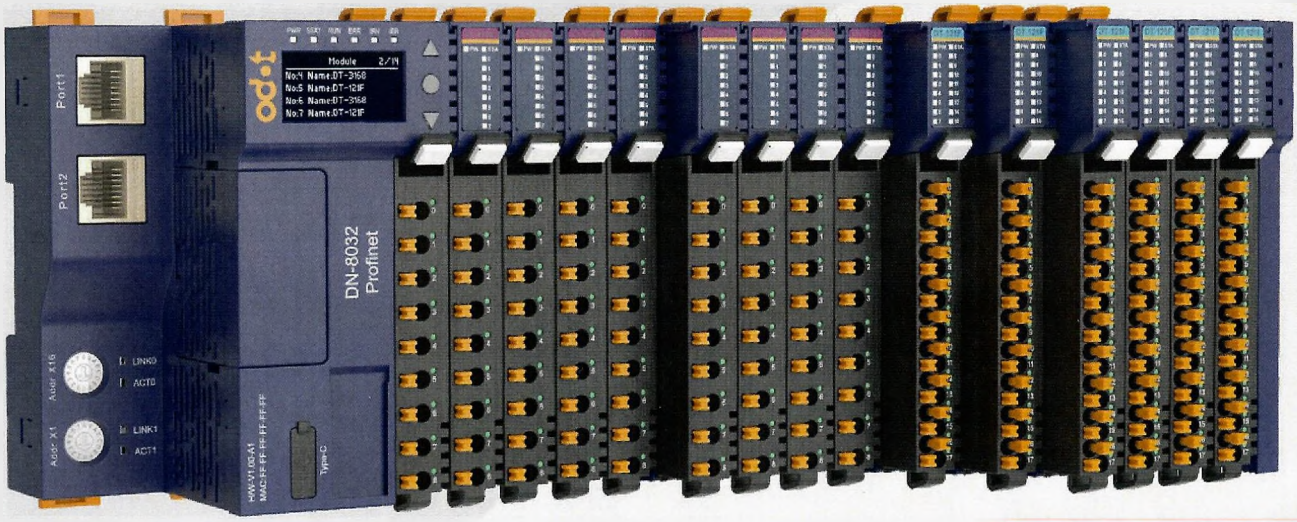
ODOT AUTOMATION серия D

Модульные распределенные системы ввода вывода

дублированная системная шина, расширенная диагностика



Сетевые адаптеры DN-8xxx	
DN-8031	Modbus TCP
DN-8032	Profinet IO RT IRT/MRP
DN-8033	EtherCAT
DN-8034	Ethernet/IP

Модули дискретного ввода DT-1xxx	
DT-121F/DT-1218/DT-125F[1]	16/8/16 кан. =24В Sink PNP
DT-122F/DT-126F[1]	16/16 кан. =24В Source NPN
! поддержка счета импульсов до 200Гц DI =24В	
Модули дискретного вывода DT-2xxx	
DT-222F/DT-2228/DT-226F[1]	16/8/16 кан. =24В 0.5A Source PNP
DT-221F/DT-225F[1]	16/16 кан. =24В 0.5A Sink NPN
DT-2794	4 кан. SPST реле 2A@~230В
! транзисторные DO PNP/NPN с защитой от КЗ и перегрева	
[1] независимый ввод полевого питания	
Модули комбинированные дискретного ввода вывода DT-6xxx	
DT-623F	8 кан. DI =24В Sink/Source + 8 кан. DO =24В 0.5A Source
Модули питания DT-7xxx	
DT-7221	5В 2А сист. питания и ввода полевого питания с диагн.
! ввод и распределение полевого питания до 24В 8А на сегмент	

Модули аналогового ввода DT-3xxx	
DT-3168	8 кан. 0..5/0..10/-5..+5/-10..10В 16-бит
DT-3238	8 кан. 0..20/4..20мА 15-бит
DT-3364	4 изол.кан. 0..5/0..10/-5..+5/-10..10В 16-бит
DT-3434	4 изол.кан. 0..20/4..20мА 16-бит
DT-3714	4 изол.кан. RTD PT100
DT-3804	4 кан. TC J/K/E/T/S/R/B/N настр. фильтр
Модули аналогового вывода CT-4xxx	
DT-4168/DT-4164	8/4 кан. 0..5/0..10/-5..+5/-10..10В 16-бит
DT-4238/DT-4234	8/4 кан. 0..20/4..20мА 16-бит
Модули специальные функциональные DT-5xxx	
DT-5122	2 кан. SSi энкодер 32-бит до 2МГц
DT-5800	терминал системных шин с диагностикой

Процессоры

Процессор серии D	
DU01	IEC61131-3 LD/IL/FBD/SFC/ST 32M RAM 4M ROM Modbus TCP Client и Server, Modbus RTU Master и Slave
DU02	Aiosys IEC61499, 8x1.6ГГц Risc-V, 1G RAM, 1G ROM
DU03P	Aiosys IEC61499, 8x1.6ГГц Risc-V, 1G RAM, 1G ROM EtherCAT Profinet IO RT Motion Control 1 слот расширения, поддержка до 64 осей
DU03M	Aiosys IEC61499, 8x1.6ГГц Risc-V, 1G RAM, 1G ROM EtherCAT Profinet IO RT Motion Control 2 слота расширения, поддержка до 128 осей

AIOSYS

ODOT AUTOMATION серия B

Компактная система распределенного ввода вывода

Модули с гибкой конфигурацией каналов в шасси до 64/32 каналов

-40..+85°C

ГРСИ РФ №88894-23 Межповерочный интервал 4 года

Серия B имеет уникальное сочетание функциональных возможностей, эффективную конструкцию и непревзойденную гибкость для решения задач малой автоматизации и сбора данных для небольшого числа каналов.
- Адаптивность - конфигурация каналов выбор пользователя;
- Высокая плотность - до 64 каналов в корпусе 40x110x84 мм;
- Экономия до 30% бюджета по сравнению с модульными системами;
- Эффектный диагностический дисплей.

Серия B включает коммуникационный субмодуль BT-5312 для RS485.
- Возможность релизации шлюзов протоколов;
- До 8 каналов RS485 на модуль.

Серия B включает три вида процессоров с поддержкой IEC61499, IEC61131-3.
- Альтернатива малоканальным ПЛК с адаптацией под любую задачу.

Локализация и скорость.
- Поддержка склада компонентов в РФ
- Корпусирование и тестирование за 3 дня;
- Доставка по РФ - 7-12 дней с момента заказа.

Серия B — не просто экономия, а умный выбор для малой автоматизации. Быстро, надежно, без переплат!

B64 - шасси
PL - субмодуль BN-8032-L
11 - субмодуль BT-124F
11 - субмодуль BT-124F
26 - субмодуль BT-222F
6V - субмодуль BT-623F

B64PL1111266V B64PL1111266V сетевой узел Profinet 32DI 24B Sink 8DI 24B Sink/Source и 24DO 24B 0.5A Source [B64+BN-8032-L+2xBT-124F+BT-222F+BT-623F]

Заказные коды (примеры)		
B32PL1126	узел Profinet	16DI 16DO
B32PN6V3D	узел Profinet IRT	8DI 8DO 4AI-RTD
B32MR0011	узел Modbus RTU	16DI во втором слоте
B32MT2626	узел Modbus TCP	32DO
B32EC6V5G	узел EtherCAT	8DI 8DO 2xRS485 Modbus
B6423413B4P6V5G	плк Codesys 3.5	8DI 8DO 8AI-mA 4AO-mA 2xRS485 Modbus
B6421413B4P1126	плк Ciacon 1.1	16DI 16DO 8AI-mA 4AO-mA
B64554H00000000	плк Aiosys IEC61499 с поддержкой C++, Python, MQTT, OPCUA	
B64MT5G5G5G5G	шлюз Modbus TCP	8xRS485 Modbus RTU
B64PN5G5G5G6V	шлюз Profinet IRT	8xRS485 Modbus RTU
B64EP3D3D3D5B	узел Ethernet/IP	12AI-RTD 2xABZ 32-бит энкодер
Заказные коды - спец. модели		
BN-8031-68S	Modbus TCP Slave	4DI 4AI 4-20мА 1xRS485 Modbus

Субмодули сетевых адаптеров BN-8xxx		
BN-8011	MR	RS485 Modbus RTU
BN-8021	CA	CANopen
BN-8031	MT	Modbus TCP
BN-8032	PN	Profinet IO RT IRT/MRP
BN-8032-L	PL	Profinet IO RT
BN-8033	EC	EtherCAT
BN-8034	EP	Ethernet/IP
BN-8035[1]	PK	PowerLink
BN-8036[1]	CF	CC-Link IE
BN-8037	CB	CC-Link IE Field Basic
Субмодули процессоров серии B		
B2141	2141	Ciacon, Modbus TCP
B2341	2341	Codesys 3.5, Modbus TCP
B554H[1]	554H	Aiosys IEC61499, 8x1.6ГГц Risc-V, 256M RAM, 256M
Шасси		
B32/B32R[2]	B32	1 субмодуль адаптера + 1-2 субмодуля в/в
B64/B64R[2]	B64	1 субмодуль адаптера + 1-4 субмодуля в/в
Субмодули ввода вывода BT-xxxx		
BT-124F	11	16 кан. DI =24B Sink PNP
BT-221F	25	16 кан. DO =24B 0.5A Sink NPN
BT-222F	26	16 кан. DO =24B 0.5A Source PNP
BT-3158	3A	8 кан. AI 0..5/0..10/-5..+5/-10..10B 12-бит
BT-3168	3G	8 кан. AI 0..5/0..10/-5..+5/-10..10B 16-бит
BT-3238	3B	8 кан. AI 0..20/4..20мА 15-бит
BT-3244	3C	4 кан. AI 0..20/4..20/-20..20мА 16-бит
BT-3714	3D	4 кан. AI RTD PT100 15-бит
BT-3724	3E	4 кан. AI RTD PT1000 15-бит
BT-3804	3F	4 кан. AI TC J/K/E/T/S/R/B/N 24-бит
BT-4154	4Q	4 кан. AO 0..5/0..10/-5..+5/-10..10B 16-бит
BT-4234	4P	4 кан. AO 0..20/4..20мА 15-бит
BT-5102	5A	2 кан. 5B инк.энкодер ABZ/счетчик 32-бит 1.5МГц
BT-5112	5B	2 кан. 24B инк.энкодер ABZ/счетчик 32-бит 1.5МГц
BT-5122	5C	1 кан. SSI энкодер 32-бит до 2МГц
BT-5142	5D	1 кан.диф. 5B инк.энкодер ABZ/счетчик 32-бит 10МГц
BT-5212[1]	5E	2 кан. DO 24B 0.5A 200КГц PUL/DIR или CW/CCW
BT-5222[1]	5F	2 кан. DO 24B 0.5A 60КГц PWM (ШИМ)
BT-5312	5G	2 RS485 Modbus RTU/ASCII Master/Slave + FreePort
BT-623F	6V	8 кан. DI =24B Sink/Source + 8 кан. DO =24B 0.5A Source
BT-0000	00	фальш-панель слота субмодуля

[1] в стадии тестирования
[2] код заказа с индексом R для BN-8011 и BN-8021
! поддержка счета импульсов до 200Гц DI =24B;
транзисторные DO PNP/NPN с защитой от КЗ и перегрева;
независимый ввод полевого питания субмодулей

ODOT AUTOMATION серия С

Модульные распределенные системы ввода вывода

Лидер универсальности! 5000+ систем в РФ с 2022 года - гарантия надежности!

-40..+85°C

ГРСИ РФ №88894-23 Межповерочный интервал 4 года

Морской сертификат CCS

CANopen
CC-Link IE Field
CC-Link
Modbus
EtherCAT
PROFINET
PROFIBUS
DeviceNet
EtherNet/IP
ETHERNET POWERLINK

- Модули Slice-типа с высокой плотностью каналов, с низким энергопотреблением и быстрой системной шиной CAN (цикл <2мс);
- Масштабируемость до 32 модулей на один сетевой адаптер или процессор;
- Совместимость без компромиссов - поддержка 90% промышленных стандартов и широкий опыт применения в системах автоматизации Allen Bradley, Siemens, Omron;
- Серия С поддерживается на складе в РФ постоянно;
- 90% заказов отгружаются из Новосибирска в день оплаты, доставка по РФ - 3-10 дней.

Процессоры серии С	
C4374	Codesys 3.5, EtherCAT, CANopen, Modbus TCP RTU, SD, RTC
C4173[1]	Ciacon 1.1, EtherCAT, CANopen, Modbus TCP RTU, SD, RTC
C3351	Codesys 3.5, Modbus TCP RTU
C3151	Ciacon 1.1, Modbus TCP RTU
CP-9131[2]	Ciacon 1.1, Modbus TCP RTU, RTC

[1] в стадии тестирования

[2] доступен, ожидаемая замена C4173

Модули дискретного ввода CT-1xxx	
CT-121F/CT-1218/CT-125F[1]	16/8/16 кан. =24В Sink PNP
CT-122F/CT-1228/CT-126F[1]	16/8/16 кан. =24В Source NPN
CT-124H[2]/CT-124D[3]	32/32 кан. =24В Sink/Source PNP/NPN
CT-1314	4 кан. ~230В
! поддержка счета импульсов до 200Гц DI =24В и до 10Гц ~230В	
Модули дискретного вывода CT-2xxx	
CT-2224	4 кан. =5.5-40В 2А Source PNP
CT-222F/CT-2228/CT-226F[1]	16/8/16 кан. =24В 0.5А Source PNP
CT-221F/CT-2218/CT-225F[1]	16/8/16 кан. =24В 0.5А Sink NPN
CT-222H[2]/CT-222D[3]	32/32 кан. =24В 0.3А Source PNP
CT-221H[2]/CT-221D[3]	32/32 кан. =24В 0.3А Source NPN
CT-2244	4 кан. =24В 0.5А PNP+NPN
CT-2738	8 кан. SPST реле 1.5А@=30В TVS+RC
CT-2754	4 кан. SPST реле 3А@=30В TVS+RC
CT-2794	4 кан. SPST реле 2А@~230В
! транзисторные DO PNP/NPN с защитой от КЗ и перегрева	
[1] независимый ввод полевого питания	
[2] модули с разъемом IDC-34M полевых подключени	
[3] модули двойной ширины, независимый ввод полевого питания	
Модули комбинированные дискретного ввода вывода CT-6xxx	
CT-623F	8 кан. DI =24В Sink/Source + 8 кан. DO =24В 0.5А Source
Модули питания CT-7xxx	
CT-7100	ввода полевого питания
CT-7220	5В 2А сист. питания и ввода полевого питания
CT-7221	5В 2А сист. питания и ввода полевого питания с диагн.
CT-730F/CT-731F/CT-732F	распределения 18 точек 24В/0В/PE
CT-7339	распределения 9 точек 24В и 9 точек 0В
CT-7346	распределения 6 точек 24В, 6 точек 0В, 6 точек PE
! ввод и распределение полевого питания до 24В 8А на сегмент	

Сетевые адаптеры CN-8xxx	
CN-8011	RS485 Modbus RTU
CN-8012	Profibus DP
CN-8013	CC-Link
CN-8021	CANopen
CN-8022	DeviceNet
CN-8031	Modbus TCP
CN-8032	Profinet IO RT IRT/MRP
CN-8032-L	Profinet IO RT
CN-8033	EtherCAT
CN-8034	Ethernet/IP
CN-8035[1]	PowerLink
CN-8036[1]	CC-Link IE
CN-8037	CC-Link IE Field Basic

[1] в стадии тестирования

Модули аналогового ввода CT-3xxx	
CT-3134	4 изол.кан. 0..5/0..10/-5..+5/-10..10В 16-бит
CT-3168	8 кан. 0..5/0..10/-5..+5/-10..10В 16-бит
CT-3238/CT-3234	8/4 кан. 0..20/4..20мА 15-бит
CT-3268	8 кан. 0..20/4..20/-20..20мА 16-бит
CT-3274	8 изол.кан. 0..20/4..20мА 16-бит
CT-3716/CT-3713	6/3 кан. RTD PT100 15-бит
CT-3726/CT-3723	6/3 кан. RTD PT1000 15-бит
CT-3734	4 изол.кан. RTD PT100 15-бит
CT-3744	4 изол.кан. RTD PT1000 15-бит
CT-3848/CT-3844	8/4 кан. TC J/K/E/T/S/R/B/N 24-бит +фильтр.
Модули аналогового вывода CT-4xxx	
CT-4158/CT-4154	8/4 кан. 0..5/0..10/-5..+5/-10..10В 16-бит
CT-4238/CT-4234	8/4 кан. 0..20/4..20мА 15-бит
Модули специальные функциональные CT-5xxx	
CT-5000	виртуальный в/в
CT-5102	2 кан. 5В инк.энкодер ABZ/счетчик 32-бит 1.5МГц
CT-5112	2 кан. 24В инк.энкодер ABZ/счетчик 32-бит 1.5МГц
CT-5122	2 кан. SSI энкодер 32-бит до 2МГц
CT-5142	2 кан.диф. 5В инк.энкодер ABZ/счетчик 32-бит 10МГц
CT-5212	2 кан. DO 24В 0.5А 200КГц PUL/DIR или CW/CCW + 8 кан. DI =24В Sink/Source + 2 кан. DO =24В 0.5А Source
CT-5224	4 кан. DO 24В 0.5А 60КГц PWM (ШИМ) + 4 кан. DI =24В Sink/Source + 4 кан. DO =24В 0.5А Source
CT-5321	RS485/422/232 Modbus RTU/ASCII Master/Slave FreePort
CT-5331	CANopen Master
CT-5341	PROFIBUS DP Master
CT-5711	передатчик системной шины CAN
CT-5721	приемник системной шины CAN + 5В 2А сист. питания
CT-5801	терминал системной шины CAN примен. обязательно

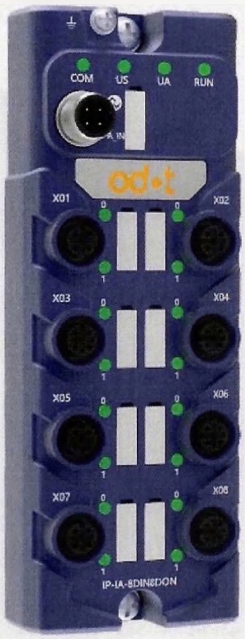
ODOT AUTOMATION

Шлюзы протоколов и коммутаторы Ethernet

Шлюзы промышленных интерфейсов	
ODOT-DPM01	1xRS485/422/232 Modbus RTU в Profibus DP Slave
ODOT-PNM02 V2.0 / V3.0	2xRS485/422/232 Modbus RTU в Profinet IO RT Slave 50 команд
ODOT-PNM02 V2.1 / V3.1	2xRS485/422/232 Modbus RTU в Profinet IO RT Slave 200 команд
ODOT-S1E1	1xRS485/422/232 сервер интерфейса в Ethernet / шлюз Modbus
ODOT-S2E2	2xRS485/422/232 шлюз Modbus TCP 2xEthernet порта
ODOT-S4E2	4xRS485/422/232 шлюз Modbus TCP 2xEthernet порта
ODOT-S7MPI V2.0	1xMPI/PB/PPI в Ethernet S7TCP и Modbus TCP
MG-CANEX	1xCANopen Master в Modbus TCP 2xEthernet порта

Коммутаторы Ethernet неуправляемые			
ODOT-MS105T	5x10/100 Ethernet	ODOT-MS105G	5x10/100/1000 Ethernet
ODOT-MS108T	8x10/100 Ethernet	ODOT-MS108G	8x10/100/1000 Ethernet
ODOT-MS116T	16x10/100 Ethernet		

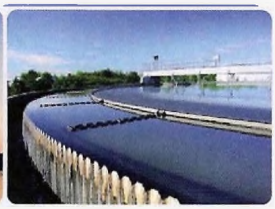
Шлюзы протоколов ODOT успешно прошли тестирование и широко применяются заказчиками нефтегазового комплекса и на объектах Росатома.



ODOT AUTOMATION серия I

Системы ввода вывода IP67

Серия I разработана по запросам заказчиков серии B и с учетом ее опыта эксплуатации на предприятиях пищевой отрасли, объектах водоподготовки и очистки стоков и производителей конвейерного оборудования.



Команда разработки продолжает сбор информации от пользователей с целью формирования оптимального ассортимента сетевых интерфейсов и субмодулей ввода-вывода, совершенствования функционала.
Если у Вас имеется интерес к системам ввода вывода Ip67, свяжитесь с нами!

Программа тестирования оборудования

75% клиентов, воспользовавшихся программой тестирования, становятся регулярными покупателями.
Как это работает:
— Бесплатно предоставляем оборудование на 14 дней для испытаний.
— Доставка и возврат — за наш счет.
— По итогам — простой отчет о результатах.

КОНТАКТЫ

Нижний Новгород, ул. Ковровская, д. 21а, 9-10 этажи,
тел./факс: 8 (831) 430-80-16, e-mail: info@cety-telekom.ru

Саров, тел.: 8 920-026-42-05, e-mail: info@cety-telekom.ru

Владимир, ул. Александра Матросова, д. 28б, оф. 410,
тел./факс: 8 920-628-54-60, e-mail: info@cety-telekom.ru

Чебоксары, ул. Калинина, д. 105/2 БЦ «Элит Центр»,
3 этаж, тел: 8 927-999-53-26,
e-mail: cheb@cety-telekom.ru

Ростов-на-Дону, ул. Вавилова, д. 59в, оф. 408,
тел./факс: 8 (863) 310-41-00, 310-44-55,
e-mail: rostov@cety-telekom.ru

Краснодар, тел.: 8 928-126-09-28,
e-mail: rostov@cety-telekom.ru

Санкт-Петербург, ул. Седова, д. 11А ТОЦ «Эврика»,
оф. 407/409, тел./факс: 8 (812) 633-36-84,
e-mail: spb@cety-telekom.ru

Москва, Дербеневская набережная, д. 7, стр. 2, оф. 212,
тел./факс: 8 (495) 259-25-55, e-mail: moskva@cety-telekom.ru

Казань, ул. Декабристов, д. 85б, оф. 1103,
тел./факс: 8 (843) 528-00-31, 528-00-34,
e-mail: kazan@cety-telekom.ru

Самара, тел.: 8 996-624-08-68, e-mail: kazan@cety-telekom.ru

Ижевск, тел: 8 937-002-70-44, e-mail: kazan@cety-telekom.ru

Екатеринбург, ул. Майкопская, д. 10, лит. Р1, оф. 215А,
тел./факс: 8 (343) 287-70-22, e-mail: ekb@cety-telekom.ru

Новосибирск, ул. Фрунзе, д. 14, оф. 208,
тел./факс: 8 (383) 383-30-55, 383-30-56,
e-mail: novosibirsk@cety-telekom.ru

Челябинск, ул. Линейная, д. 86, тел: 8 929-235-90-16,
e-mail: ekb@cety-telekom.ru

Уфа, ул. Цветочная, д. 3/4, тел./факс: 8 (347) 246-57-43,
e-mail: ufa@cety-telekom.ru