
Коды для заказа	24 В перем. тока	–	SR3XT61B	SR3XT101B	SR3XT141B	–
	100...240 В перем. тока	–	SR3XT61FU	SR3XT101FU	SR3XT141FU	–
	12 В пост. тока	–	SR3XT61JD	SR3XT101JD	SR3XT141JD	–
	24 В пост. тока	SR3MBU01BD	SR3NET01BD	SR3XT61BD	SR3XT101BD	SR3XT141BD

## Программное обеспечение Zelio Logic Alarm и модемы

Тип устройства	Программное обеспечение для управления Zelio Logic Alarm	Модем (7)
Напряжение питания	–	12...24 В пост. тока
Описание	–	Модем GSM/2G
Коды для заказа	SR2SFT02	SR2MOD02

## Программное обеспечение Zelio Soft 2 и принадлежности

Тип устройства	Программное обеспечение для программирования Zelio Soft с поддержкой нескольких языков	Соединительные кабели	Беспроводное подключение	Резервное запоминающее устройство	
Описание	Компакт-диск для ПК (8)	Последовательный порт ПК / интеллектуальное реле	Интерфейс Bluetooth	EEPROM	
Коды для заказа	SR2SFT01	SR2CBL01	SR2USB01	SR2BTC01	SR2MEM02

- (1) Программирование интеллектуальных реле только на языке LADDER (лестничная логика).
- (2) Комплекты состоят из двух интеллектуальных реле с дисплеем и релейным выходом, одного комплекта ППО SR2SFT01 Zelio Soft 2 и одного соединительного кабеля SR2USB01.
- (3) Замените ● цифрой 1, чтобы заказать интеллектуальное реле с релейным выходом, или цифрой 2, чтобы заказать интеллектуальное реле с транзисторным выходом (пример: SR2B121BD).
- (4) На основной модуль можно установить один расширительный модуль входов-выходов. На основной модуль 24 В постоянного тока можно установить один коммуникационный и/или один расширительный модуль входов-выходов.
- (5) Замените ● цифрой 1, чтобы заказать интеллектуальное реле с релейным выходом, или цифрой 2, чтобы заказать интеллектуальное реле с транзисторным выходом (пример: SR3B101BD).
- (6) Электропитание на расширительные модули подается через модульные реле Zelio Logic. (7) Необходимо использовать совместно с коммуникационным интерфейсом SR2COM01.
- (8) Компакт-диск (Windows 7 — 32 и 64 разряда, Windows 8.1 — 32 и 64 разряда, Windows 10) с самоучителем, руководством по установке и руководством пользователя.





# Электромеханические реле Zelio Relay RXG и RSL



## Интерфейсные реле RXG

Тип		Реле RXG без кнопки тестирования				Реле RXG с кнопкой тестирования			
Контакт		1 перекидной		2 перекидных		1 перекидной		2 перекидных	
Ток		10 А		5 А		10 А		5 А	
Подключение		Плоские штыри (типа Faston)				Плоские штыри (типа Faston)			
Светодиодный дисплей		Без светодиода		Со светодиодом		Без светодиода		Со светодиодом	
Код для заказа реле	6 В пост. тока	RXG15RD	RXG13RD	RXG25RD	RXG23RD	RXG11RD	RXG12RD	RXG21RD	RXG22RD
	12 В пост. тока	RXG15JD	RXG13JD	RXG25JD	RXG23JD	RXG11JD	RXG12JD	RXG21JD	RXG22JD
	24 В пост. тока	RXG15BD	RXG13BD	RXG25BD	RXG23BD	RXG11BD	RXG12BD	RXG21BD	RXG22BD
	48 В пост. тока	RXG15ED	RXG13ED	RXG25ED	RXG23ED	RXG11ED	RXG12ED	RXG21ED	RXG22ED
	60 В пост. тока	RXG15ND	RXG13ND	RXG25ND	RXG23ND	RXG11ND	RXG12ND	RXG21ND	RXG22ND
	110 В пост. тока	RXG15FD	RXG13FD	RXG25FD	RXG23FD	RXG11FD	RXG12FD	RXG21FD	RXG22FD
	24 В перем. тока	RXG15B7	RXG13B7	RXG25B7	RXG23B7	RXG11B7	RXG12B7	RXG21B7	RXG22B7
	48 В перем. тока	RXG15E7	RXG13E7	RXG25E7	RXG23E7	RXG11E7	RXG12E7	RXG21E7	RXG22E7
	120 В перем. тока	RXG15F7	RXG13F7	RXG25F7	RXG23F7	RXG11F7	RXG12F7	RXG21F7	RXG22F7
	220 В перем. тока	RXG15M7	RXG13M7	RXG25M7	RXG23M7	RXG11M7	RXG12M7	RXG21M7	RXG22M7
	230 В перем. тока	RXG15P7	RXG13P7	RXG25P7	RXG23P7	RXG11P7	RXG12P7	RXG21P7	RXG22P7
Колодка с винтовыми зажимами, с фиксирующей скобой		RGZE1S35M		RGZE1S48M		RGZE1S35M		RGZE1S48M	

5



## Интерфейсные реле RSL

Тип		Реле RSL		Колодки для реле RSL		Комплект (реле, установленное в колодку)	
Контакт		1 перекидной		-		1 перекидной	
Ток		6 А — стандарт	6 А — низкий уровень	-		6 А	
Подключение		Штыри печатной платы		Винтовые зажимы	Пружинные зажимы	Винтовые зажимы	Пружинные зажимы
Светодиодный дисплей		Без светодиода		-		Со светодиодом	
Код для заказа реле	12 В перем./пост. тока	RSL1AB4JD	RSL1GB4JD	RSLZVA1	RSLZRA1	RSL1PVJU	RSL1PRJU
	24 В перем./пост. тока	RSL1AB4BD	RSL1GB4BD	RSLZVA1	RSLZRA1	RSL1PVBVU	RSL1PRBVU
	48 В перем./пост. тока	RSL1AB4ED	RSL1GB4ED	RSLZVA2	RSLZRA2	RSL1PVEU	RSL1PREU
	60 В перем./пост. тока	RSL1AB4ND	RSL1GB4ND	RSLZVA2	RSLZRA2	-	-
	110 В перем./пост. тока	-	-	-	-	RSL1PVFU	RSL1PRFU
	230 В перем./пост. тока	-	-	-	-	RSL1PVPU	RSL1PRPU



# Электромеханические реле Zelio Relay RXM, RPM и RPF



RXM●AB							
Тип	RXM●AB с кнопкой для тестирования						
Контакт	2 перекидных		3 перекидных		4 перекидных		
Ток	12 А		10 А		6 А		
Подключение	Плоские штыри (типа Faston)						
Светодиодный дисплей	Без светодиода	Со светодиодом	Без светодиода	Со светодиодом	Без светодиода	Со светодиодом	
Код для заказа реле	12 В пост. тока	RXM2AB1JD	RXM2AB2JD	RXM3AB1JD	RXM3AB2JD	RXM4AB1JD	RXM4AB2JD
	24 В пост. тока	RXM2AB1BD	RXM2AB2BD	RXM3AB1BD	RXM3AB2BD	RXM4AB1BD	RXM4AB2BD
	48 В пост. тока	RXM2AB1ED	RXM2AB2ED	RXM3AB1ED	RXM3AB2ED	RXM4AB1ED	RXM4AB2ED
	110 В пост. тока	RXM2AB1FD	RXM2AB2FD	RXM3AB1FD	RXM3AB2FD	RXM4AB1FD	RXM4AB2FD
	24 В перем. тока	RXM2AB1B7	RXM2AB2B7	RXM3AB1B7	RXM3AB2B7	RXM4AB1B7	RXM4AB2B7
	48 В перем. тока	RXM2AB1E7	RXM2AB2E7	RXM3AB1E7	RXM3AB2E7	RXM4AB1E7	RXM4AB2E7
	120 В перем. тока	RXM2AB1F7	RXM2AB2F7	RXM3AB1F7	RXM3AB2F7	RXM4AB1F7	RXM4AB2F7
	230 В перем. тока	RXM2AB1P7	RXM2AB2P7	RXM3AB1P7	RXM3AB2P7	RXM4AB1P7	RXM4AB2P7
	220 В пост. тока	-				RXM4AB1MD	-
	240 В пост. тока	-				RXM4AB1U7	-
Колодка под винтовой зажим (1)	RXZE2M114		-		RXZE2M114		
Колодка под винтовой зажим (2)	RXZE2M114M		-		RXZE2M114M		
Колодка под винтовой зажим (2)	RXZE2S108M		RXZE2S111M		RXZE2S114M		

(1) Со смешанным расположением контактов. (2) С отдельным расположением контактов



## 1 Силовые реле RPM (15 А)

1 Силовые реле RPM (15 А)									
Тип	Реле RPM с кнопкой тестирования								
Контакт	1 перекидной		2 перекидных		3 перекидных		4 перекидных		
Ток	15 А								
Подключение	Плоские штыри (типа Faston)								
Светодиодный дисплей	Без светодиода	Со светодиодом	Без светодиода	Со светодиодом	Без светодиода	Со светодиодом	Без светодиода	Со светодиодом	Со светодиодом
Код для заказа реле	12 В пост. тока	RPM11JD	RPM12JD	RPM21JD	RPM22JD	RPM31JD	RPM32JD	RPM41JD	RPM42JD
	24 В пост. тока	RPM11BD	RPM12BD	RPM21BD	RPM22BD	RPM31BD	RPM32BD	RPM41BD	RPM42BD
	48 В пост. тока	RPM11ED	RPM12ED	RPM21ED	RPM22ED	RPM31ED	RPM32ED	RPM41ED	RPM42ED
	110 В пост. тока	RPM11FD	RPM12FD	RPM21FD	RPM22FD	RPM31FD	RPM32FD	RPM41FD	RPM42FD
	24 В перем. тока	RPM11B7	RPM12B7	RPM21B7	RPM22B7	RPM31B7	RPM32B7	RPM41B7	RPM42B7
	48 В перем. тока	RPM11E7	RPM12E7	RPM21E7	RPM22E7	RPM31E7	RPM32E7	RPM41E7	RPM42E7
	120 В перем. тока	RPM11F7	RPM12F7	RPM21F7	RPM22F7	RPM31F7	RPM32F7	RPM41F7	RPM42F7
	230 В перем. тока	RPM11P7	RPM12P7	RPM21P7	RPM22P7	RPM31P7	RPM32P7	RPM41P7	RPM42P7
Колодка под винтовой зажим	RPZF1		RPZF2		RPZF3		RPZF4		

# Твердотельные реле Zelio Relay SSL



## Тонкие твердотельные реле SSL1 (переключение сигналом пост. тока)

Тип	Реле SSL1 (6 мм)		Колодка с винтовым зажимом	Колодка с пружинным зажимом	
Контакт	1 НР		–	–	
Тип переключения	Сигнал пост. тока		–	–	
Ток нагрузки	0,1 А	3,5 А	–	–	
Напряжение нагрузки	1...48 В пост. тока	1...24 В пост. тока	–	–	
Код для заказа	3...12 В пост. тока	SSL1D101JD	SSL1D03JD	SSLZVA1	SSLZRA1
	24 В пост. тока	SSL1D101BD	SSL1D03BD	SSLZVA1	SSLZRA1
	60 В пост. тока	SSL1D101ND	SSL1D03ND	SSLZVA2	SSLZRA2

## Тонкие твердотельные реле SSL1 (переключение произвольным сигналом)

Тип	Реле SSL1 (6 мм)		Колодка с винтовым зажимом	Колодка с пружинным зажимом
Контакт	1 НР		–	–
Тип переключения	Произвольный		–	–
Ток нагрузки	2 А		–	–
Напряжение нагрузки	24...280 В перем. тока		–	–
Код для заказа	3...12 В пост. тока	SSL1A12JDR	SSLZVA1	SSLZRA1
	24 В пост. тока	SSL1A12BDR	SSLZVA1	SSLZRA1
	60 В пост. тока	SSL1A12NDR	SSLZVA2	SSLZRA2
	110 В перем./пост. тока	SSL1A12NDR	SSLZVA3	SSLZRA3
	230 В перем./пост. тока	SSL1A12NDR	SSLZVA4	SSLZRA4

5

## Тонкие твердотельные реле SSL1 (переключение по нулевому напряжению)

Тип	Реле SSL1 (6 мм)		Колодка с винтовым зажимом	Колодка с пружинным зажимом
Контакт	1 НР		–	–
Тип переключения	По нулевому напряжению		–	–
Ток нагрузки	2 А		–	–
Напряжение нагрузки	24...280 В перем. тока		–	–
Код для заказа	3...12 В пост. тока	SSL1A12JD	SSLZVA1	SSLZRA1
	24 В пост. тока	SSL1A12BD	SSLZVA1	SSLZRA1
	60 В пост. тока	SSL1A12ND	SSLZVA2	SSLZRA2
	110 В перем./пост. тока	SSL1A12ND	SSLZVA3	SSLZRA3
	230 В перем./пост. тока	SSL1A12ND	SSLZVA4	SSLZRA4

# Твердотельные реле Zelio Relay SSM и SSP



## 1 Модульные твердотельные реле SSM для установки на DIN-рейку (переключение сигналом постоянного тока)

Контакт	1 HP				
Тип переключения	Сигнал пост. тока				
Ток нагрузки	6 А		12 А		
Напряжение нагрузки	1...60 В пост. тока	1...100 В пост. тока	1...60 В пост. тока	1...100 В пост. тока	
Ширина спереди	12 мм		18 мм		
Код для заказа	4...32 В пост. тока	SSM1D26BD	SSM1D36BD	SSM1D212BD	SSM1D312BD

## 2 Модульные твердотельные реле SSM для установки на DIN-рейку (переключение произвольным сигналом)

Контакт	1 HP				2 HP		
Тип переключения	Произвольный						
Ток нагрузки	6 А		12 А		6 А		
Напряжение нагрузки	24...280 В перем. тока	48...600 В перем. тока	24...280 В перем. тока	48...600 В перем. тока	24...280 В перем. тока	48...600 В перем. тока	
Ширина спереди	12 мм			18 мм			
Код для заказа	4...32 В пост. тока	SSM1A16BDR	SSM1A36BDR	SSM1A112BDR	SSM1A312BDR	SSM2A16BDR	SSM2A36BDR
	18...36 В перем. тока	SSM1A16B7R	-	SSM1A112B7R	SSM1A312B7R	-	-
	90...140 В перем. тока	SSM1A16F7R	-	SSM1A112F7R	SSM1A312F7R	-	-
	200...265 В перем. тока	SSM1A16P7R	-	SSM1A112P7R	SSM1A312P7R	-	-

## 3 Модульные твердотельные реле SSM для установки на DIN-рейку (переключение по нулевому напряжению)

Контакт	1 HP				2 HP		
Тип переключения	По нулевому напряжению						
Ток нагрузки	6 А		12 А		6 А		
Напряжение нагрузки	24...280 В перем. тока	48...600 В перем. тока	24...280 В перем. тока	48...600 В перем. тока	24...280 В перем. тока	48...600 В перем. тока	
Ширина спереди	12 мм			18 мм			
Код для заказа	4...32 В пост. тока	SSM1A16BD	SSM1A36BD	SSM1A112BD	SSM1A312BD	SSM2A16BD	SSM2A36BD
	90...140 В перем. тока	SSM1A16F7	-	SSM1A112F7	SSM1A312F7	-	-
	200...265 В перем. тока	SSM1A16P7	-	SSM1A112P7	SSM1A312P7	-	-



## 4 1-фазные твердотельные реле SSP1 для установки на панель (переключение сигналом пост. тока)

Контакт	1 HP			
Тип переключения	Сигнал пост. тока			
Ток нагрузки (1)	12 А	25 А	40 А	
Напряжение нагрузки	3...150 В пост. тока			
Код для заказа	3...12 В пост. тока	SSP1D412BDT	SSP1D425BDT	SSP1D440BDT

## 5 1-фазные твердотельные реле SSP1 для установки на панель (переключение по нулевому напряжению)

Контакт	1 HP								
Тип переключения	По нулевому напряжению								
Ток нагрузки (1)	10 А	25 А	50 А	50 А	75 А	75 А	90 А	125 А	
Напряжение нагрузки	24...300 В перем. тока	24...300 В перем. тока	24...300 В перем. тока	48...660 В перем. тока	24...300 В перем. тока	48...660 В перем. тока	48...660 В перем. тока	48...660 В перем. тока	
Код для заказа	4...32 В пост. тока	SSP1A110BDT	SSP1A125BDT	SSP1A150BDT	SSP1A450BDT	SSP1A175BDT	SSP1A475BDT	SSP1A490BDT	SSP1A4125BDT
	90...280 В перем. тока	SSP1A110M7T	SSP1A125M7T	SSP1A150M7T	SSP1A450M7T	SSP1A175M7T	SSP1A475M7T	SSP1A490M7T	SSP1A4125M7T

## 6 3-фазные твердотельные реле SSP3 для установки на панель (переключение произвольным сигналом и по нулевому напряжению)

Контакт	3 HP				
Тип переключения	Произвольный		По нулевому напряжению		
Ток нагрузки (1)	25 А	50 А	25 А	50 А	
Напряжение нагрузки	48...530 В перем. тока				
Код для заказа	4...32 В пост. тока	SSP3A225BDRT	SSP3A250BDRT	SSP3A225BDT	SSP3A250BDT
	18...36 В перем. тока	SSP3A225B7RT	SSP3A250B7RT	SSP3A225B7T	SSP3A250B7T
	90...140 В перем. тока	SSP3A225F7RT	SSP3A250F7RT	SSP3A225F7T	SSP3A250F7T
	180...280 В перем. тока	SSP3A225P7RT	SSP3A250P7RT	SSP3A225P7T	SSP3A250P7T

(1) Используйте радиатор, соответствующий желаемой токовой нагрузке: см. кривые характеристик в таблицах характеристик изделия, доступных на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

НЗ = Нормально замкнутый HP = Нормально разомкнутый

# Реле управления Zelio Control RM17, RM22 и RM35



## 1 Реле контроля 3-фазного электропитания для установки на DIN-рейку

Обрыв и чередование фаз	Да						
Асимметрия	-		Да		-		Да
Пониженное напряжение	-		Да		-		-
Режим окна > U >	-						Да
Диапазон измерения	183...528 В перем. тока	183...484 В перем. тока	183...528 В перем. тока	183...528 В перем. тока	160...288 В перем. тока	183...528 В перем. тока	304...576 В перем. тока
Контакты выходов / выходной ток	1 перекидной / 5 А	2 перекидных / 5 А	1 перекидной / 5 А		2 перекидных / 8 А	1 перекидной / 5 А	2 перекидных / 8 А
Электропитание	Собственный источник питания						
Ширина спереди	17,5 мм				22,5 мм	17,5 мм	22,5 мм
Код для заказа	RM17TG00	RM17TG20	RM17TA00	RM17TU00	RM22TU21	RM17TE00	RM22TR33

## 2 Реле контроля напряжения 3-фазного электропитания для установки на DIN-рейку

Обнаружение обрыва одной и более фаз	Да						
Отсутствие нейтрали	-		Да		-		-
Повышенное и пониженное напряжение	Да						
Диапазон измерения	183...528 В перем. тока	114...329 В перем. тока	194...528 В перем. тока				
Контакты выходов / выходной ток	1 перекидной / 5 А	1 перекидной / 5 А для порогового значения > U + 1 перекидной / 5 А для порогового значения < U					
Электропитание	Собственный источник питания						
Ширина спереди	17,5 мм	35 мм					
Код для заказа	RM17UB310	RM35UB3N30	RM35UB330				

## 3 Реле контроля фазы или напряжения постоянного тока для установки на DIN-рейку

Режим окна > U >	Да						
Повышенное напряжение	Да						-
Пониженное напряжение	Да						-
Диапазон измерения	20...80 В перем./ пост. тока	65...260 В перем./ пост. тока	0,05...5 В перем./ пост. тока	1...100 В перем./ пост. тока	15...500 В перем./ пост. тока	15...500 В перем./ пост. тока	80...300 В перем./ пост. тока
Контакты выходов / выходной ток	1 перекидной / 5 А			2 перекидных / 8 А			
Электропитание	Собственный источник питания			24...240 В перем. тока		380...415 В перем. тока	
Ширина спереди	17,5 мм			22,5 мм			
Код для заказа	RM17UBE15	RM17UBE16	RM22UA31MR	RM22UA32MR	RM22UA33MR	RM22UA33MT	RM22UB34



## 4 Реле контроля тока для установки на DIN-рейку

Характеристики контроля	Перегрузка по току > I > режим окна с эффектом памяти или без него						
Встроенный трансформатор тока	Да		-				
Диапазон измерения	2...20 А	4...1000 мА	2...500 мА	0,15...15 А			
Контакты выходов / выходной ток	1 перекидной / 5 А	2 перекидных / 8 А	2 перекидных / 5 А		2 перекидных / 8 А		
Электропитание	24...240 В перем./пост. тока					380...415 В перем. тока	
Ширина спереди	17,5 мм	22,5 мм	35 мм				
Код для заказа	RM17JC00MW	RM22JA31MR	RM35JA31MW	RM35JA32MW	RM35JA32MR	RM35JA32MT	

## 5 Реле контроля уровня для установки на DIN-рейку

Контроль уровня с помощью	Резистивный датчик					Дискретный датчик	
Диапазон измерения	5...100 кОм (Ω)		25 Ом (Ω)...1 МОм (Ω)			-	
Контакты выходов / выходной ток	1 перекидной / 8 А		2 перекидных / 8 А		2 перекидных / 5 А	1 перекидной / 5 А	
Электропитание	24...240 В перем./пост. тока	380...415 В перем. тока	24...240 В перем./пост. тока	380...415 В перем. тока	24...240 В перем./пост. тока	24...240 В перем./пост. тока	
Ширина спереди	22,5 мм				35 мм		
Код для заказа	RM22LG11MR	RM22LG11MT	RM22LA32MR	RM22LA32MT	RM35LM33MW	RM35LV14MW	

Примечание. Для получения информации о доступных реле для контроля температуры электродвигателей и частоты, скорости вращения и температуры насосов см. наш общий каталог реле для других сфер применения.

# Электронные реле времени Zelio Time



## 1 Реле времени с винтовыми зажимами для установки на DIN-рейку, 1 контакт

Тип	1 функция	2 функции	2 функции	1 функция	Многофункциональное	Многофункциональное
Функции (1)	A	A, At	L, Li	C	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	Ad, Ah, N, O, P, Pt, T, Tt, W
Диапазон задержки времени	0,1 с...100 ч					
Тип выхода / ток	1 полупроводниковый 0,7 А		1 релейный выход 1 перекидной / 8 А			
Электропитание	24...240 В перем./пост. тока		24 В пост. тока, 24...240 В перем. тока		12...240 В перем./пост. тока	24 В пост. тока, 24...240 В перем. тока
Ширина спереди	17,5 мм					
Код для заказа	RE17LAMW	RE17RAMU	RE17RLMU	RE17RCMU	RE17RMMW (2)	RE17RMXMU

## 2 Реле времени с винтовыми зажимами для установки на DIN-рейку, 2 контакта

Тип	3 функции	2 функции	Многофункциональное
Функции (1)	A, At, Aw	C, Ct	A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, Qg, Qgt, Qgw, Qt, Qtt, Qtw, W, Wt
Диапазон задержки времени	0,05 с...300 ч		
Тип выхода / ток	2 перекидных / 8 А		
Электропитание	24 В пост. тока, 24...240 В перем. тока		
Ширина спереди	22,5 мм		
Код для заказа	RE22R1MAMR	RE22R2CMR	RE22R2MYMR

## 3 NFC Реле времени с винтовыми зажимами для установки на DIN-рейку, 2 контакта

Тип	Многофункциональное
Функции (1)	A, Ac, Ad, Ah, Ak, At, B, Bw, C, D, Di, Dt, H, Ht, L, Li, Lt, Lit, N, O, P, Pt, Qt, Qtt, Tt, Tt
Диапазон задержки времени	0,1 с...999 ч
Тип выхода / ток	2 релейных выхода, 8 А
Электропитание	24...240 В пост./перем. тока
Ширина спереди	22,5 мм
Код для заказа	RENF22R2MMW

## 4 Миниатюрные штепсельные реле времени для установки на DIN-рейку

Функция (1)	A (Задержка при включении электропитания)					
Диапазон задержки времени	0,1 с...100 ч					
Тип выхода / ток	2 перекидных / 5 А		4 перекидных / 5 А			
Электропитание	24 В пост. тока	120 В перем. тока	230 В перем. тока	24 В пост. тока	120 В перем. тока	230 В перем. тока
Размеры	Миниатюрное штепсельное 21 x 27 мм					
Код для заказа реле	REXL2TMBD	REXL2TMF7	REXL2TMP7	REXL4TMBD	REXL4TMF7	REXL4TMP7
Код для заказа колодки (3)	RXZE2S108M		RXZE2S114M			

## 5 Аналоговые штепсельные реле времени 48 x 48 мм (8 контактов) для установки на DIN-рейку

Тип	1 функция	4 функции	2 функции	4 функции
Функции (1)	A	A1, A2, H1, H2	L, Li	A, B, C, Di
Диапазон задержки времени	0,02 с...300 ч			
Тип выхода / ток	1 перекидной / 5 А	1 + 1 (мгновен.) / 5 А	2 перекидных / 5 А	
Электропитание	24...240 В перем./пост. тока			
Размеры	Аналоговое с установкой на панель или штепсельное 48 x 48 мм			
Код для заказа реле	RE48ATM12MW	RE48AMH13MW	RE48ACV12MW	RE48AML12MW
Код для заказа колодки (4)	RUZC2M		RUZC3M	

A: реле с задержкой по включению электропитания  
 Ac: реле с задержкой включения и выключения по управляющему сигналу (5)  
 AcS: реле с задержкой включения и выключения по управляющему сигналу (5) (6)  
 Ad: импульсное реле с задержкой (5)  
 Ah: импульсное реле с задержкой (один цикл) (5)  
 Ak: реле с асимметричной задержкой включения и выключения по управляющему сигналу (5)  
 Akt: реле с асимметричной задержкой включения и выключения по управляющему сигналу (5) (6)  
 At: реле с задержкой по включению электропитания (6)  
 Aw: реле с задержкой по включению электропитания с управляющим сигналом перезапуска  
 A1: реле с задержкой по включению электропитания (R1 мгновенно, R2 с задержкой)  
 A2: реле с задержкой по включению электропитания (оба R1/R2 с задержкой)  
 B: интервальное реле (5)  
 Bw: двойное интервальное реле (5)  
 C: реле с задержкой выключения по управляющему сигналу (5)  
 Ct: реле с задержкой выключения по управляющему сигналу (6)  
 D: симметричное проблесковое реле (отсутствие импульса в начале последовательности)

Di: симметричное проблесковое реле (наличие импульса в начале последовательности)  
 Dit: симметричное проблесковое реле (наличие импульса в начале последовательности) (6)  
 Div: симметричное проблесковое реле (наличие импульса в начале последовательности) с управляющим сигналом на перезапуск  
 Dt: симметричное проблесковое реле (отсутствие импульса в начале последовательности) (6)  
 Dw: симметричное проблесковое реле (отсутствие импульса в начале последовательности) с управляющим сигналом на перезапуск  
 H: интервальное реле  
 He: реле с формированием импульса при обесточивании  
 Ht: интервальное реле (6)  
 Hw: интервальное реле с управляющим сигналом на перезапуск  
 H1: интервальное реле (R1 мгновенно, R2 с задержкой)  
 H2: интервальное реле (оба R1/R2 с задержкой)  
 K: реле с задержкой перед обесточиванием (без вспомогательного источника питания)  
 L: асимметричное проблесковое реле (отсутствие импульса в начале последовательности)  
 Li: симметричное проблесковое реле (наличие импульса в начале последовательности)

Lt: симметричное проблесковое реле (6)  
 N: предохранительное реле  
 O: предохранительное реле с задержкой  
 P: импульсное реле с задержкой и фиксированной продолжительностью импульса  
 Pt: импульсное реле с задержкой и фиксированной продолжительностью импульса (6)  
 Qc: реле с соединением звезда-треугольник с задержкой времени, 1 перекидной выход  
 Qe: реле с соединением звезда-треугольник с задержкой времени, 1 H3 + 1 HP выход и раздвоенный COM  
 Qg: реле с соединением звезда-треугольник с задержкой времени, 2 перекидных выхода и обычный COM  
 Qgt: реле с соединением звезда-треугольник с задержкой времени, 2 перекидных выхода и обычный COM (6)  
 Qtt: реле с соединением звезда-треугольник с задержкой времени, 2 перекидных выхода и раздвоенный COM (6)  
 Tt: перезапускаемое бистабильное реле с включением по управляющему сигналу  
 W: интервальное реле с выключением по управляющему сигналу  
 Wt: интервальное реле с выключением по управляющему сигналу (6)

(1) Для получения более подробной информации о функциях см. технические описания и схемы на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

(2) Если требуется версия с клеммой с пружинным зажимом, закажите RE17RMMWS (3) С раздельным расположением контактов

(4) Со смешанным расположением контактов (5) С управляющим сигналом (6) С управляющим сигналом по паузе/суммированию

H3 = Нормально замкнутый HP = Нормально разомкнутый

# Источники питания и трансформаторы Phaseo



# Источники электропитания Phaseo



Регулируемые импульсные источники питания от 60 до 240 Вт для установки на панель			
Входное напряжение		100...240 В ~ и 120...370 В --- (1)	
Подключение к распространенным в мире типам электросетевого питания	Соединенные Штаты	120 В фазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение
		240 В межфазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение
	Европа	230 В фазное	Однофазное (N-L1) подключение
		400 В межфазное	—
	Соединенные Штаты	277 В фазное	Однофазное (N-L1) подключение
		480 В межфазное	—
Сертификация (2)		Маркировка CE, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM, TÜV, KC	
Выходное напряжение		24 В ---	
Код для заказа (в соответствии с выходным током)	2,5 А	ABL1REM24025	
	4,2 А	ABL1REM24042	
	6,2 А	ABL1REM24062	
	10 А	ABL1REM24100	



Регулируемые импульсные источники питания от 7 до 144 Вт для установки на рейку				
Мощность		7—60 Вт	60—144 Вт	
Входное напряжение		100...240 В ~ и 120...250 В ---		
Подключение к распространенным в мире типам электросетевого питания	Соединенные Штаты	120 В фазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение	
		240 В межфазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение	
	Европа	230 В фазное	Однофазное (N-L1) подключение	
		400 В межфазное	Однофазное (N-L1) подключение	
	Соединенные Штаты	277 В фазное	—	
		480 В межфазное	—	
Сертификация (2)		Маркировка CE, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM, TÜV, KC		
Выходное напряжение		12 В ---	24 В ---	
Код для заказа (в соответствии с выходным током)	0,3 А	—	ABL8MEM24003	—
	0,6 А	—	ABL8MEM24006	—
	1,2 А	—	ABL8MEM24012	—
	2 А	ABL8MEM12020	—	—
	2,5 А	—	ABL7RM24025	—
	3 А	—	—	ABL8REM24030
	5 А	—	—	ABL8REM24050

(1) Напряжение/частота входа не обозначены на изделии.

(2) Подробную информацию по сертификатам на каждый код для заказа из конкретной таблицы характеристик можно найти на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

# Источники электропитания Phaseo (продолжение)



## Регулируемые импульсные источники питания от 72 до 960 Вт для установки на рейку (широкий диапазон входных напряжений)

Входное напряжение		100...120 В ~ и 200...500 В --- (1)	380...500 В ~	
Подключение к распространенным в мире типам электросетевого питания	Соединенные Штаты	120 В фазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение	–
		240 В межфазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение	–
	Европа	230 В фазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение	3-фазное (L1-L2-L3) подключение
		400 В межфазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение	3-фазное (L1-L2-L3) подключение
	Соединенные Штаты	277 В фазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение	3-фазное (L1-L2-L3) подключение
		480 В межфазное	Однофазное (N-L1) или 2-фазное (L1-L2) подключение	3-фазное (L1-L2-L3) подключение
Сертификация (2)		Маркировка CE, UL (508), CSA (60950-1), CB Scheme, EAC, RCM, TÜV, KC		
Совместимость	С функциональными модулями	Да, со всеми функциональными модулями Phaseo (3)		
Выходное напряжение		24 В ---		
Код для заказа (в соответствии с выходным током)	3 А	ABL8RPS24030	–	
	5 А	ABL8RPS24050	–	
	10 А	ABL8RPS24100	–	
	20 А	ABL8RPM24200	ABL8WPS24200	
	40 А	–	ABL8WPS24400	



## Функциональные модули для обеспечения непрерывной работы (совместимы только с источниками электропитания ABL8RP/ABL8WP)

Тип функции		Аккумуляторные модули (4) (5)	Решения для кратковременных и длительных перебоев электропитания (5)	Модуль резервирования
Входное напряжение		24 В ---		
Сертификация (2)		Маркировка CE, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM		
Совместимость	С источниками электропитания	Да, но только с источниками электропитания ABL8RP/ABL8WP Phaseo		
Выходное напряжение		24 В ---		
Код для заказа (в соответствии с выходным током)	3 А·ч	ABL8BPK24A03	–	–
	7 А·ч	ABL8BPK24A07	–	–
	12 А·ч	ABL8BPK24A12	–	–
	20 А	–	ABL8BBU24200	–
	40 А	–	ABL8BBU24400	ABL8RED24400

(1) За исключением ABL8RPM24200: 100...240 В и 200...240 В ~.

(2) Подробную информацию по сертификатам на каждый код для заказа из конкретной таблицы характеристик можно найти на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

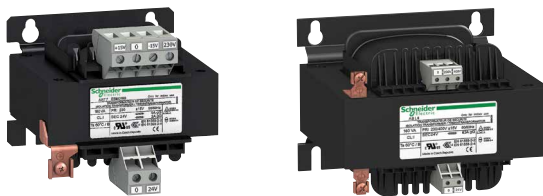
(3) Совместимые модули: буферный модуль, аккумуляторные батареи и модули управления аккумуляторными, модуль резервирования и модуль селективной защиты со стороны нагрузки. Для получения дополнительной информации см. каталог Phaseo на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

(4) Поставляется в комплекте с плавким предохранителем на 20 или 30 А, в зависимости от модели.

(5) Время удержания зависит от нагрузки. См. таблицу совместимости аккумуляторного модуля со временем удержания в каталоге Phaseo на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).



# Трансформаторы Phaseo



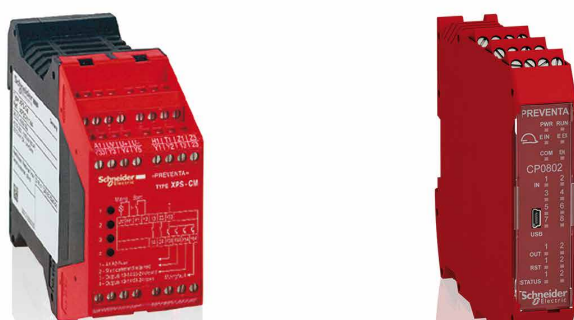
Однообмоточные трансформаторы				
Рабочая температура			40° C	50° C
Входное напряжение			230 В ~	230 В ~ и 400 В ~
Подключение к распространенным в мире типам электросетевого питания	Соединенные Штаты	120 В фазное	–	–
		240 В межфазное	–	2-фазное (L1-L2) подключение
	Европа	230 В фазное	Однофазное (N-L1) подключение	Однофазное (N-L1) подключение
		400 В межфазное	–	2-фазное (L1-L2) подключение
Области применения			Трансформатор БСНН (1)	Трансформатор БСНН (1)   Разделяющий трансформатор
Сертификация (2)			Маркировка CE, EAC	С <sup>RU</sup> us, маркировка CE, UL (506), EAC
Выходное напряжение			24 В a	230 В a
Код для заказа (в соответствии с номинальной мощностью)	25 ВА		–	ABL6TS02B   –
	40 ВА	ABT7ESM004B		ABL6TS04B   ABL6TS04U
	63 ВА	ABT7ESM006B		ABL6TS06B   ABL6TS06U
	100 ВА	ABT7ESM010B		ABL6TS10B   ABL6TS10U
	160 ВА	ABT7ESM016B		ABL6TS16B   ABL6TS16U
	250 ВА	ABT7ESM025B		ABL6TS25B   ABL6TS25U
	400 ВА	–		ABL6TS40B   ABL6TS40U
	630 ВА	–		ABL6TS63B   ABL6TS63U
	1000 ВА	–		ABL6TS100B   ABL6TS100U
	1600 ВА	–		–   ABL6TS160U
2500 ВА	–		–   ABL6TS250U	

(1) БСНН = безопасное сверхнизкое напряжение.

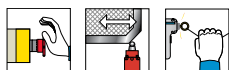
(2) Подробную информацию по сертификатам на каждый код для заказа из конкретной таблицы характеристик можно найти на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

**Примечание.** Более широкий выбор источников питания и трансформаторов можно найти в каталоге Phaseo на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com).

# Модули обеспечения безопасности и модульные защитные контроллеры Preventa



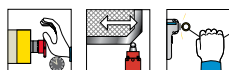
# Модули обеспечения безопасности Preventa



## Функции: аварийный останов, контроль переключателей и защитных ограждений

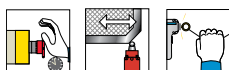
### Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы		Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами				Клеммы с пружинными зажимами	
Подключения		Встроено в модуль		Может извлекаться из модуля			
Число предохранительных цепей мгновенного действия		3 НР	3 НР	3 НР	3 НР	3 НР	3 НР
Количество дополнительных выходов		–	1 полупроводниковый	–	1 полупроводниковый	1 НЗ	1 НЗ
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XPSAF5130	XPSAC5121	XPSAF5130P	XPSAC5121P	–	–
		–	–	–	–	XPSAXE5120P	–
		–	–	–	–	–	XPSAXE5120C
		–	–	–	–	–	–
	48 В перем. тока	–	XPSAC1321	–	XPSAC1321P	–	–
	115 В перем. тока	–	XPSAC3421	–	XPSAC3421P	–	–
	230 В перем. тока	–	XPSAC3721	–	XPSAC3721P	–	–



### Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 или Cat. 3, PL d, SIL2 (1) и категории ОСТАНОВА 1

Тип клеммы		Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами				Клеммы с пружинными зажимами		
Подключения		Встроено в модуль		Может извлекаться из модуля				
Число предохранительных цепей мгновенного действия		2 НР	3 НР (3)	2 НР	3 НР	2 НР	3 НР	
Число предохранительных цепей с задержкой		3 НР	3 НР	1 НР	3 НР	3 НР	3 НР	
Количество дополнительных выходов		4 полупроводниковых	3 полупроводниковых	–	1 НЗ	4 полупроводниковых	3 полупроводниковых	
Код для заказа (в зависимости от диапазона напряжения и настроек времени задержки)	24 В перем./пост. тока	0...30 с	XPSATE5110	–	–	–	XPSATE5110P	
	24 В пост. тока	0...300 с	–	XPSAV11113	–	–	–	XPSAV11113P
		0...300 с (2)	–	XPSAV11113T050	–	–	–	–
		0,1...2 с	–	XPSAV11113Z002	–	–	–	–
		0,1...3 с	–	–	–	–	XPSATR1153P	–
		0,1...30 с	–	–	–	–	XPSATR11530P	–
		0,15...3 с	–	–	–	–	–	–
	1,5...30 с	–	–	–	–	–	–	
	115 В перем. тока	0,1...30 с	XPSATE3410	–	–	–	–	XPSATE3410P
	115/230 В перем. тока	0,1...3 с	–	–	–	–	–	XPSATR3953P
		0,1...30 с	–	–	–	–	–	XPSATR39530P
230 В перем. тока	0...30 с	XPSATE3710	–	–	–	–	XPSATE3710P	



### Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 или Cat. 3, PL d, SIL2 (1) и категория ОСТАНОВА 1 (продолжение)

Тип клеммы		Клеммы с пружинными зажимами			
Подключения		Может извлекаться из модуля			
Число предохранительных цепей мгновенного действия		2 НР	3 НР		
Число предохранительных цепей с задержкой		3 НР	3 НР		
Количество дополнительных выходов		–	1 НЗ		
Код для заказа (в зависимости от диапазона напряжения и настроек времени задержки)	24 В пост. тока	0,1...3 с	–	XPSATR1153C	
	24 В пост. тока	0,15...3 с	XPSABV1133C	–	
		1,5...30 с	XPSABV11330C	–	–
		0,1...30 с	–	–	XPSATR11530C
	115/230 В перем. тока	0,1...3 с	–	–	XPSATR3953C
	0,1...30 с	–	–	XPSATR39530C	

(1) Cat. 4, PL e, SIL3 для контактов немедленного размыкания и Cat. 3, PL d, SIL2 для размыкания с задержкой (кроме модулей обеспечения безопасности XPSAV).

(2) Задержка запуска: 0,5 с.

(3) Модули XPSAV достигают Cat. 4, PL e, SIL3 для контактов как с немедленным размыканием, так и с задержкой размыкания.

НЗ = Нормально замкнутый НР = Нормально разомкнутый

# Модули обеспечения безопасности Preventa



## Функции: аварийный останов, контроль переключателей, контроль защитной световой завесы

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами			
Подключения	Встроено в модуль		Может извлекаться из модуля	
Число предохранительных цепей мгновенного действия	3 НР	7 НР	3 НР	7 НР
Количество дополнительных выходов	С реле	2 НЗ	–	2 НЗ
	Полупроводниковый	–	4	–
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XPSAFL5130	–	XPSAFL5130P
	–	–	XPSAR311144	–
	–	–	XPSAR351144	–
–	–	XPSAR351144	–	XPSAR351144P
–	–	XPSAR371144	–	XPSAR371144P



## Функции: аварийный останов, контроль переключателей, обнаружение коврика/кромки, контроль защитной световой завесы

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами			
Подключения	Встроено в модуль		Может извлекаться из модуля	
Число предохранительных цепей мгновенного действия	3 НР		3 НР	
Количество дополнительных выходов	4 полупроводниковых + 1 НЗ		4 полупроводниковых + 1 НЗ	
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XPSAK311144		XPSAK311144P
	48 В перем. тока	–		XPSAK331144P
	110 В перем. тока	XPSAK361144		XPSAK361144P
	120 В перем. тока	XPSAK351144		XPSAK351144P
	230 В перем. тока	XPSAK371144		XPSAK371144P



## Функция: включение контроля переключателей

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами			
Подключения	Встроено в модуль		Может извлекаться из модуля	
Число предохранительных цепей мгновенного действия	2 НР		2 НР	
Количество дополнительных выходов	2 НР		2 полупроводниковых	
Код для заказа	24 В пост. тока	XPSVC1132		XPSVC1132P

# Модули обеспечения безопасности Preventa



## Функция: электрический контроль для станций с двуручным управлением (1)

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами		Клеммы с пружинными зажимами	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами
Подключения	Может извлекаться из модуля			
Тип соответствует стандарту EN5074	IIIC	IIIC	IIIC	IIIC
Число предохранительных цепей мгновенного действия	2 НР	2 НР	2 НР	2 НР
Количество дополнительных выходов	1 НЗ	2 полупроводниковых	1 НЗ	2 полупроводниковых
Код для заказа	24 В пост. тока	–	–	XPSBF1132
	24 В перем./пост. тока	XPSBCE3110P	–	XPSBCE3110C
	115 В перем. тока	XPSBCE3410P	–	XPSBCE3410C
	230 В перем. тока	XPSBCE3710P	–	XPSBCE3710C



Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 1, PL c, SIL1 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами		Клеммы с пружинными зажимами
Подключения	Может извлекаться из модуля		
Тип соответствует стандарту EN5074	IIIA		IIIA
Число предохранительных цепей мгновенного действия	1 НР		1 НР
Количество дополнительных выходов	1 НЗ		1 НЗ
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XPSBAE5120P	XPSBAE5120C
	115...230 В перем. тока / 120 В перем. тока	XPSBAE3920P	XPSBAE3920C

(1) Может использоваться со станциями двуручного управления WY2SB71 или XY2SB714.



## Функции: контроль фотоэлектрических датчиков

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 2, PL c, SIL1 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами	
Подключения	Встроено в модуль	Может извлекаться из модуля
Число предохранительных цепей мгновенного действия	2 НР	2 НР
Число дополнительных полупроводниковых выходов	4	4
Код для заказа	24 В пост. тока	XPSCM1144
		XPSCM1144P



## Функция: увеличение числа защитных контактов

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами		Клеммы с пружинными зажимами	
Подключения	Может извлекаться из модуля			
Число предохранительных цепей мгновенного действия	4 НР	8 НР	4 НР	8 НР
Количество дополнительных выходов	2 НЗ	1 НЗ	2 НЗ	1 НЗ
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XPSECME5131P	–	XPSECME5131C
	–	–	XPSECPE5131P	–
	115...230 В перем. тока / 230 В перем. тока	–	XPSECPE3910P	–
				XPSECPE5131C
				XPSECPE3910C

НЗ = Нормально замкнутый НР = Нормально разомкнутый

# Модули обеспечения безопасности Preventa



## Функция: контроль областей применения, требующих реализации задержек с целью обеспечения безопасности

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 3, PL e, SIL2 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами		
Подключения	Может извлекаться из модуля		
Для случаев применения, связанных со следующим	Блокировка машин с большим моментом инерции	Защитный переключающий контакт	
Число предохранительных цепей	1 с задержкой	1 импульсного типа	
Количество дополнительных выходов	С реле	2 НЗ	2 НЗ
	Полупроводниковый	2	2
Код для заказа	24 В перем./пост. тока	XPSTSA5142P	–
		–	XPSTSW5142P
	115 В перем. тока	XPSTSA3442P	–
		–	XPSTSW3442P
230 В перем. тока	XPSTSA3742P	–	
	–	XPSTSW3742P	



## Функция: контроль кодовых магнитных переключателей

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами				
Подключения	Встроено в модуль			Может извлекаться из модуля	
Число предохранительных цепей мгновенного действия	2 НР	2 НР	2 НР	2 НР	2 НР
Время синхронизации между входами	< 0,5 с	< 0,5 с	< 2,2 с	< 0,5 с	< 0,5 с
Максимальное число кодовых магнитных переключателей (Cat. 4, PL e, SIL3)	2	6	6	2	6
Максимальное число кодовых магнитных переключателей (Cat. 3, PL d, SIL2)	12	36	36	12	9
Число дополнительных полупроводниковых выходов	2	2	2	2	2
Код для заказа	24 В пост. тока	XPSDMB1132	–	–	XPSDMB1132P
		–	XPSDME1132	–	–
		–	–	XPSDME1132TS220 (1)	–



7



## Функция: обнаружение нулевой частоты вращения электродвигателей

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 3, PL d, SIL2 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами			
Подключения	Может извлекаться из модуля			
Число предохранительных цепей	1 НР		1 НР	
Количество дополнительных выходов	2 полупроводниковых + 1 НЗ		2 полупроводниковых + 1 НЗ	
Частота питания электродвигателей	≤ 60 Гц		> 60 Гц	
Код для заказа	24 В пост. тока	Случаи применения с наличием момента инерции	XPSVNE1142P	XPSVNE1142HSP
		Случаи применения с высоким моментом инерции	XPSVNE1142LFP	–
		Случаи применения с низкой скоростью и высоким моментом инерции	XPSVNE1142LSP	–
	115 В перем. тока	Случаи применения с наличием момента инерции	XPSVNE3442P	XPSVNE3442HSP
		Случаи применения с высоким моментом инерции	XPSVNE3442LFP	–
		Случаи применения с наличием момента инерции	XPSVNE3742P	XPSVNE3742HSP

(1) Эта модель отличается увеличенным временем синхронизации до 2,2 с, в то время как в других моделях время синхронизации составляет до 0,5 с.

НЗ = Нормально замкнутый    НР = Нормально разомкнутый

# Модули обеспечения безопасности Preventa



## Защитные контроллеры с 2 заранее заданными независимыми функциями

Модули обеспечения безопасности Preventa согласно Cat. 4, PL e, SIL3 и категории ОСТАНОВА 0

Тип клеммы	Клеммы с винтовыми зажимами с невыпадающими винтами	
Подключения	Встроено в модуль	Может извлекаться из модуля
Число предохранительных цепей	3 НР на функцию (всего 6 НР)	3 НР на функцию (всего 6 НР)
Число дополнительных полупроводниковых выходов	3	3
Код для заказа	24 В пост. тока	XPSMP11123P
		XPSMP11123

# Модульные защитные контроллеры Preventa



## Защитный контроллер

Описание	ЦП защитных контроллеров	ЦП в сочетании с разъемом расширения объединительной панели
Число и тип входов	8 цифровых входов + 2 для блокировки запуска/перезапуска	
Число и тип выходов	2 пары OSSD + 4 тестовых выхода + 2 выхода состояния	
Тип клеммы	Винтовой зажим (1)	
Код для заказа	XPSMCMCP0802	XPSMCMCP0802BC



## Безопасные модули расширения

### Безопасные модули расширения входов-выходов

Описание	Безопасные модули расширения входов-выходов со смешанным расположением входов и выходов	Безопасные коммуникационные модули расширения входов			Безопасные коммуникационные модули расширения выходов	
Число и тип входов	8 цифровых входов + 2 для блокировки запуска/перезапуска	8 цифровых входов	16 цифровых входов	12 цифровых входов	2 для блокировки запуска/перезапуска	4 для блокировки запуска/перезапуска
Число и тип выходов	2 пары OSSD + 4 тестовых выхода + 2 выхода состояния	4 тестовых выхода	4 тестовых выхода	8 тестовых выходов для 4-проводных предохранительных ковриков	2 пары OSSD + 2 выхода состояния	4 пары OSSD + 4 выхода состояния
Тип клеммы	Винтовой зажим (1)					
Код для заказа	XPSMCMX0802	XPSMCMDI0800	XPSMCMDI1600	XPSMCMDI1200MT	XPSMCMDO0002	XPSMCMDO0004



### Безопасные модули релейных выходов

Описание	Безопасные модули релейных выходов (без соединения для шины расширения)		Безопасные модули релейных выходов (подключены к соединителю для шины расширения)	
Число и тип входов	1 для блокировки запуска/перезапуска		2 для блокировки запуска/перезапуска	
Число и тип выходов	2 релейных для 1 выхода (2 НР + 1 НЗ)		4 релейных для 2 независимых выходов (4 НР + 2 НЗ)	
Тип клеммы	Винтовой зажим (1)			
Код для заказа	XPSMCMER0002		XPSMCMER0004	
			XPSMCMRO0004	
			XPSMCMRO0004DA	



### Безопасные модули контроля скорости

Описание	Безопасные модули контроля скорости					
Число и тип входов	- 1 вход датчика угла поворота и 2 входа датчика приближения	- 2 входа датчика угла поворота и 2 входа датчика приближения	- 1 вход энкодера с интерфейсом TTL и 2 входа датчика приближения	- 2 входа энкодера с интерфейсом TTL и 2 входа датчика приближения	- 1 вход энкодера с интерфейсом HTL и 2 входа датчика приближения	- 2 входа энкодера с интерфейсом HTL и 2 входа датчика приближения
Тип разъема	- 1 x RJ 45 (ENC1) - Подключение датчика приближения через клеммные колодки	- 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) - Подключение датчика приближения через клеммные колодки	- 1 x RJ 45 (ENC1) - Подключение датчика приближения через клеммные колодки	- 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) - Подключение датчика приближения через клеммные колодки	- 1 x RJ 45 (ENC1) - Подключение датчика приближения через клеммные колодки	- 2x RJ 45 (ENC1/ENC2) - Подключение датчика приближения через клеммные колодки
Тип клеммы	Винтовой зажим (1)					
Код для заказа	XPSMCMEN0100SC	XPSMCMEN0200SC (2)	XPSMCMEN0100TT	XPSMCMEN0200TT	XPSMCMEN0100HT	XPSMCMEN0200HT

(1) Коды для заказа приводятся для изделий с винтовым соединителем. Чтобы получить эквивалентный код для заказа соединителя с пружинным зажимом, прибавьте в конце кода для заказа "G". Например, XPSMCMX0802 станет XPSMCMX0802G.

(2) Если требуется контролировать всего 2 датчика приближения, закажите XPSMCMEN0200.

НЗ = Нормально замкнутый    НР = Нормально разомкнутый



# Модульные защитные контроллеры Preventa



## Безопасные модули расширения (продолжение)

### Безопасные коммуникационные модули расширения

Описание	Безопасный модуль расширения с шиной RS 485 для расширения дистанционного управления	
Характеристики	интерфейс с 1 подключением: сетевое подключение одноканального передатчика/приемника	интерфейс с 2 подключениями: сетевое подключение двухканального передатчика/приемника
Тип клеммы	Винтовой зажим (1)	
Код для заказа	XPSMCMCO0000S1	XPSMCMCO0000S2

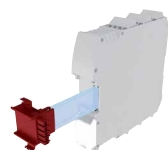


### Небезопасные коммуникационные модули

Описание	Небезопасные коммуникационные модули				
Fieldbus / тип сети	CANopen	Ethernet IP	Modbus Serial (RTU)	Modbus TCP	Profibus DP
Тип разъема Fieldbus	SUB-D 9-контактный (охватывающий)	1 x RJ 45 (вход/выход)	1 x RJ 45	1 x RJ 45 (вход/выход)	SUB-D 9-контактный (охватываемый)
Тип клеммы	Винтовой зажим (1)				
Код для заказа	XPSMCMCO0000CO	XPSMCMCO0000EI	XPSMCMCO0000MB	XPSMCMCO0000EM	XPSMCMCO0000PB

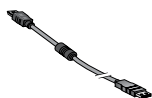
### Программное обеспечение

Описание	Настраиваемое ПО SoSafe V1.6
Область применения	Настройка логического соединения между входами и выходами ЦП защитного контроллера XPSMCMCP0802 и компонентами разрабатываемого программного приложения
Требования к аппаратному обеспечению ПК	ОЗУ: 256 МБ, жесткий диск $\geq$ 300 МБ свободного места USB-разъем: 1.1 или 2.0, привод для чтения компакт-дисков
Требования к программному обеспечению ПК	Windows XP с установленным Service Pack 3, или Windows Vista, 32-разрядная версия, или Windows 7 или 8.1, 32-разрядная и 64-разрядная версия Microsoft Framework 3.5 установлен на ПК
Код для заказа	Бесплатное ПО можно загрузить с веб-сайта <a href="http://www.schneider-electric.com">www.schneider-electric.com</a>



### Принадлежности

Описание	Разъем расширения объединительной панели (2)	Карта памяти
Область применения	Подключение различных модулей расширения к ЦП контроллера	Сохранение данных конфигурации для последующей передачи на новое устройство с помощью ПК
Код для заказа	XPSMCMCN0000SG	XPSMCMME0000



Описание	Конфигурационный кабель	Экранированные кабели RS 485		
Применение	Для настройки конфигурации программного обеспечения, для соединения между собой ПК, ЦП защитного контроллера и коммуникационных модулей Fieldbus. Предусмотрены 2 разъема USB: USB A и USB mini B	Между двумя безопасными коммуникационными модулями расширения		
Код для заказа	TXSXCNAMUM3P	TSXSXCMCN010	TSXSXCMCN025	TSXSXCMCN050

(1) Коды для заказа приводятся для изделий с винтовым соединителем. Чтобы получить эквивалентный код для заказа соединителя с пружинным зажимом, прибавьте в конце кода для заказа "G". Например, XPSMCMCO0000S1 станет XPSMCMCO0000S1G.

(2) Данный разъем следует заказывать исключительно для защитного контроллера XPSMCMCP0802, когда он подключен к модулям расширения.

# Универсальные шкафы



# Промышленные стальные коробки Spacial SDB и SBM



## Промышленные стальные коробки Spacial SDB

Степень защиты: IP55. Степень защиты от механических воздействий: IK07. Покрытие: окрашено текстурированной эпоксидно-полиэфирной краской цвета RAL7035 (светло-серый)

Тип коробки				Металлические разветвительные коробки				Малогабаритные металлические шкафы
				Без выбивных отверстий		С выбивными отверстиями		С выбивными отверстиями
Тип крышки				Низкая крышка	Высокая крышка	Низкая крышка	Высокая крышка	Низкая крышка
Код для заказа в зависимости от размеров (В x Ш x Г) в мм	85	85	49	NSYDBN88	–	NSYDBN88M	–	–
	105	105	49	NSYDBN1010	–	NSYDBN1010M	–	–
	155	105	61	NSYDBN1510	–	NSYDBN1510M	–	–
	155	105	88	–	NSYDAN1510	–	NSYDAN1510M	–
	206	156	83	NSYDBN2015	–	NSYDBN2015M	–	NSYDBN2015D
	206	156	122	–	NSYDAN2015	–	NSYDAN2015M	NSYDAN2015D
	256	206	93	NSYDBN2520	–	NSYDBN2520M	–	NSYDBN2520D
	256	206	140	–	NSYDAN2520	–	NSYDAN2520M	NSYDAN2520D
	307	257	116	NSYDBN3025	–	NSYDBN3025M	–	NSYDBN3025D
	307	257	174	–	–	–	–	NSYDAN3025D
	357	307	136	NSYDBN3530	–	NSYDBN3530M	–	NSYDBN3530D
	357	307	210	–	–	–	–	NSYDAN3530D



## Промышленные стальные коробки Spacial SBM

Степень защиты: IP66 (1). Степень защиты от механических воздействий: IK10 (2). Покрытие: окрашено текстурированной эпоксидно-полиэфирной краской цвета RAL7035 (светло-серый)

Тип коробки				Стальные промышленные коробки		
				Плоские коробки	Коробки FL21 с кабельными вводами	Шинные коробки
Код для заказа в зависимости от размеров (В x Ш x Г) в мм	150	150	80	NSYSBM15158	–	–
	150	150	120	NSYSBM151512	–	–
	150	200	80	NSYSBM15208	–	–
	150	200	120	NSYSBM152012	–	–
	150	300	80	NSYSBM15308	–	–
	150	300	120	NSYSBM153012	NSYSBMC153012	–
	150	400	80	NSYSBM15408	–	–
	150	400	120	NSYSBM154012	NSYSBMC154012	–
	200	200	80	NSYSBM20208	–	–
	200	200	120	NSYSBM202012	–	–
	200	300	80	NSYSBM20308	–	–
	200	300	120	NSYSBM203012	NSYSBMC203012	NSYSBMB203012
	200	400	80	NSYSBM20408	–	–
	200	400	120	NSYSBM204012	NSYSBMC204012	NSYSBMB204012
	200	500	80	NSYSBM20508	–	–
	200	500	120	NSYSBM205012	–	–
	200	600	80	NSYSBM20608	–	–
	200	600	120	NSYSBM206012	NSYSBMC206012	NSYSBMB206012
	200	800	120	NSYSBM208012	NSYSBMC208012	NSYSBMB208012
	300	300	120	NSYSBM303012	NSYSBMC303012	–
	300	400	120	NSYSBM304012	NSYSBMC304012	–
	300	500	120	NSYSBM305012	–	–
	300	600	120	NSYSBM306012	NSYSBMC306012	–
	300	800	120	NSYSBM308012	NSYSBMC308012	–
	400	400	120	NSYSBM404012	NSYSBMC404012	–
	400	500	120	NSYSBM405012	–	–
	400	600	120	NSYSBM406012	NSYSBMC406012	–
	400	800	120	NSYSBM408012	NSYSBMC408012	–

(1) За исключением коробок с кабельными вводами FL21 и шинных коробок: IP55

(2) За исключением шинных коробок: IK08

# Настенные шкафы Spacial CRN и Spacial S3D



## Универсальные настенные шкафы Spacial CRN и Spacial S3D (1) (2)

Степень защиты: IP66. Степень защиты от механических воздействий: IK10P. Покрытие: окрашено текстурированной эпоксидно-полиэфирной краской RAL70P35 цвета (светло-серый)

Линейка	Spacial CRN			Spacial S3D	
Конструкция	Сплошная дверь, монтажная плата				
Код для заказа в зависимости от размеров (В x Ш x Г) в мм	250	200	150	NSYCRN252150PP	–
	300	200	150	–	NSYS3D3215P
	300	250	150	NSYCRN325150P	NSYS3D32515P
	300	250	200	NSYCRN325200P	–
	300	300	150	NSYCRN33150P	NSYS3D3315P
	300	300	200	NSYCRN33200P	NSYS3D3320P
	300	400	150	–	NSYS3D3415P
	300	400	200	–	NSYS3D3420P
	400	300	150	NSYCRN43150P	NSYS3D4315P
	400	300	200	NSYCRN43200P	NSYS3D4320P
	400	400	200	NSYCRN44200P	NSYS3D4420P
	400	600	200	–	NSYS3D4620P
	400	600	250	NSYCRN46250P	NSYS3D4625P
	400	600	300	NSYCRN46300P	–
	500	300	200	–	NSYS3D5320P
	500	400	150	NSYCRN54150P	–
	500	400	200	NSYCRN54200P	NSYS3D5420P
	500	400	250	NSYCRN54250P	NSYS3D5425P
	500	500	200	–	NSYS3D5520P
	500	500	250	NSYCRN55250P	NSYS3D5525P
	600	400	150	NSYCRN64150P	–
	600	400	200	NSYCRN64200P	NSYS3D6420P
	600	400	250	NSYCRN64250P	NSYS3D6425P
	600	500	150	NSYCRN65150P	–
	600	500	200	NSYCRN65200P	–
	600	500	250	NSYCRN65250P	NSYS3D6525P
	600	600	200	–	NSYS3D6620P
	600	600	250	NSYCRN66250P	NSYS3D6625P
	600	600	300	NSYCRN66300P	NSYS3D6630P
	600	600	400	–	NSYS3D6640P
	600	800	300	–	NSYS3D6830P
	700	500	200	NSYCRN75200P	–
	700	500	250	NSYCRN75250P	NSYS3D7525P
	800	600	200	NSYCRN86200P	NSYS3D8620P
	800	600	250	NSYCRN86250P	NSYS3D8625P
	800	600	300	NSYCRN86300P	NSYS3D8630P
	800	600	400	–	NSYS3D8640P
	800	800	200	NSYCRN88200P	–
	800	800	250	–	NSYS3D8825P
	800	800	300	NSYCRN88300P	NSYS3D8830P
	800	1000	300	–	NSYS3D810P30P
	1000	600	250	NSYCRN106250P	NSYS3D10P625P
	1000	600	300	NSYCRN106300P	NSYS3D10P630P
	1000	600	400	–	NSYS3D10P640P
	1000	800	250	NSYCRN108250P	NSYS3D10P825P
	1000	800	300	NSYCRN108300P	NSYS3D10P830P
	1000	800	400	–	NSYS3D10P840P
	1000	1000	300	–	NSYS3D10P10P30P

(1) Универсальные шкафы представляют собой пустые шкафы, соответствующие требованиям различных случаев применения. Линейка Spacial S3D также предлагает функциональные корпуса для клеммных колодок, средств ЭМС (электромагнитной совместимости), VDM (для размещения электронного оборудования 19"), ЧМИ (человеко-машинный интерфейс), модульного распределения, установки на открытом воздухе и для опасных сред (взрывоопасных — ATEX, в зонах сейсмической активности и на АЭС). Чтобы проверить доступность этой линейки в вашей стране, свяжитесь со своим локальным представителем.

(2) Другие исполнения без монтажной платы, с прозрачной дверью (IK08) или с двойной дверью (IP55) см. в каталоге шкафов и корпусов на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com/enclosures](http://www.schneider-electric.com/enclosures). Чтобы проверить доступность этой линейки в вашей стране, свяжитесь со своим локальным представителем.

# Изолированные промышленные коробки и настенные шкафы Thalassa



## Thalassa TBS — изолированные промышленные коробки TBP

Степень защиты: IP66. Степень защиты от механических воздействий: IK07 (коробки из АБС-пластика) и IK08 (коробки из поликарбоната). Цвет: RAL7035 светло-серый

Материал				АБС-пластик		Поликарбонат	
Тип крышки				Непрозрачная крышка	Прозрачная крышка	Непрозрачная крышка	Прозрачная крышка
Код для заказа в зависимости от размеров (В x Ш x Г) в мм	74	74	54	NSYTBS775	–	NSYTBP775	–
	89	89	54	NSYTBS885	–	NSYTBP885	–
	116	74	62	NSYTBS1176	–	NSYTBP1176	–
	116	116	62	NSYTBS11116	–	NSYTBP11116	–
	138	93	72	NSYTBS1397	NSYTBS1397T	NSYTBP1397	NSYTBP1397T
	164	121	87	NSYTBS16128	NSYTBS16128T	NSYTBP16128	NSYTBP16128T
	192	121	87	NSYTBS19128	NSYTBS19128T	NSYTBP19128	NSYTBP19128T
	192	164	87	NSYTBS19168	NSYTBS19168T	NSYTBP19168	NSYTBP19168T
	241	194	87	NSYTBS24198	NSYTBS24198T	NSYTBP24198	NSYTBP24198T
	241	194	107	NSYTBS241910	NSYTBS241910T	NSYTBP241910	NSYTBP241910T
	291	241	88	NSYTBS29248	NSYTBS29248T	NSYTBP29248	NSYTBP29248T
	291	241	128	NSYTBS292412	NSYTBS292412T	NSYTBP292412	NSYTBP292412T
	341	291	128	NSYTBS342912	NSYTBS342912T	NSYTBP342912	NSYTBP342912T



## Thalassa PLS - промышленные коробки из полиэстера

Степень защиты: IP65. Степень защиты от механических воздействий: IK09. Цвет: RAL7035 светло-серый

Материал				Полиэстер		
Тип крышки				Прозрачная крышка из поликарбоната	Непрозрачная крышка из поликарбоната	Непрозрачная крышка из полиэстера
Код для заказа в зависимости от размеров (В x Ш x Г) в мм	180	270	180	NSYPLS1827G	NSYPLSC1827G	NSYPLSP1827G
	270	270	180	NSYPLS2727G	NSYPLSC2727G	NSYPLSP2727G
	270	270	230	NSYPLS2727AG	NSYPLSC2727AG	–
	270	360	180	NSYPLS2736G	NSYPLSC2736G	NSYPLSP2736G
	270	360	230	NSYPLS2736AG	NSYPLSC2736AG	–
	270	540	180	NSYPLS2754G	NSYPLSC2754G	NSYPLSP2754G
	270	540	230	NSYPLS2754AG	NSYPLSC2754AG	–
	360	360	180	NSYPLS3636G	NSYPLSC3636G	NSYPLSP3636G
	360	540	180	NSYPLS3654G	NSYPLSC3654G	NSYPLSP3654G
	360	540	230	NSYPLS3654AG	NSYPLSC3654AG	–
	360	720	230	NSYPLS3672AG	NSYPLSC3672AG	–
	540	540	180	NSYPLS5454G	NSYPLSC5454G	NSYPLSP5454G
	540	540	230	NSYPLS5454AG	NSYPLSC5454AG	–
	540	720	230	NSYPLS5472AG	NSYPLSC5472AG	–



## Thalassa PLM - настенные шкафы из полиэстера

Степень защиты: IP66. Степень защиты от механических воздействий: IK10 (IK08 для прозрачных дверей). Цвет: RAL7035 светло-серый

Материал				АБС-пластик/поликарбонат		Полиэстер			
Тип двери				Сплошная дверь	Прозрачная (IK08)	Сплошная дверь	Прозрачная (IK08)	Сплошная дверь с 3-точечным замком	Прозрачная (IK08) с 3-точечным замком
Код для заказа в зависимости от размеров (В x Ш x Г) в мм	310	215	160	NSYPLM32G	NSYPLM32TG	–	–	–	–
	308	255	160	–	–	NSYPLM3025G	NSYPLM3025TG	–	–
	430	330	200	–	–	NSYPLM43G	NSYPLM43TG	NSYPLM43VG	NSYPLM43TVG
	530	430	200	–	–	NSYPLM54G	NSYPLM54TG	NSYPLM54VG	NSYPLM54TVG
	647	436	250	–	–	NSYPLM64G	NSYPLM64TG	NSYPLM64VG	NSYPLM64TVG
	747	536	300	–	–	NSYPLM75G	NSYPLM75TG	NSYPLM75VG	NSYPLM75TVG
	847	636	300	–	–	NSYPLM86G	NSYPLM86TG	NSYPLM86VG	NSYPLM86TVG
	1056	852	350	–	–	NSYPLM108G	NSYPLM108TG	–	–

# Принадлежности для освещения и поддержания микроклимата



## Светодиодные лампы

Тип лампы	Экономичные светодиодные лампы			Переносные светодиодные лампы
Напряжение (В)	120/230 перем. тока		24/48 пост. тока	120/230 перем. тока
Частота (Гц)	50—60		—	50—60
Мощность (Вт)	5	10	5	10
Коэффициент мощности	0,8	0,9	1	0,5
Световой поток (лм)	500	1100	470	1100
Код для заказа	<b>NSYLAMT5LD1</b>	<b>NSYLAMT5LD2</b>	<b>NSYLAMT5LD1VDC</b>	<b>NSYLAMPORLTD</b>



Тип лампы	Светодиодные лампы с универсальными креплениями и силовые кабели (1)							
Напряжение (В)	120/230 перем. тока		24/48 пост. тока	230 перем. тока				
Частота (Гц)	50—60							
Мощность (Вт)	10							
Световой поток (лм)	640							
Стандарты	IEC		UL	IEC/UL				
Тип вилки/розетки	SCHUKO	UTE	БРИТАНСКАЯ	США	Без вилки			
Код для заказа	Светодиодные лампы	<b>NSYLAMLDS</b>	<b>NSYLAMLDF</b>	<b>NSYLAMLDB</b>	<b>NSYLAMLDU</b>	<b>NSYLAMLDD</b>	<b>NSYLAMLDD</b>	<b>NSYLAMLDD</b>
	Силовые кабели	IEC			<b>NSYLAM3MUL</b>	<b>NSYLAM3M</b>	<b>NSYLAM3MDC</b>	<b>NSYLAM3M</b>
		UL	—		—		<b>NSYLAM3MUL</b>	<b>NSYLAM3MDCUL</b>



## Системы вентиляции ClimaSys CV

Степень защиты: IP54. Цвет: RAL7035 светло-серый

Напряжение (В)		230 перем. тока	115 перем. тока	24 пост. тока	48 пост. тока
Мощность вентилятора (м³/ч)	С фильтром без выпускной решетки	38	38	58	44
	С 1 выпуск. решеткой	25	27	39	34
	С 2 выпуск. решетками	33	35	47	41
Код для заказа	Вентилятор с фильтром	<b>NSYCVF38M230PF</b>	<b>NSYCVF38M115PF</b>	<b>NSYCVF38M24DPF</b>	<b>NSYCVF38M48DPF</b>
	Выпускная решетка	<b>NSYCAG92LPF</b>			

Мощность вентилятора (м³/ч)	С фильтром без выпускной решетки	85	79	80	79
	С 1 выпуск. решеткой	63	65	57	59
	С 2 выпуск. решетками	71	73	77	68
Код для заказа	Вентилятор с фильтром	<b>NSYCVF38M230PF</b>	<b>NSYCVF38M115PF</b>	<b>NSYCVF38M24DPF</b>	<b>NSYCVF38M48DPF</b>
	Выпускная решетка	<b>NSYCAG125LPF</b>			

(1) Соединительные кабели см. в каталоге шкафов и корпусов на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com/enclosures](http://www.schneider-electric.com/enclosures).

# Системы управления температурой ClimaSys



## 1 Механические термостаты ClimaSys CC

Тип управления	Управление резистивным нагревателем или аварийная сигнализация		Управление вентилятором или аварийная сигнализация	
Диапазон регулировки	0...+60° C	+32...+140° C	0...+60° C	+32...+140° C
Код для заказа	NSYCCOTHC	NSYCCOTHCF	NSYCCOTH0	NSYCCOTHOF

## 2 Электронагреватели с теплоизолирующим кожухом ClimaSys CR, 2 полюса

Мощность (Вт)	10		20	
Напряжение (В)	110—250 перем. тока	12—24 пост. тока	110—250 перем. тока	12—24 пост. тока
Код для заказа	NSYCR10WU2C	NSYCR10WU1C	NSYCR20WU2C	NSYCR20WU1C

## 3 Алюминиевые резистивные нагреватели ClimaSys CR

Шнур питания				
Мощность (Вт)	10		20	
Напряжение (В)	12—24 пост. тока	110—250 перем. тока	12—24 пост. тока	110—250 перем. тока
Код для заказа	NSYCR10WU1	NSYCR10WU2	NSYCR20WU1	NSYCR20WU2

Клеммный блок				
Мощность (Вт)	20	55	55	55
Напряжение (В)	270—420 перем. тока	12—24 пост. тока	110—250 перем. тока	270—420 перем. тока
Код для заказа	NSYCR20WU3	NSYCR55WU1	NSYCR55WU2	NSYCR55WU3

## 4 Ультратонкие резистивные нагреватели ClimaSys CRS

Мощность (Вт)	10		25		50	
Напряжение (В)	120 перем. тока	240 перем. тока	120 перем. тока	240 перем. тока	120 перем. тока	240 перем. тока
Пусковой ток (А)	0,08	0,04	0,21	0,10	0,42	0,21
Высота (мм)	130	130	130	130	200	200
Ширина (мм)	250	250	250	250	320	320
Глубина (мм)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Код для заказа	NSYCRS10W120V	NSYCRS10W240V	NSYCRS25W120V	NSYCRS25W240V	NSYCRS50W120V	NSYCRS50W240V

## 5 Регистраторы данных ClimaSys DT

Характеристики	DTT	DTMiniLog	DTH
Тип регистратора	Регистратор температуры	Одноразовый регистратор температуры	Регистратор температуры, влажности и точки росы
Комплект поставки	1	Набор из 10 регистраторов	1
Код для заказа	NSYDTEF32T	NSYDTEFSMT	NSYDTEF32TRH

Примечание. Для получения более подробной информации о нашей продукции см. каталог шкафов и корпусов на нашем веб-сайте [www.schneider-electric.com/enclosures](http://www.schneider-electric.com/enclosures).

# Промышленные датчики Telemecanique



Simply easy!™



**Telemecanique**

**Sensors**



# Ультразвуковые датчики: OsiSense XX

Выберите **1** > **2** > **3** > **4** > Код для заказа

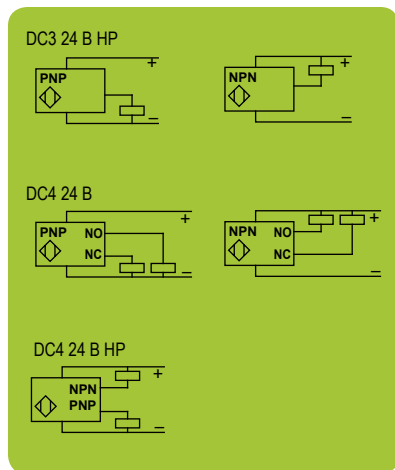
Размер корпуса  
1  
2  
3  
4

Расстояние срабатывания  
Функция выхода  
Тип выхода  
Подключение



		M12		M18		M18 металл	M30		M30 нерж. сталь
Расстояние срабатывания		0,05 м	0,1 м	0,15 м	0,5 м регулир.	0,05 м нерегулир.	1 м регулир.	8 м регулир.	1 м регулир.
Разъем		M8 4 штырька	M8 3 штырька	M12 4 штырька	M12 4 штырька	M12 4 штырька	M12 4 штырька	M12 4 штырька	M12 4 штырька
HP	DC4	PNP/NPN	XX512A1KAM8	XX518A1KAM12		XX630A1KAM12			
	DC3	PNP		XX512A2PAM8	XX518A3PAM12(1)	XXV18B1PAM12	XX630A1PAM12(1)		
		NPN		XX512A2NAM8	XX518A3NAM12(1)		XX630A1NAM12(1)		
HP + НЗ	DC4	PNP					XX630A1PCM12	XX630A3PCM12	XX630S1PCM12
		NPN					XX630A1NCM12	XX630A3NCM12	XX630S1NCM12
Аналоговый	DC4	4...20 мА			XX918A3C2M12(1)		XX9V3A1C2M12(1)	XX930A3A2M12	XX930S1A2M12
		0...10 В			XX918A3F1M12(1)		XX9V3A1F1M12(1)	XX930A3A1M12	XX930S1A1M12

(1) Возможность регулирования с помощью XXZPB100



		Плоский 7,6 x 19 x 33		Плоский 16 x 30 x 74	Плоский 60 x 30 x 18 + M18	
Расстояние срабатывания		0,1 м		0,25 м	0,5 м регулир.	0,5 м регулир.
Разъем		M12 4 штырька		M12 4 штырька	M12 4 штырька	M12 4 штырька
HP	DC3	PNP	XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12		XX7V1A1PAM12(1)
		NPN	XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2NAM12		XX7V1A1NAM12(1)
Аналоговый	DC4	4...20 мА			XX9V1A1C2M12(1)	
		0...10 В			XX9V1A1F1M12(1)	

(1) Возможность регулирования с помощью XXZPB100

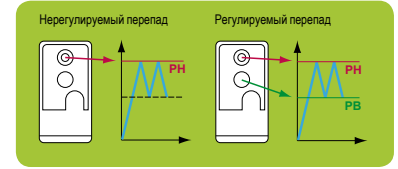
XUZ 2001	M12	XUZB2012
XUZ 2003	M18	XUZB2003
	M30	XUZB2030

Для XX7K	
Плоский	XXZ3074F
Изогнутый	XXZ3074S

M12	XXZ12
M18	XUZA118
M30	XXZ30
XX7F	XXZ1933



# Датчики давления: OsiSense XM



XMLA/XMLB Электромеханические		Гидравлические жидкости, воздух, пресная вода, морская вода / Температура: до 70° C					
Клемма с винтовым зажимом		1 переключный однополюсный контакт, нерегулируемый перепад			1 переключный однополюсный контакт, регулируемый перепад		
Бар	фунт. / кв. дюйм	ISO M20	Pg13	Разъем DIN	ISO M20	Pg13	Разъем DIN
-1	-14,5	XMLAM01V2S12	XMLAM01V2S11	XMLAM01V2C11	XMLBM02V2S12	XMLBM02V2S11	XMLBM02V2C11
2,5	36,3	XMLA002A2S12	XMLA002A2S11	XMLA002A2C11	XMLB002A2S12	XMLB002A2S11	XMLB002A2C11
4	58	XMLA004A2S12	XMLA004A2S11	XMLA004A2C11	XMLB004A2S12	XMLB004A2S11	XMLB004A2C11
10	145	XMLA010A2S12	XMLA010A2S11	XMLA010A2C11	XMLB010A2S12	XMLB010A2S11	XMLB010A2C11
20	290	XMLA020A2S12	XMLA020A2S11	XMLA020A2C11	XMLB020A2S12	XMLB020A2S11	XMLB020A2C11
35	508	XMLA035A2S12	XMLA035A2S11	XMLA035A2C11	XMLB035A2S12	XMLB035A2S11	XMLB035A2C11
Гидравлические жидкости / Температура: до 160° C							
1	14,5	XMLA001R2S12	XMLA001R2S11	XMLA001R2C11	XMLB001R2S12	XMLB001R2S11	XMLB001R2C11
70	1015	XMLA070D2S12	XMLA070D2S11	XMLA070D2C11	XMLB070D2S12	XMLB070D2S11	XMLB070D2C11
160	2320	XMLA160D2S12	XMLA160D2S11	XMLA160D2C11	XMLB160D2S12	XMLB160D2S11	XMLB160D2C11
300	4350	XMLA300D2S12	XMLA300D2S11	XMLA300D2C11	XMLB300D2S12	XMLB300D2S11	XMLB300D2C11
500	7250	XMLA500D2S12	XMLA500D2S11	XMLA500D2C11	XMLB500D2S12	XMLB500D2S11	XMLB500D2C11

XMLR Электронный + дисплей		Гидравлические жидкости, воздух, пресная вода, охлаждающие жидкости			
M12 4 или 5 штырьков		Аналоговый выход		Аналоговый + 2 переключающих выхода	
Бар	фунт. / кв. дюйм	4...20 mA	0...10 V	PNP — НР/НЗ программируемый	
				4...20 mA	
-1	-14,5	XMLRM01G0T25	XMLRM01G0T75	XMLRM01G2P25	
1	14,5	XMLR001G0T25	XMLR001G0T75		
2,5	35,2	XMLR2D5G0T25	XMLR2D5G0T75		
10	145	XMLR010G0T25	XMLR010G0T75	XMLR010G2P25	
16	232	XMLR016G0T25	XMLR016G0T75	XMLR016G2P25	
25	362	XMLR025G0T25	XMLR025G0T75		
40	580	XMLR040G0T25	XMLR040G0T75	XMLR040G2P25	
100	1450	XMLR100M0T25	XMLR100M0T75		
160	2320	XMLR160M0T25	XMLR160M0T75		
250	3625	XMLR250M0T25	XMLR250M0T75	XMLR250M2P25	
400	5800	XMLR400M0T25	XMLR400M0T75	XMLR400M2P25	
600	8700	XMLR600M0T25	XMLR600M0T75		

Гидравлические жидкости, воздух, пресная вода, охлаждающие жидкости		Гидравлические жидкости, воздух, пресная вода, охлаждающие жидкости			
-20...+80° C		Аналоговый + переключающий выход		2 переключающих выхода	
		PNP — НР/НЗ программируемый		PNP — НР/НЗ программируемый	
Бар	фунт. / кв. дюйм	4...20 mA	0...10 V		
-1	-14,5	XMLRM01G1P25	XMLRM01G1P75	XMLRM01G2P05	
1	14,5	XMLR001G1P25	XMLR001G1P75	XMLR001G2P05	
2,5	35,2	XMLR2D5G1P25	XMLR2D5G1P75	XMLR2D5G2P05	
10	145	XMLR010G1P25	XMLR010G1P75	XMLR010G2P05	
16	232	XMLR016G1P25	XMLR016G1P75	XMLR016G2P05	
25	362	XMLR025G1P25	XMLR025G1P75	XMLR025G2P05	
40	580	XMLR040G1P25	XMLR040G1P75	XMLR040G2P05	
100	1450	XMLR100M1P25	XMLR100M1P75	XMLR100M2P05	
160	2320	XMLR160M1P25	XMLR160M1P75	XMLR160M2P05	
250	3625	XMLR250M1P25	XMLR250M1P75	XMLR250M2P05	
400	5800	XMLR400M1P25	XMLR400M1P75	XMLR400M2P05	
600	8700	XMLR600M1P25	XMLR600M1P75	XMLR600M2P05	

9



Кабели XM		Разъемы (розетка)				Разъемы с кабелем PUR (розетка)*				Переходники с кабелем PUR			
M12	прямые	угловые	M12	прямые	угловые	угловые PNP со светодиодом	M12 (розетка)	прямые	угловые	M12 (штекер)	прямые	прямые	
(1)	4 штырька	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	4 штырька	2 м	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2		4 штырька	1 м	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
(2)	4 штырька	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B		5 м	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5			2 м	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2
(1)	5 штырьков	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B		10 м	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10					

(1) Стальное кольцо (2) Пластиковое кольцо

\* Для кабеля из ПВХ добавьте букву V после буквы P. Пример: XZCPxxxxx станет XZCPVxxxxx

НЗ = Нормально замкнутый НР = Нормально разомкнутый

# Датчики давления: OsiSense XM



XMLP Электронный передатчик		Гидравлические жидкости, воздух, пресная вода, жидкие холодильные агенты				
M12 4 штырька (штекер)		-30...+85° C		Аналоговый выход		
		Бар	фунт. / кв. дюйм	4...20 мА	0...10 В	0,5...4,5 В
G 1/4A (штекер)		-1	-14,5	XMLPM00GD21F	XMLPM00GD71F	XMLPM00GD11F
		1	14,5	XMLP001GD21F	XMLP001GD71F	XMLP001GD11F
		6	87	XMLP006GD21F	XMLP006GD71F	XMLP006GD11F
		10	145	XMLP010BD21V	XMLP010BD71V	XMLP010BD11V
		16	232	XMLP016BD21V	XMLP016BD71V	XMLP016BD11V
		25	362	XMLP025BD21V	XMLP025BD71V	XMLP025BD11V
		40	580	XMLP040BD21V	XMLP040BD71V	XMLP040BD11V
		60	870	XMLP060BD21V	XMLP060BD71V	XMLP060BD11V
		100	1450	XMLP100BD22	XMLP100BD72	XMLP100BD12
		160	2320	XMLP160BD22	XMLP160BD72	XMLP160BD12
		250	3625	XMLP250BD22	XMLP250BD72	XMLP250BD12
		400	5800	XMLP400BD22	XMLP400BD72	XMLP400BD12
		600	8700	XMLP600BD22	XMLP600BD72	XMLP600BD12

ZMLP Дисплей и датчик	Аналоговый 4—20 мА + переключающий выход		2 переключающих выхода	
M12 4 штырька (штекер)	НР/НЗ программируемый		НР/НЗ программируемый	
PNP	Окно	Гистерезис	Нерегулируемый гистерезис	
	ZMLPA1P2SW	ZMLPA1P2SH	ZMLPA2P0SH	

Может использоваться только с электронным передатчиком XMLP с аналоговым выходом 4—20 мА

Быстрозажимной кронштейн	Горизонтальная плоскость	Вертикальная плоскость или труба
	XMLPZLH01	XMLPZLV01

**Кабели XM**

	Разъемы (розетка)		Разъемы с кабелем PUR (розетка)*			Переходники с кабелем PUR			
	M12	прямые / угловые	M12	прямые / угловые	угловые PNP со светодиодом	M12 (розетка) / M12 (штекер)	прямые / угловые	угловые	
(1) 4 штырька	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	4 штырька	2 м XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	M12 (розетка)	прямые / угловые	XZCR1511041C1 / XZCR1512041C1
(2) 4 штырька	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B		5 м XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	M12 (штекер)	прямые / угловые	XZCR1511041C2 / XZCR1512041C2
(1) 5 штырьков	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B		10 м XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	4 штырька	1 м / 2 м	XZCR1511041C1 / XZCR1512041C1

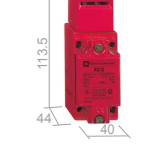
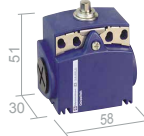
(1) Стальное кольцо (2) Пластиковое кольцо \* Для кабеля из ПВХ добавьте букву V после буквы P. Пример: XZCPxxxxx станет XZCPVxxxxx

НЗ = Нормально замкнутый НР = Нормально разомкнутый

# Концевые выключатели: OsiSense XC

Выберите: **1** > **2** > **3** > **4** > Код для заказа

Корпус      Головка      Контакт      Подключение



<b>XCSD</b> <b>Металл</b>	НР + НЗ мгновенного срабатывания	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
		Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
		M12 5P	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12
<b>XCKP</b> <b>Пластик</b>	НР + НЗ мгновенного срабатывания	M16	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
		Pg11	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
		M12 4P	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12
<b>XCKT</b> <b>Пластик</b>	НР + НЗ мгновенного срабатывания	M16	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
		Pg11	XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11

<b>XCMD</b> <b>Металл</b>	НР + НЗ мгновенного срабатывания	1 м	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1
	НР + НЗ с задержкой	1 м	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2524L1	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1
	НР + НЗ мгновенного срабатывания	M12 5P	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12
	1 перекидной мгновенного срабатывания	M12 4P	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12	XCMD2116M12

<b>XCKM</b> <b>Металл</b>	НР + НЗ мгновенного срабатывания	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29
		Pg11	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
<b>XCKL</b> <b>Металл</b>	НР + НЗ мгновенного срабатывания	CG	XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106

<b>XCKJ</b> <b>Металл</b>	НР + НЗ мгновенного срабатывания	M20	XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29
		Pg13	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
		1/2NPT	XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
		M12 5P	XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D

(1) Пластмассовый ролик (2) Стальной ролик

<b>XCSA</b> <b>Металл</b>	M20	НЗ + 2 НР с задержкой	XCSA502	XCSA702	XCSA802	Принадлежности XCSZ01 XCSZ03
		2 НЗ + НР с задержкой	XCSA501	XCSA701	XCSA801	
		3 НЗ с задержкой	XCSA503	XCSA703	XCSA803	

<b>XCSA</b> <b>Пластик</b>	M16	НЗ + НР с задержкой	XCSA592	XCSA792	XCSA892	Принадлежности XCSZ11 XCSZ13
		2 НЗ с задержкой	XCSA591	XCSA791	XCSA891	
		2 НЗ + НР с задержкой	XCSA593	XCSA793	XCSA893	



- M16 Резьбовое отверстие M16x1,5 для кабельной муфты ISO
- M20 Резьбовое отверстие M20x1,5 для кабельной муфты ISO
- Pg11 Резьбовое отверстие для кабельной муфты № 11
- Pg13 Резьбовое отверстие для кабельной муфты № 13
- 1/2NPT Резьбовое отверстие для 1/2" NPT
- PF1/2 Резьбовое отверстие для PF1/2"
- M12 5P Разъем M12 5 штырьков
- M12 4P Разъем M12 4 штырьков
- CG Резьбовое отверстие с кабельной муфтой в комплекте

### Кабели XC

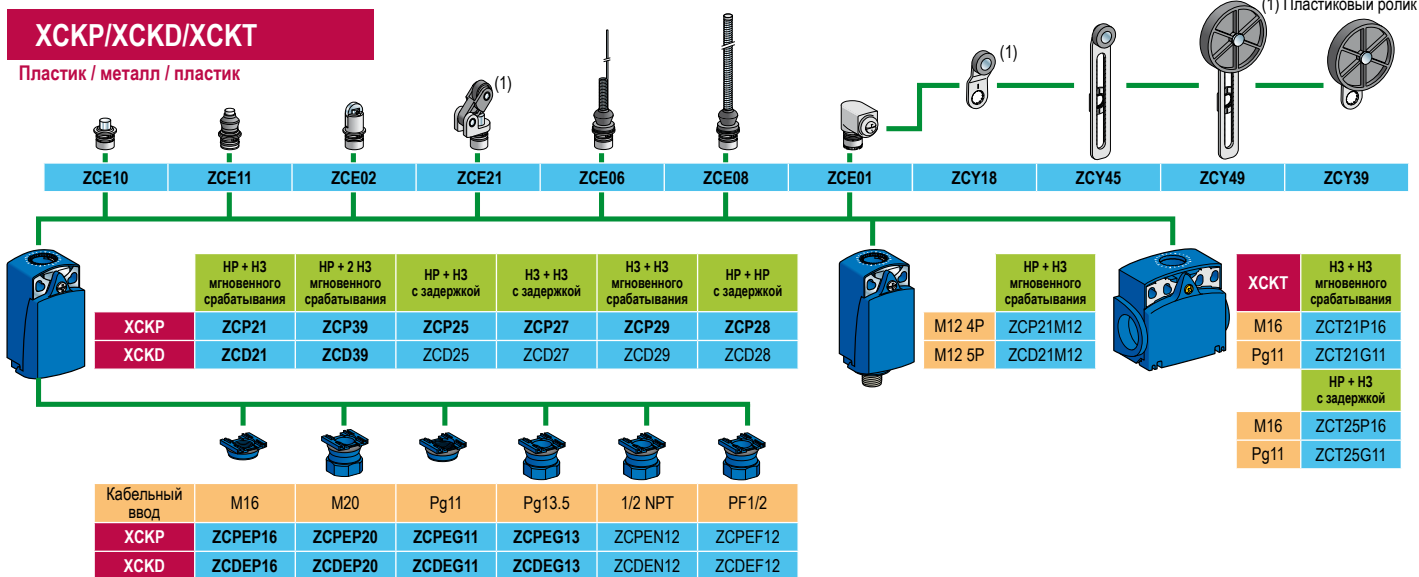
Разъемы с кабелем PUR (розетка)*	Разъемы (розетка)	
	прямые	угловые
M12		
4 штырька	XZCP1141L2	XZCP1241L2
5 м	XZCP1141L5	XZCP1241L5
10 м	XZCP1141L10	XZCP1241L10
5 штырьков	XZCP1164L5	XZCP1264L5

НЗ = Нормально замкнутый    НР = Нормально разомкнутый    \* Для кабеля из ПВХ добавьте букву V после буквы P. Пример: XZCPxxxxxx станет XZCPVxxxxxx

# Концевые выключатели: OsiSense XC

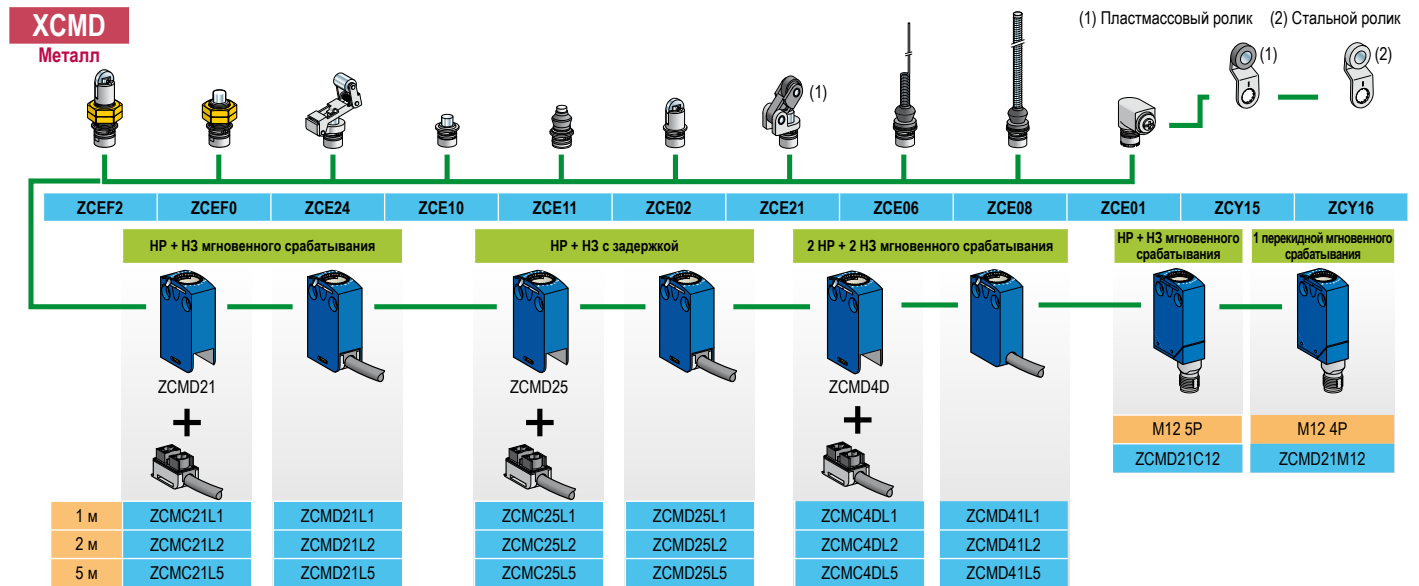
## XCКР/XCКD/XCКТ

Пластик / металл / пластик



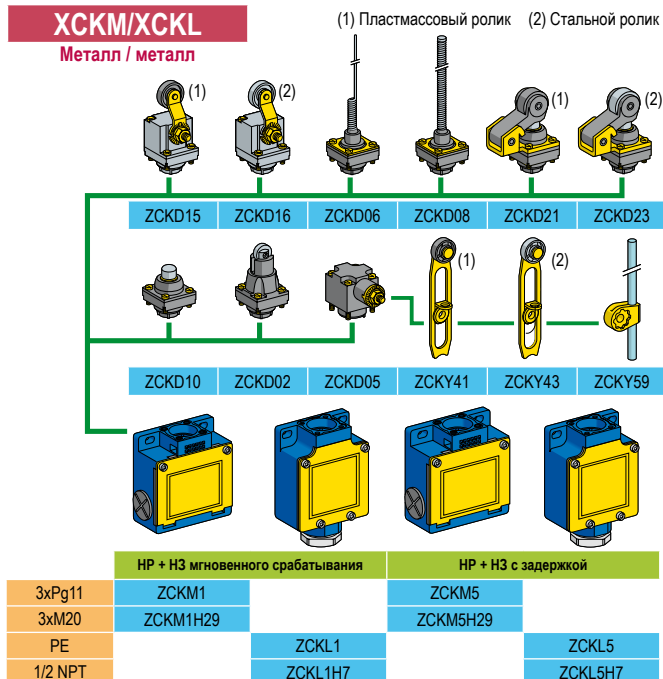
## XCMD

Металл



## XCКМ/XCКL

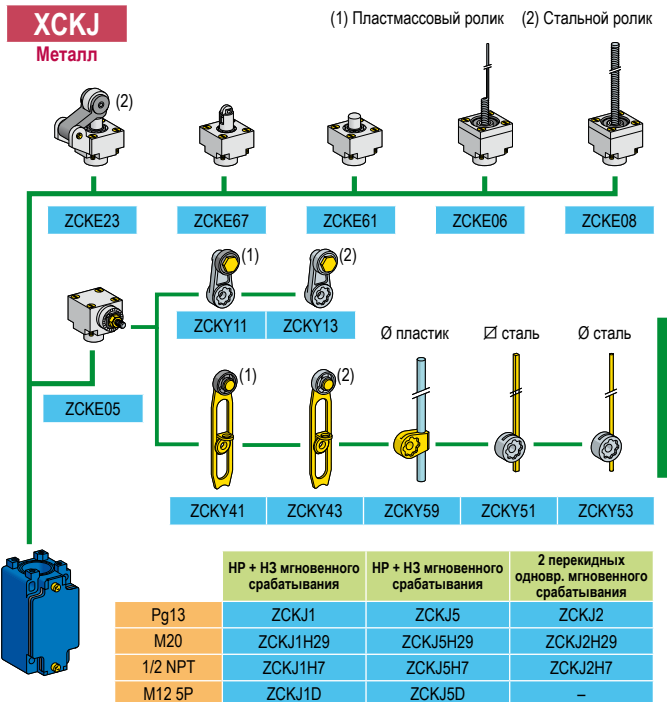
Металл / металл



H3 = Нормально замкнутый HP = Нормально разомкнутый

## XCКJ

Металл



# Индуктивные датчики: OsiSense XS

Выберите **1** > **2** > **3** > **4** > Код для заказа

Размер корпуса  
1  
2  
3  
4

Расстояние срабатывания  
Тип выхода  
Подключение  
Функция выхода



С установкой заподлицо

**Коротк.**

**Длинн.**

			M8		M12	
Расстояние срабатывания			1,5 мм	2,5 мм	2 мм	4 мм
DC3	PNP	кабель	XS508B1P A L2	XS108B3P A L2	XS512B1P A L2	XS112B3P A L2
		разъем	XS508B1P A M8	XS108 B3P A M8	XS512B1P A M12	XS112B3P A M12
	NPN	кабель	XS508B1N A L2	XS108B3N A L2	XS512B1N A L2	XS112B3N A L2
		разъем	XS508B1N A M8	XS108B3N A M8	XS512B1N A M12	XS112B3N A M12
DC2		кабель	XS508B3C A L2	XS608B3C A L2	XS512B3D A L2	XS612B3D A L2
		разъем	XS508B3C A L01M12	XS608B3C A L01M12	XS512B3D A M12	XS612B3D A M12
DC3	PNP	кабель	XS508BLP A L2	XS608B1P A L2	XS512BLP A L2	XS612B1P A L2
		разъем	XS508BLP A M12	XS608B1P A M12	XS512BLP A M12	XS612B1P A M12
	NPN	кабель	XS508BLN A L2	XS608B1N A L2	XS512BLN A L2	XS612B1N A L2
		разъем	XS508BLN A M12	XS608B1N A M12	XS512BLN A M12	XS612B1N A M12
DC2		кабель	XS508B1D A L2	XS608B1D A L2	XS512B1D A L2	XS612B1D A L2
		разъем	XS508B1D A M12	XS608B1D A M12	XS512B1D A M12	XS612B1D A M12
перем./пост. ток		кабель			XS512B1M A L2	XS612B1M A L2
		разъем			XS512B1M A U20	XS612B1M A U20
Функция выхода		HP		A	A	A
		H3		B	B	B



С установкой заподлицо

С установкой заподлицо и возможностью регулировки

			8 x 22 x 8 мм	15 x 32 x 8 мм	26 x 26 x 13 мм	40 x 40 x 15 мм
Расстояние срабатывания			2,5 мм	5 мм	10 мм	15 мм
DC3	PNP	кабель	XS7J1A1P A L2	XS7F1A1P A L2	XS7E1A1P A L2	XS7C1A1P A L2
		разъем	XS7J1A1P A L01M8	XS7F1A1P A L01M8	XS7E1A1P A M8	XS7C1A1P A M8
	NPN	кабель	XS7J1A1N A L2	XS7F1A1N A L2	XS7E1A1N A L2	XS7C1A1N A L2
		разъем	XS7J1A1N A L01M8	XS7F1A1N A L01M8	XS7E1A1N A M8	XS7C1A1N A M8
DC2		кабель	XS7J1A1D A L2	XS7F1A1D A L2	XS7E1A1D A L2	XS7C1A1D A L2
		разъем	XS7J1A1D A L01M8	XS7F1A1D A L01M8	XS7E1A1D A M8	XS7C1A1D A M8
DC3	PNP	кабель			XS8E1A1P A L2	XS8C1A1P A L2
		разъем			XS8E1A1P A M8	XS8C1A1P A M8
	NPN	кабель			XS8E1A1N A L2	XS8C1A1N A L2
		разъем			XS8E1A1N A M8	XS8C1A1N A M8
	перем./пост. ток	кабель			XS8E1A1M A L2	XS8C1A1M A L2
		разъем			XS8E1A1M A L01U20	XS8C1A1M A L01U20
Функция выхода		HP		A	A	A
		H3		B	B	B

9

4  
1 3

**XS●●●●●●M8:**  
Разъем M8 3 штырька

4  
1 3

**XS●●●●●●M12:**  
Разъем M12 4 штырька

1  
2 3

**XS●●●●●●U20:**  
Разъем 1/2" 3 штырька

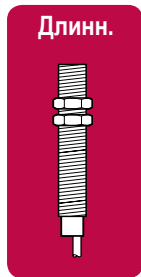
**Кабели XS**

		Разъем с кабелем PUR (розетка)*	
M8		прямые	угловые
3 штырька	2 м	XZCP0566L2	XZCP0666L2
	5 м	XZCP0566L5	XZCP0666L5
	10 м	XZCP0566L10	XZCP0666L10
1/2"			
	3 штырька 5 м	XZCP1865L5	XZCP1965L5

\* Для кабеля из ПВХ добавьте букву V после буквы P. Пример: XZCPxxxxxx станет XZCPVxxxxx



# Индуктивные датчики: OsiSense XS



			M18		M30	
Расстояние срабатывания			5 мм	8 мм	10 мм	15 мм
DC3	PNP	кабель	XS518B1P A L2	XS118B3P A L2	XS530B1P A L2	XS130B3P A L2
		разъем	XS518B1P A M12	XS118B3P A M12	XS530B1P A M12	XS130B3P A M12
	NPN	кабель	XS518B1N A L2	XS118B3N A L2	XS530B1N A L2	XS130B3N A L2
		разъем	XS518B1N A M12	XS118B3N A M12	XS530B1N A M12	XS130B3N A M12
DC2	кабель	XS518BSD A L2	XS618B3D A L2	XS530BSD A L2	XS630B3D A L2	
	разъем	XS518BSD A M12	XS618B3D A M12	XS530BSD A M12	XS630B3D A M12	
DC3	PNP	кабель	XS518BLP A L2	XS618B1P A L2	XS530BLP A L2	XS630B1P A L2
		разъем	XS518BLP A M12	XS618B1P A M12	XS530BLP A M12	XS630B1P A M12
	NPN	кабель	XS518BLN A L2	XS618B1N A L2	XS530BLN A L2	XS630B1N A L2
		разъем	XS518BLN A M12	XS618B1N A M12	XS530BLN A M12	XS630B1N A M12
DC2	кабель	XS518B1D A L2	XS618B1D A L2	XS530B1D A L2	XS630B1D A L2	
	разъем	XS518B1D A M12	XS618B1D A M12	XS530B1D A M12	XS630B1D A M12	
перем./пост. ток	кабель	XS518B1M A L2	XS618B1M A L2	XS530B1M A L2	XS630B1M A L2	
	разъем	XS518B1M A U20	XS618B1M A U20	XS530B1M A U20	XS630B1M A U20	
Функция выхода	HP		A	A	A	A
	H3		B	B	B	B

**Принадлежности**

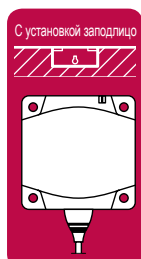
M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130



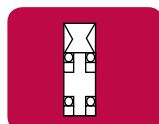
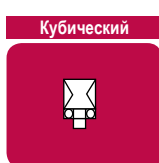
Клемма с винтовым зажимом M20



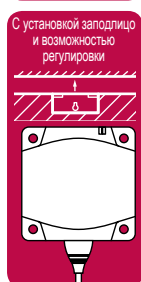
Разъем M 12, 4 штырька



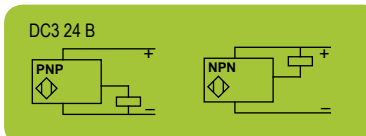
			80 x 80 x 26 мм	
Расстояние срабатывания			40 мм	
DC3	PNP	кабель	XS7D1A1P A L2	
		разъем	XS7D1A1P A M12	
	NPN	кабель	XS7D1A1N A L2	
		разъем	XS7D1A1N A M12	
DC2	кабель	XS7D1A1D A L2		
	разъем	XS7D1A1D A M12		



			40 x 40 x 117 мм		20 мм	40 мм
DC4	PNP	HP + H3	XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12		
	NPN	HP + H3	XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12		
DC2	перем./пост. ток	HP	XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12		
		HP	XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20		
DC4	PNP	HP + H3	XS8C4A1PCP20	XS8C4A4PCP20		
	NPN	HP + H3	XS8C4A1NCP20	XS8C4A4NCP20		
DC2	перем./пост. ток	HP или H3	XS8C4A1DPP20	XS8C4A4DPP20		
		HP или H3	XS8C4A1MPP20	XS8C4A4MPP20		

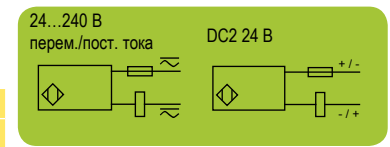
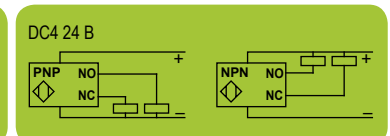


			80 x 80 x 26 мм	
Расстояние срабатывания			60 мм	
DC3	PNP	кабель	XS8D1A1P A L2	
		разъем	XS8D1A1P A M12	
	NPN	кабель	XS8D1A1N A L2	
		разъем	XS8D1A1N A M12	
перем./пост. ток	кабель	XS8D1A1M A L2		
	разъем	XS8D1A1M A U20		
Функция выхода	HP		A	
	H3		B	



**Принадлежности**

Для 26x26	XSZBE00	XSZBE90
Для 40x40	XSZBC00	XSZBC90



## Кабели XS

		Разъемы с кабелем PUR (розетка)*		
M12		прямые	угловые	угловые PNP со светодиодом
4 штырька	2 м	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 м	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 м	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

		Разъемы (розетка)	
M12		прямые	угловые
4 штырька	(1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	(2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Стальное кольцо (2) Пластиковое кольцо

\* Для кабеля из ПВХ добавьте букву V после буквы P. Пример: XZCPxxxxx станет XZCPVxxxxx

H3 = Нормально замкнутый HP = Нормально разомкнутый

# Фотоэлектрические датчики: OsiSense XU



Расстояние срабатывания					M18 металл	M18 пластик	Миниатюрный	
<b>Диффузный</b> 	0,6 м	DC3	PNP	кабель	XUB5BP A NL2	XUB5AP A NL2	1 м	XUM5AP C NL2
				разъем 4P	XUB5BP A NM12	XUB5AP A NM12		XUM5AP C NM8
		NPN	кабель	XUB5BN A NL2	XUB5AN A NL2	XUM5AN C NL2		
	0,1 м	DC3	PNP	кабель	XUB4BP A NL2	XUB4AP A NL2		XUM5AN C NM8
				разъем 4P	XUB4BP A NM12	XUB4AP A NM12		
		NPN	кабель	XUB4BN A NL2	XUB4AN A NL2			
<b>Рефлекторный с поляризацией</b> 	2 м	DC3	PNP	кабель	XUB9BP A NL2	XUB9AP A NL2	5 м	XUM9AP C NL2
				разъем 4P	XUB9BP A NM12	XUB9AP A NM12		XUM9AP C NM8
		NPN	кабель	XUB9BN A NL2	XUB9AN A NL2	XUM9AN C NL2		
	Аксессуар: рефлектор	DC3	PNP	кабель	XUB4BP A NL2	XUB4AP A NL2		XUM9AN C NM8
				разъем 4P	XUB4BP A NM12	XUB4AP A NM12		
		NPN	кабель	XUB4BN A NL2	XUB4AN A NL2	XUZC50		
<b>Рефлекторный</b> 	4 м	DC3	PNP	кабель	XUB1BP A NL2	XUB1AP A NL2	15 м	XUM2AP C NL2R
				разъем 4P	XUB1BP A NM12	XUB1AP A NM12		XUM2AP C NM8R
		NPN	кабель	XUB1BN A NL2	XUB1AN A NL2	XUM2AN C NL2R		
	Аксессуар: рефлектор	DC3	PNP	кабель	XUB2BP A NL2R	XUB2AP A NL2R		XUM2AN C NM8R
				разъем 4P	XUB2BP A NM12R	XUB2AP A NM12R		XUM2AK C NL2T
		NPN	кабель	XUB2BN A NL2R	XUB2AN A NL2R	XUM2AK C NM8T		
<b>На пересечение луча</b> 	15 м	DC3	PNP	кабель	XUB2BP A NL2R	XUB2AP A NL2R	15 м	XUM2AK C NL2T
				разъем 4P	XUB2BP A NM12R	XUB2AP A NM12R		XUM2AK C NM8T
		NPN	кабель	XUB2BN A NL2R	XUB2AN A NL2R			
	Аксессуар: передатчик	DC3	PNP	кабель	XUB2BKS NL2T	XUB2AKS NL2T		
				разъем 4P	XUB2BKSNM12T	XUB2AKSNM12T		
		Функция выхода	HP	A	A	HP или H3		C
	H3	B	B					

<b>Мультирежимный</b> 		DC3	PNP	кабель	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2	XUM0APSNL2
Аксессуар: передатчик	пост. ток	DC3	PNP	кабель	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2	XUM0APSNL2
				разъем 4P	XUB0BPSNM12	XUB0APSNM12	XUM0APSNM8
			NPN	кабель	XUB0BNSNL2	XUB0ANSNL2	XUM0ANSNL2
			NPN	разъем 4P	XUB0BNSNM12	XUB0ANSNM12	XUM0ANSAM8
		Расстояние срабатывания		Подавление фона: 0,12 м	Диффузионный: 0,3 м	Подавл.: 0,1 м	Диффуз.: 0,4 м
		Функция выхода		HP или H3	Рефлекторный с поляризацией: 3 м	Барьерный: 20 м	Поляриз.: 3 м
				кабель	XUB0BKS NL2T	XUB0AKS NL2T	Барьерн.: 10 м
				разъем 4P	XUB0BKSNM12T	XUB0AKSNM12T	XUM0AKSAL2T
							XUM0AKSAM8T

**Рефлекторы**

**Трехмерные крепления с шаровым шарниром**

Кронштейн с шаровым шарниром для датчиков и рефлектор XUZC50

Защитный корпус с шаровым шарниром

Стержень M12 для шарового шарнира

Крепежная опора для стержня M12

XUZC24	XUZC80	XUZC50	XUZC100	XUV	XUZB2003	XUZK2004	XUZ2001	XUZ2003
				XUM0	XUZM2003	XUZK2004		
				XUK...	XUZK2003	XUZK2004		
				XUX...	XUZK2003	XUZK2004		

**Кабели XU**

Разъемы с кабелем PUR (розетка)\*

M8		прямые	угловые
4 штырька	2 м	XZCP0941L2	XZCP1041L2
	5 м	XZCP0941L5	XZCP1041L5
	10 м	XZCP0941L10	XZCP1041L10

\* Для кабеля из ПВХ добавьте букву V после буквы P. Пример: XZCPxxxxx станет XZCPVxxxxx

H3 = Нормально замкнутый HP = Нормально разомкнутый



# Фотоэлектрические датчики: OsiSense XU

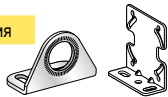


		Расстояние срабатывания			Компактный 50 x 50 мм				Компактный 92 x 71 мм			
<b>Диффузный</b> 	1 м	DC3	PNP	кабель	XUK5AP A NL2	2,1 м	DC3	PNP	клеммы	XUX5AP A NT16		
				разъем 4P	XUK5AP A NM12				разъем 4P	XUX5AP A NM12		
			NPN	кабель	XUK5AN A NL2	NPN	клеммы	XUX5AN A NT16				
				разъем 4P	XUK5AN A NM12		разъем 4P	XUX5AN A NM12				
			перем./пост. ток	Релейный	кабель	XUK5ARCNL2	перем./пост. ток	Релейный	клеммы	XUX5ARCNT16		
			Функция выхода		НР			A	A			
		НЗ			B	B						
<b>Рефлекторный с поляризацией</b> 	5 м	DC3	PNP	кабель	XUK9AP A NL2	11 м	DC3	PNP	клеммы	XUX9AP A NT16		
				разъем 4P	XUK9AP A NM12				разъем 4P	XUX9AP A NM12		
			NPN	кабель	XUK9AN A NL2	NPN	клеммы	XUX9AN A NT16				
				разъем 4P	XUK9AN A NM12		разъем 4P	XUX9AN A NM12				
			перем./пост. ток	Релейный	кабель	XUK9ARCNL2	перем./пост. ток	Релейный	клеммы	XUX9ARCNT16		
			Аксессуар: рефлектор				XUZC50			XUZC50		
<b>Рефлекторный</b> 	7 м	DC3	PNP	кабель	XUK1AP A NL2	14 м	DC3	PNP	клеммы	XUX1AP A NT16		
				разъем 4P	XUK1AP A NM12				разъем 4P	XUX1AP A NM12		
			NPN	кабель	XUK1AN A NL2	NPN	клеммы	XUX1AN A NT16				
				разъем 4P	XUK1AN A NM12		разъем 4P	XUX1AN A NM12				
			перем./пост. ток	Релейный	кабель	XUK1ARCNL2	перем./пост. ток	Релейный	клеммы	XUX1ARCNT16		
			Аксессуар: рефлектор				XUZC50			XUZC50		
<b>На пересечение луча</b> 	30 м	DC3	PNP	кабель	XUK2AP A NL2R	40 м	DC3	PNP	клеммы	XUX2AP A NT16R		
				разъем 4P	XUK2AP A NM12R				разъем 4P	XUX2AP A NM12R		
			NPN	кабель	XUK2AN A NL2R	NPN	клеммы	XUX2AN A NT16R				
				разъем 4P	XUK2AN A NM12R		разъем 4P	XUX2AN A NM12R				
			Аксессуар: передатчик		кабель		XUK2AKSNL2T	клеммы		XUX0AKSAT16T		
					разъем 4P		XUK2AKSNM12T	разъем 4P		XUX0AKSAM12T		
перем./пост. ток	Релейный	кабель	XUK2ARCNL2R	перем./пост. ток	Релейный	клеммы	XUX2ARCNT16R					
		кабель		XUK2ARCNL2T	клеммы		XUX0ARCTT16T					

Мультирежимный		DC3 PNP/NPN		кабель		XUK0AKSAL2		DC3 PNP/NPN		клеммы		XUX0AKSAT16	
Background suppression (BGS) Diffuse (D) Polarised reflex (P) Thru-beam (TB)	перем./пост. ток	Релейный	кабель	XUK0ARCTL2	перем./пост. ток	Релейный	клеммы	XUX0ARCTT16					
			разъем 4P	XUK0AKSAM12			разъем 4P	XUX0AKSAM12					
			Аксессуар: передатчик				кабель		XUK0AKSAL2T	клеммы		XUX0AKSAT16T	
		разъем 4P		XUK0AKSAM12T	разъем 4P		XUX0AKSAM12T						
		кабель		XUK0ARCTL2T	клеммы		XUX0ARCTT16T						
Подавление фона: 0,28 м      Диффузионный: 0,8 м Рефлекторный с поляризацией: 4 м      Барьерный: 30 м				Подавление фона: 1,3 м      Диффузионный: 2 м Рефлекторный с поляризацией: 11 м      Барьерный: 40 м									

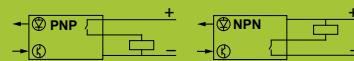
## Другие крепления

Отдельный кронштейн



	стандарт	с шаровым шарниром
XUV	XUZA118 (нержавеющая сталь)	XUZA218 (пластик)
XUM	XUZAM02	-
XUK	XUZA51	-
XUX	XUXZ2000	-

DC3 24 В



Релейный 24...240 В перем./пост. тока



Разъемы с кабелем PUR (розетка)\*

M12		прямые	угловые	угловые PNP со светодиодом
4 штырька	2 м	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 м	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 м	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10



Разъемы (розетка)

M12		прямые	угловые
4 штырька (1)		XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	4 штырька (2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Стальное кольцо (2) Пластиковое кольцо

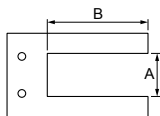
\* Для кабеля из ПВХ добавьте букву V после буквы P. Пример: XZCPxxxxx станет XZCPVxxxxx

НЗ = Нормально замкнутый    НР = Нормально разомкнутый

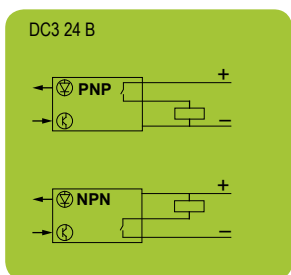
# Фотодатчики вилочного типа: OsiSense XUV

Выберите **1** > **2** > **3** > **4** > Код для заказа

Размер корпуса: 1  
 Расстояние срабатывания: 1  
 Функция выхода: 2  
 Тип выхода: 3  
 Подключение: 4



			A: 50 мм / B: 60 мм	A: 80 мм / B: 60 мм	A: 120 мм / B: 120 мм	A: 180 мм / B: 120 мм
DC3	PNP	M8 3 штырька	XUVR0605P A NM8	XUVR0608P A NM8	XUVR1212P A NM8	XUVR1218P A NM8
	NPN	M8 3 штырька	XUVR0605N A NM8	XUVR0608N A NM8	XUVR1212N A NM8	XUVR1218N A NM8
Функция выхода		НЗ	A	A	A	A
		НЗ	B	B	B	B



## Кабели XX и XUV

		Разъемы с кабелем PUR (розетка)*			Разъемы (розетка)		
		M8			M12		
		3 штырька	4 штырька	M12	4 штырька	5 штырьков	
		2 м	2 м	2 м	4 штырька	4 штырьков	прямые
		5 м	5 м	5 м	4 штырька	5 штырьков	угловые
		10 м	10 м	10 м			
		2 м	2 м	2 м			
		5 м	5 м	5 м			
		10 м	10 м	10 м			
		XZCP0566L2	XZCP0666L2		(1) XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	
		XZCP0566L5	XZCP0666L5		(2) XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B	
		XZCP0566L10	XZCP0666L10		(1) Стальное кольцо (2) Пластиковое кольцо		
		XZCP0941L2	XZCP1041L2				
		XZCP0941L5	XZCP1041L5				
		XZCP0941L10	XZCP1041L10				
		XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2			
		XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5			
		XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10			

\* Для кабеля из ПВХ добавьте букву V после буквы P. Пример: XZCPxxxxx станет XZCPVxxxxx

Для получения дополнительной информации о компонентах для обнаружения см. веб-сайт: [www.tesensors.com](http://www.tesensors.com)



**Schneider Electric Industries SAS**

Головной офис  
35, rue Joseph Monier  
F-92500 Reuil-Malmaison  
France (Франция)

[www.schneider-electric.com](http://www.schneider-electric.com)

Информация, представленная в настоящей документации, включает общее описание и (или) технические характеристики, относящиеся к эксплуатационным показателям соответствующих изделий. Данная документация не предназначена для определения надежности данных изделий и возможности их применения по назначению, определяемому пользователем; она также не может заменить соответствующую документацию. За выполнение должного и полного анализа рисков, оценку качества и проведение испытаний изделий с целью определения возможности их специального применения или использования отвечает пользователь или специалист-интегратор. Ни компания Schneider Electric, ни ее филиалы или представительства не несут ответственности и снимают с себя обязательства в случае неправильного использования содержащейся здесь информации.

Дизайн: Schneider Electric  
Фотографии: Schneider Electric