

... вышла из строя электроника ...
... срочно нужна замена ...
... а оборудование импортное ...
... чем заменить ?!
... где найти ?!



TURCK

ЗНАКОМАЯ СИТУАЦИЯ ?

ЗНАЧИТ НАША ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ВАС:

- Датчики (бесконтактные выключатели):
индуктивные, магнитные, емкостные, оптические, ультразвуковые
- Контроль скорости потока (жидкости, газы)
- Контроль давления и температуры
- Контроль числа оборотов
- Сигнализаторы уровня заполнения резервуаров
- Электронные реле времени, промежуточные реле
- BUS-компоненты Profibus, DeviceNet™, ASI и др.
- Искровзрывобезопасные датчики, BUS-компоненты,
искрозащитные модули развязки цепей
(с сертификатами соответствия ИСЦ ВЭ/ Донецк
и разрешениями Госгортехнадзора России)

Произведено на заводах группы ТУРК
в Германии, Швейцарии, США и Испании

ПОМОЩЬ В ПОДБОРЕ АНАЛОГОВ И ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ



На последующих листах Вы найдете сводную таблицу:

перечень зарубежных фирм-производителей электронных компонентов для автоматизации и поставляемые ими группы изделий. По всем названным в таблице группам продукции TURCK может предложить аналоги или близкие технические решения.

Если Вы ищете замену для датчиков, функциональных модулей, реле или BUS-компонентов, подготовьте заявку по следующей форме:

Фирма	Тип	Другие данные с этикетки	Необходимое количество
-------	-----	--------------------------	------------------------

По каждой позиции Вам будут переданы сравнительные технические характеристики с описанием заменяемого изделия и предлагаемого аналога, с копиями из каталогов. Далее Вы решаете - насколько предлагаемые аналоги Вам подходят и передаете нам заявку с указанием наших типов и формы оплаты (поставка за национальную валюту или контракт в СКВ на прямую поставку из Германии).

Если Вам нужно решить новую техническую задачу (модернизация оборудования) пришлите нам описание задачи.

Контактный адрес:

**TURCK офис Минск
ул. Энгельса, 30
220030 Минск
Беларусь**

телефон (017) 210 59 57
факс (017) 227 53 13
мобильный (029) 658 22 71
e-mail turck@infonet.by



Пояснения к разделам таблицы:

Индуктивные датчики	бесконтактные датчики с пороговым или аналоговым выходом, срабатывающие от металла на расстоянии от 1 до 75 мм / в том числе - искровзрывобезопасные датчики с разрешением на применение
Емкостные датчики	бесконтактные датчики с пороговым выходом, срабатывающие от любого диэлектрика (жидкости, сыпучие продукты, древесина, стекло, металл и т.д.) / в том числе - датчики для агрессивных сред и искровзрывобезопасные датчики с разрешением на применение
Магнитные датчики	бесконтактные датчики с пороговым выходом, срабатывающие от постоянных магнитов (основное применение - контроль положения поршня пневмоцилиндра, оснащенного магнитным кольцом, через стенку цилиндра (цилиндр - из немагнитного материала, например-алюминиевый, или из пластика) / в том числе - искровзрывобезопасные датчики с разрешением на применение
Оптические датчики	бесконтактные датчики с пороговым или аналоговым выходом, сообщающие об отражении или прерывании светового потока контролируемым объектом: однолучевые световые барьеры (встречно расположенные излучатель и приемник), отражательные световые барьеры (с рефлектором), световые тестеры (отражение от объекта), оптоволоконные датчики, измерительные световые завесы, тестеры контрастных меток, лазерные датчики
Световые завесы для защиты персонала	линейки излучателей и приемников различной высоты в комплекте с модулями контроллера, обеспечивающего диагностику входных цепей и надежное размыкание управляющих и питающих цепей
Ультразвуковые датчики	бесконтактные датчики с пороговым или аналоговым выходом, срабатывающие от звукоотражающих объектов и сред на расстоянии до 6 метров
Датчики контроля потока	датчики с пороговым или аналоговым выходом, погружного типа или встраиваемые в линию, сообщающие об изменении скорости потока в трубопроводе, предназначенные для жидких и газообразных сред / в том числе - датчики для агрессивных сред и искровзрывобезопасные датчики с разрешением на применение
Датчики давления	датчики с пороговым выходом и цифровой индикацией, сообщающие о достижении давлением заданного значения / на диапазоны до 40, 100 и 400 бар
Модули искровзрывозащиты	для гальванической развязки бинарных сигналов (пороговые датчики, механические контакты) или аналоговых сигналов (0/4...20 мА, 0...10 В), поступающих из взрывоопасной зоны (от датчиков) или передаваемых во взрывоопасную зону (питание электроклапанов, измерительных преобразователей и др.) / с разрешением на применение
Модули контроля числа оборотов ..	пороговые и аналоговые приборы для контроля числа оборотов по последовательности входных импульсов / в том числе - искровзрывобезопасные с разрешением на применение
Модули контроля температуры	модули с пороговым выходом и нормирующие преобразователи (0/4...20 мА, 0...10 В) для подключения термосопротивлений PT100 или термопар / в том числе- искровзрывобезопасные с разрешением на применение, а также термисторные реле защиты электромоторов
Модули электродного контроля заполнения резервуаров	для порогового контроля уровня токопроводящих жидкостей по изменению сопротивления между электродами
Источники питания	стабилизированные источники питания 12 В (0,1 А), 24 В (0,1 / 0,3 / 0,7 / 1,4 А), а также модули питания датчиков и релейного усиления выходного сигнала
Реле промежуточные	от 1 до 4 переключателей, любые напряжения питания катушки, коммутируемые токи до 16 А, цоколи с клеммами, под навесной монтаж или устанавливаемые на печатную плату
Реле времени	электронные реле времени со всеми возможными функциями, устанавливаемые на рейку, в цоколь или на промежуточном реле
Реле контроля цепей питания	контроль тока, напряжения, следования фаз
BUS-компоненты	компоненты BUS-систем для подключения большого количества датчиков и исполнительных устройств к управляющему контроллеру через 2-х-проводную шину: мастер-станции, приемные и передающие станции, BUS-кабели, датчики для прямого включения в BUS / для систем Profibus DP, Profibus PA, DeviceNet™, ASI, CAN и др. / в том числе - искровзрывобезопасные с разрешением на применение



Название фирмы или фирменное название изделия	Индуктив- ные датчики	Емкост- ные датчики	Магнитные датчики (в том числе для пневмо- цилиндров)	Опти- ческие датчики	Световые завесы для защиты персонала	Ультразвуковые датчики	Датчики контроля потока	Датчики давления	Модули искровзрыво- защиты (бинарные)	Модули искровзрыво- защиты (аналоговые)	Модули контроля числа оборотов	Модули контроля темпера- туры	Модули электродного контроля заполнения резервуаров	Источ- ники пита- ния	Реле проме- жуточ- ные	Реле вре- мени	Реле контроля цепей питания	BUS- компоненты (ASI, Profibus, DeviceNet, др.)
A																		
ABB	●	●		●		●									●	●		●
Allen Bradley	●			●				●				●	●					●
Autonics	●	●		●							●	●		●		●		
B																		
Balluff	●	●	●	●		●			●		●			●				●
Banner (группа TURCK)				●	●	●												●
Baumer electric	●	●		●		●		●	●		●							●
BBC (см. ABB)																		
Beckhoff																		●
Bernstein	●	●	●	●		●			●	●	●		●					
Bosch			●															
C																		
Camozzi			●															
Captron (см. SUNX)																		
Carlo Gavazzi	●	●		●									●	●	●	●	●	●
CASOR (см. Schoenbuch Electronic)																		
CEAG									●	●		●						
Comat (группа TURCK)															●	●	●	
Contrinex	●			●		●								●				
Crouzet	●	●		●												●	●	●
Cutler-Hammer	●	●		●											●	●	●	●



Название фирмы или фирменное название изделия	Индуктив- ные датчики	Емкост- ные датчики	Магнитные датчики (в том числе для пневмо- цилиндров)	Опти- ческие датчики	Световые завесы для защиты персонала	Ультразвуковые датчики	Датчики контроля потока	Датчики давления	Модули искровзрыво- защиты (бинарные)	Модули искровзрыво- защиты (аналоговые)	Модули контроля числа оборотов	Модули контроля темпера- туры	Модули электродного контроля заполнения резервуаров	Источ- ники пита- ния	Реле проме- жуточ- ные	Реле вре- мени	Реле контроля цепей питания	BUS- компоненты (ASI, Profibus, DeviceNet, др.)
D																		
Danfoss						•		•				•						
Data Logic				•								•						•
Diell	•	•		•	•													
di-soric	•	•		•		•								•				
Dold											•	•	•		•	•	•	
E																		
EATON (см. Cuttler-Hammer)																		
EAW (см. Mauell)																		
efector (см. IFM)																		
EGE	•	•		•			•											
Electromatic (см. Carlo Gawazzi)																		
Elesta				•										•	•			•
Elobau		•	•					•										
Eltrotec				•														
Endress + Hauser		•								•		•						•
E-T-A		•																
Euchner	•								•					•				
Euro-Sensor	•			•							•	•	•			•	•	
F																		
FEME (см. Carlo Gawazzi)																		
Festo	•		•	•														•
F & F															•			
FISSLER elektronik				•	•													
Finder				•											•	•	•	
Finger	•			•	•	•								•				



Название фирмы или фирменное название изделия	Индуктив- ные датчики	Емкост- ные датчики	Магнитные датчики (в том числе для пневмо- цилиндров)	Опти- ческие датчики	Световые завесы для защиты персонала	Ультра- звуковые датчики	Датчики контроля потока	Датчики давления	Модули искровзрыво- защиты (бинарные)	Модули искровзрыво- защиты (аналоговые)	Модули контроля числа оборотов	Модули контроля темпера- туры	Модули электродного контроля заполнения резервуаров	Источ- ники пита- ния	Реле проме- жуточ- ные	Реле вре- мени	Реле контроля цепей питания	BUS- компоненты (ASI, Profibus, DeviceNet, др.)
G																		
Gawazzi (см. Carlo Gawazzi)																		
H																		
Hamlin			•															
Hengstler															•			
Hirschmann																		•
Honeywell	•			•	•	•												•
HSB																•	•	
I																		
Idec		•	•	•		•						•			•	•		
INFRA	•	•		•	•													
INSOR (см. Schoenbuch Electronic)																		
IFM	•	•	•	•			•	•	•			•	•		•		•	•
IPF	•	•	•	•		•	•	•				•		•		•		
Iskraemeco																	•	
IVO Irion & Vosseler	•																	
J																		
Jaquet	•			•							•							
Jumo												•						
K																		
Keyence	•			•		•												
Klaschka	•	•	•	•		•					•	•	•	•			•	•
Kloekner-Moeller	•			•						•		•				•		
Knick										•		•						
Kontec				•														
Kromschroeder								•										
Kuhnke															•	•		•



Название фирмы или фирменное название изделия	Индуктив- ные датчики	Емкост- ные датчики	Магнитные датчики (в том числе для пневмо- цилиндров)	Опти- ческие датчики	Световые завесы для защиты персонала	Ультра- звуковые датчики	Датчики контроля потока	Датчики давления	Модули искровзрыво- защиты (бинарные)	Модули искровзрыво- защиты (аналоговые)	Модули контроля числа оборотов	Модули контроля темпера- туры	Модули электродного контроля заполнения резервуаров	Исто- чники пита- ния	Реле проме- жуточ- ные	Реле вре- мени	Реле контроля цепей питания	BUS- компоненты (ASI, Profibus, DeviceNet, др.)
L																		
Labom									●	●		●						
Legrand									●									
Lehner	●	●		●	●									●				
Leuze				●	●									●				●
Lumberg																		●
Lumiflex (см. Leuze)																		
Luetze												●		●				●
M																		
Matsushita	●			●				●							●	●		●
Mauell															●	●		
Mehne																●		
MEL				●														
Micro Epsilon Messtechnik				●														
Microsonic						●												
MINSOR (см. Schoenbuch Electronic)																		
MJK (см. Danfoss)																		
MTL									●	●		●						●
Murr elektronik												●	●	●	●	●	●	●
N																		
NAIS (см. Matsushita)																		
NAMCO	●	●	●	●			●		●		●							●
National (см. Matsushita)																		
Nihon Kaiheiki (см. Nikkai)																		
Nikkai				●														
Nippon automation				●														
Norgren Martonair			●															



Название фирмы или фирменное название изделия	Индуктив- ные датчики	Емкост- ные датчики	Магнитные датчики (в том числе - для пневмо- цилиндров	Опти- ческие датчики	Световые завесы для защиты персонала	Ультразвуковые датчики	Датчики контроля потока	Датчики давления	Модули искровзрыво- защиты (бинарные)	Модули искровзрыво- защиты (аналоговые)	Модули контроля числа оборотов	Модули контроля темпера- туры	Модули электродного контроля заполнения резервуаров	Исто- чники пита- ния	Реле проме- жуточ- ные	Реле вре- мени	Реле контроля цепей питания	BUS- компоненты (ASI, Profibus, DeviceNet, др.)
O																		
Omron	●	●		●		●						●	●	●	●	●		●
OPTOR (см. Schoenbuch Electronic)																		
P																		
Pantron (см. di-soric)																		
Pauly				●	●													
Phoenix contact												●		●	●			●
Pepperl + Fuchs	●	●	●	●		●			●	●	●	●	●	●				●
Pilz												●					●	
Proxitron	●	●		●			●											
Pulsotronic	●	●		●		●					●			●			●	●
PULSOR (см. Pulsotronic)																		
R																		
Rechner	●	●	●	●			●		●		●							
Reckmann												●						
Releco (группа TURCK)															●			
Relog (см. Mauell)																		
Relpol															●	●	●	
RGI															●			
Rockwell Automation (см. Allen Bradley)																		
Ruester								●										



Название фирмы или фирменное название изделия	Индуктив- ные датчики	Емкост- ные датчики	Магнитные датчики (в том числе для пневмо- цилиндров)	Опти- ческие датчики	Световые завесы для защиты персонала	Ультра- звуковые датчики	Датчики контроля потока	Датчики давления	Модули искровзрыво- защиты (бинарные)	Модули искровзрыво- защиты (аналоговые)	Модули контроля числа оборотов	Модули контроля темпера- туры	Модули электродного контроля заполнения резервуаров	Источ- ники пита- ния	Реле проме- жуточ- ные	Реле вре- мени	Реле контроля цепей питания	BUS- компоненты (ASI, Profibus, DeviceNet, др.)
S																		
Scharco Elektronik																●	●	
Schleicher																●		
Schlueter Fotosensorik (см. Sensopart)																		
Schmersal	●	●	●	●							●							●
Schneider Electric	●	●		●	●			●				●	●		●	●	●	●
Schoenbuch Electronic	●	●	●	●					●		●			●		●		
Schupa				●														
Shield			●															
Secatec	●	●	●															
Seeka (см. Takenaka)																		
Selectron	●	●		●		●										●	●	
Seleprox (см. Selectron)																		
Selet	●			●														
Sensopart	●	●		●		●												
Sensor Instruments				●														
SICK	●		●	●	●				●									●
SIE Sensorik		●							●									
Siemens	●	●		●		●			●			●		●		●	●	●
Sitron (см. Telco)																		
SMC			●															
Square D (см. Schneider Electric)																		
Stahl									●	●		●						●
Steute	●																	
Sunx	●			●	●	●		●						●				●



Название фирмы или фирменное название изделия	Индуктив- ные датчики	Емкост- ные датчики	Магнитные датчики (в том числе для пневмо- цилиндров)	Опти- ческие датчики	Световые завесы для защиты персонала	Ультразвуковые датчики	Датчики контроля потока	Датчики давления	Модули искровзрыво- защиты (бинарные)	Модули искровзрыво- защиты (аналоговые)	Модули контроля числа оборотов	Модули контроля темпера- туры	Модули электродного контроля заполнения резервуаров	Источ- ники пита- ния	Реле проме- жуточ- ные	Реле вре- мени	Реле контроля цепей питания	BUS- компоненты (ASI, Profibus, DeviceNet, др.)
T																		
Takenaka																		
TURCK	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Telco				●										●				
Telemecanique (см. Schneider Electric)																		
Tesch	●															●	●	
Tiefenbach	●																	
V																		
Visolux	●	●		●	●	●			●									●
W																		
Wago														●	●	●	●	●
Wenglor	●			●	●													
Woodhead Connectivity																		●
Z																		
Zettler															●			

