



Пульт управления для OptiCor P, для просмотра и программирования параметров: 12 функциональных кнопок, 5 светодиодов, жидкокристаллический дисплей. При работе на дисплее отображаются значения параметров, аварийные сообщения (при их наличии) и значения измеренных величин. Имеющиеся языки: итальянский, испанский, португальский, немецкий, французский, русский.



Дополнительные элементы для пульта управления, OptiCor P, для дистанционного управления. Длина кабеля для выносного пульта 3 – 5 метров.



Тормозной модуль для размеров больше S41.



Плата для подключения инкрементного реверсивного датчика. Плата ES822, RS232, RS485 предназначена для подключения нескольких инверторов с помощью программы MODBUS.



Выходной тороидальный фильтр (от радиочастотных помех).

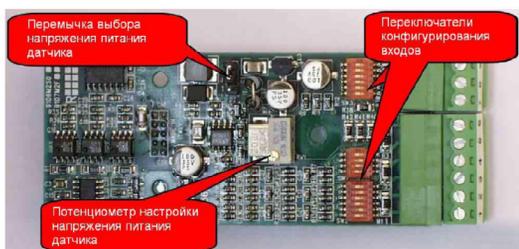
Входные и выходные дроссели. В исполнении IP54. Интерфейс для применения инвертора с рекуперацией, только для OptiCor P.



Тормозные резисторы в исполнении IP55, IP20. Преобразователи серии OptiCor P размеров от S05 и S30 поставляются со встроенным тормозным модулем. Тормозной резистор подключается к клеммам В и +. Для больших размеров (S40 и выше) используется внешний тормозной модуль (MFI).

## Опциональные платы

### ПЛАТА ЭНКОДЕРА (ES836/2, СЛОТ А)



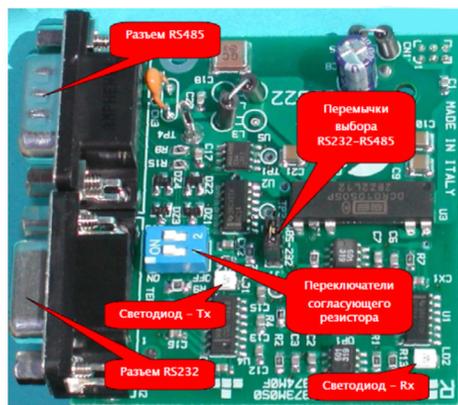
Плата для инкрементного реверсивного датчика, используемого в качестве источника обратной связи для преобразователей серий OptiCor P. Позволяет подключать датчики с питанием от +5 до +15 В (настраиваемое) с комплементарными выходами (выходы line driver, двухтактный, TTL). Возможно также подключение датчиков с питанием +24 В как с комплементарными, так и с несимметричными двухтактными или PNP/NPN выходами.

### ПЛАТА ЭНКОДЕРА ES913 LINE DRIVER (СЛОТ А)



Плата для инкрементного реверсивного датчика, используемого в качестве источника обратной связи для преобразователей серий OptiCor P. Позволяет подключать датчики с питанием +5...15 В или 24 В (настраиваемое) с выходами line driver.

## ИЗОЛИРОВАННАЯ ПЛАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ ES822 (СЛОТ В)



Изолированная плата последовательной связи с интерфейсом RS 232/485 для управления преобразователями OptiCor P позволяет подключить компьютер через интерфейс RS232 или организовать многоточечное соединение по протоколу MODBUS через интерфейс RS485. Она обеспечивает гальваническую изоляцию сигналов интерфейса, как от общего провода платы управления, так и от общего провода клемм платы управления.

## ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛАТЫ FIELDBUS (СЛОТ В)



Оptionальные платы последовательной связи предназначен для соединения преобразователей OptiCor P с автоматизированными системами на базе Fieldbus. В преобразователи OptiCor P можно установить только одну опциональную плату. Эта плата позволяет управлять преобразователем по необходимому протоколу от управляющего устройства (контроллер, промышленный компьютер и т.п.). Опциональные платы позволяют работать в системах, основанных на:

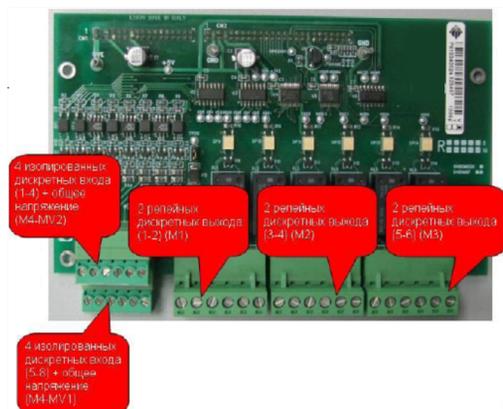
- Profibus-DP
- PROFIdrive
- DeviceNet (CAN)
- CANopen® (CAN)
- Ethernet (MODBUS TCP/IP)
- Interbus
- ControlNet
- Lonworks

## ПЛАТА ES851 DATALOGGER (Слот В)



Плата ES851 DataLogger представляет собой опциональную плату, обеспечивающую сбор данных о параметрах системы и передачу их на контролирующей компьютер, даже удаленный.

## ПЛАТА РАСШИРЕНИЯ РЕЛЕЙНЫХ ВХОДОВ/ВЫХОДОВ ES870 (СЛОТ С)



Плата ES870 представляет собой плату расширения (увеличения количества) дискретных входов / выходов для всей серии OptiCor P. Плата включает в себя:

- XMD I1/2/3/4: четыре многофункциональных дискретных входа 24В PNP
- XMD O1/2/3/4/5/6: шесть многофункциональных релейных выходов (~250 В, 5А, =30 В, 5А)



---

**Рекомендуется установить** трёхфазные дроссели между питающей сетью и прибором для получения следующих преимуществ:

- Ограничение бросков тока и улучшение формы входного тока
- Снижение гармонических искажений во входном токе
- Повышение коэффициента мощности и соответствующее снижение потребляемого тока
- Увеличение срока службы силовых конденсаторов промежуточного контура
- Устранение возможных частых отключений по причине перегрузки по току из-за больших расстояниях между преобразователем и двигателем
- Надежность преобразователя увеличивается в 5 - 7 раз
- При использовании дросселя ограничивается скорость нарастания тока
- Подавление быстрых изменений напряжения на входе преобразователя (грозовые перенапряжения, коммутация батарей статических конденсаторов и т.п.)
- Выравнивание линейных напряжений на входе инвертора при перекосах питающего напряжения

# Дроссели переменного и постоянного тока

## Класс напряжения 4Т (380~500 В)

Размер	Модель	Входной трехфазный дроссель	Артикул	Однофазный дроссель постоянного тока	Артикул	Выходной дроссель	Артикул
S05	0005	IM0126004 2.0 мГн-11 А	115318	Не применяется		IM0126004 2.0 мГн-11 А (Трехфазный)	115318
	0007	IM0126044 1.27 мГн-17 А	115323			IM0126044 1.27 мГн-17 А (Трехфазный)	115323
	0009						
	0011						
	0014						
S12	0016	IM0126084 0.7 мГн-32 А	115324	IM0140154 2.8 мГн-32.5 А/40.5 А (пик)	115357	IM0126084 0.7 мГн-32 А (Трехфазный)	115324
	0017						
	0020						
	0025	IM0126124 0.51 мГн-43 А	115325	IM0140204 2.0 мГн-47 А/58.5 А (пик)	115356	IM0126124 0.51 мГн-43 А (Трехфазный)	115325
	0030						
	0034	IM0126144 0.3 мГн-68 А	115326	IM0140254 1.2 мГн-69 А/87 А (пик)	115353	IM0126144 0.32 мГн-68 А (Трехфазный)	115326
0036							
S15	0040	IM0126164 0.24 мГн-92 А	115327	IM0140284 0.96 мГн-100 А/160 А (пик)	115352	IM0126164 0.24 мГн-92 А (Трехфазный)	115327
	0049						
S20	0060	IM0126164 0.24 мГн-92 А	115327	IM0140284 0.96 мГн-100 А/160 А (пик)	115352	IM0126164 0.24 мГн-92 А (Трехфазный)	115327
	0067	IM0126204 0.16 мГн-142 А	115328	IM0140304 0.64 мГн-160А/195 А (пик)	115355	IM0126204 0.16 мГн-142 А (Трехфазный)	115328
	0074						
	0086						
S30	0113	IM0126244 0.09 мГн-252 А	115329	IM0140404 0.36 мГн-275 А/345 А (пик)	115354	IM0126244 0.09 мГн-252 А (Трехфазный)	115329
	0129						
	0150						
	0162						
S41	0180	IM01266282 0.063 мГн -360 А	115330	IM0140454 0.18 мГн-420 А/520 А (пик)	115351	IM0138200 0.070 мГн -360 А (Трехфазный)	115337
	0202						
	0217	IM0126332 0.05 мГн-455 А	115331	IM0140604 0.14 мГн-520 А/650 А (пик)	115350	IM0138250 0.035 мГн -440 А (Трехфазный)	115361
	0260						
S51	0313	IM012372 0.031 мГн-720 А	115332	IM0140664 0.09 мГн-830 А/1040 А (пик)	115349	IM0138300 0.025 мГн-700 А (Трехфазный)	115362
	0367						
	0402						
S60	0457	IM0126404 0.023 мГн-945 А	115335	IM0140754 0.092 мГн-1040 А/1300 А (пик)	115348	IM0126404 0.023 мГн-945 А (Трехфазный)	115335
	0524						
S65	0598	IM0126404 0.023 мГн-945 А	115335	IM0140754 0.092 мГн-1040 А/1300 А (пик)	115348	IM0126404 0.023 мГн-945 А (Трехфазный)	115335
	0748	IM0126444 0.018 мГн-1260 А	115336	IM0140854 0.072 мГн-1470 А/1850 А (пик)	115347	IM0126444 0.018 мГн-1260 А (Трехфазный)	115336
	0831						
S75	0964	2 x IM0126404 0.023 мГн-945 А	115335	2 x IM0140754 0.092 мГн-1040 А/1300 А (пик)	115348	6 x IM0141782 0.015 мГн-1250 А (однофазный)	115366
	1130	2 x IM0126404 0.023 мГн-945 А	115335				
	1296	2 x IM0126444 0.018 мГн-1260 А	115336	2 x IM0140854 0.072 мГн-1470 А/1850 А (пик)	115347		

# Дроссели переменного и постоянного тока

## Класс напряжения 6Т (575~690 В)

Размер	Модель	Входной трехфазный дроссель	Артикул	Однофазный дроссель постоянного тока	Артикул	Выходной дроссель	Артикул
S22	0062	IM0127167 0.43 мГн-95 А	115367	IM0141404 1.2 мГн-110 А/140 А (пик)	115346	IM018050 0.17 мГн-105 А	115363
	0069						
S32	0076	IM0127202 0.29 мГн-140 А	115369	IM0141414 0.80 мГн-160 А/205 А (пик)	115345	IM0138100 0.11 мГн-165 А	115364
	0088						
	0131	IM0127227 0.19 мГн-210 А	115370	IM0141424 0.66 мГн-240 А/310 А (пик)	115344	IM0138150 0.075 мГн-240 А	115365
	0164						
S42	0181	IM0127274 0.12 мГн-325 А	115371	IM0141434 0.32 мГн-375 А/490 А (пик)	115343	IM0138200 0.070 мГн -360 А (Трехфазный)	115337
	0201						
	0218	IM0127330 0.096 мГн-415 А	115372	IM0141554 0.27 мГн-475 А/625 А (пик)	115342	IM0138250 0.035 мГн -440 А (Трехфазный)	115361
	0259						
S52	0290	IM0127350 0.061 мГн-650 А	115373	IM0141664 0.17 мГн-750 А/980 А (пик)	115341	IM0138300 0.025 мГн-700 А (Трехфазный)	115362
	0314						
	0368						
	0401						
S65	0457	IM0127404 0.040 мГн-945 А	115374	IM0141804 0.160 мГн-1170 А/1530 А (пик)	115340	IM0127404 0.040 мГн-945 А (Трехфазный)	115374
	0525						
	0598						
	0748	IM0127444 0.030 мГн-1260 А	115375	IM0141904 0.120 мГн-1290 А/1680 А (пик)	115339	IM0127444 0.030 мГн-1260 А (Трехфазный)	115375
S70	0831	2 x IM0127364 0.058 мГн-662 А	115376	2 x IM0141704 0.232 мГн-830 А/1080 А (пик)	115338	IM0127444 0.030 мГн-1260 А (Трехфазный)	115375
S75	0964	2 x IM0127404 0.040 мГн-945 А	115374	2 x IM0141804 0.160 мГн-1170 А/1530 А (пик)	115340	6 x IM0141782 0.015 мГн-1250 А (однофазный)	115366
	1130	3 x IM0127364 0.058 мГн-662 А	115376	3 x IM0141704 0.232 мГн-830 А/1080 А (пик)	115338		
S80	1296	3 x IM0127404 0.040 мГн-945 А	115374	3 x IM0141804 0.160 мГн-1170 А/1530 А (пик)	115340	6 x IM0141782 0.015 мГн-1250 А (однофазный)	115366