



- power in control



ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ



XDi, многофункциональные индикаторы

- Тип XDi 96, XDi 144, XDi 192
- Индикация одного, двух или нескольких параметров
- Библиотека шкал внутри прибора
- Одобрения регистров



DEIF A/S · Frisenborgvej 33 · DK-7800 Skive
Tel.: +45 9614 9614 · Fax: +45 9614 9615
info@deif.com · www.deif.com

Document no.: 4921250072A
SW version:

1. Общее описание	
1.1. Инновационная технология.....	3
1.2. Совместимость.....	3
2. Продукты и варианты	
2.1. Серия приборов.....	4
2.2. Использование XDi на морских судах.....	4
2.2.1. Утилизация XDi	5
3. Опции	
3.1. Модули расширения.....	6
3.1.1. AX1: Модули аналоговых сигналов.....	6
3.1.2. DX1: модуль дискретных входов/выходов.....	6
3.2. Водонепроницаемая лицевая защита (IP66).....	6
3.3. Двойные терминалы.....	7
4. Технические характеристики	
4.1. Детали.....	8
4.2. Технические характеристики - модуль аналоговых сигналов AX1.....	11
4.3. Технические характеристики - модуль дискретных сигналов DX1.....	13
4.4. Срок службы и интенсивность подсветки.....	14
4.5. XDi подключения.....	15
4.5.1. Подключения модуля аналоговых сигналов AX1.....	16
4.5.2. Подключения модуля дискретных сигналов DX1	17
4.5.3. USB сервисный порт.....	17
4.6. Размеры устройства.....	18
4.6.1. XDi 96.....	18
4.6.2. XDi 96 + модуль	19
4.6.3. XDi 144	20
4.6.4. XDi 144 + модуль	20
4.6.5. XDi 192.....	21
4.6.6. XDi 192 + модуль	21
4.7. Эtiquетки приборов.....	22
4.7.1. Эtiquетка прибора	22
4.7.2. Гарантийная наклейка	22
4.8. Гарантия.....	22
4.8.1. Условия гарантии	22
5. Информация для заказа	
5.1. Стандартные варианты.....	23
5.2. Дополнительные опции.....	23
5.3. Спецификация для заказа.....	24
5.3.1. Варианты приборов	24
5.3.2. Пример	25
5.3.3. Изменения.....	25

1. Общее описание

1.1 Инновационная технология

Устройства серии XDi представляет совершенно новое решение в области судовых индикаторов. Приборы серии XDi унаследовали все известные качества индикаторов серии XL (DEIF) и позволили выйти на принципиально новый уровень!

Высокое качество отображения заменяет механический индикатор и шкалу. Библиотека шкал хранится в памяти каждого XDi, таким образом любая шкала может быть выбрана и настроена при установке прибора. Все это сделано без ущерба известному высокому качеству продукции DEIF и в соответствии с требованиями международных стандартов.

Мы называем это уникальное сочетание: **«Гибкость в управлении»**.

1.2 Совместимость

Эта гибкость не только шаг вперед. Как всегда DEIF стремится сделать долгосрочные решения для своих клиентов. Новые приборы серии XDi могут быть легко интегрированы с действующими приборами серии XL. На самом деле полный ассортимент XL можно клонировать в приборах новой серии.

2. Продукты и варианты

2.1 Серия приборов

Серия приборов XDi состоит из трех типов, оптимизированных для предложения наилучшего сочетания стоимость/функционал.

Все типы перечислены ниже и данные также представлены в виде таблицы:

- XDi одиночный - имеет один вход и предназначен для индикации одного параметра
- XDi двойной - имеет один или два входа и предназначен для индикации одного или двух параметров
- XDi мульти - максимальная конфигурация. Возможно подключение до 6 входов и может также использоваться в качестве одиночного или двойного индикатора.

The XDi series

XDi Single

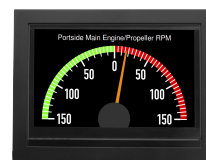
- 1 input value displayed
- Analogue and digital readout combined
- Optional analogue or digital input



XDi 96 Single



XDi 144 Single



XDi 192 Single

XDi Dual

- 2 input values displayed
- Analogue and digital readout combined
- Optional analogue or digital input



XDi 96 Dual



XDi 144 Dual



XDi 192 Dual

XDi Multi

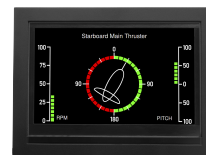
- 3 or more input values displayed
- Analogue and digital readout combined
- Optional analogue or digital input



XDi 96 Multi



XDi 144 Multi



XDi 192 Multi



Серия приборов XDi пока полностью не готова к поставкам. Для получения точной информации о состоянии, пожалуйста, свяжитесь с представителем DEIF.

2.2 Использование XDi на морских судах

Во время установки, соответствующий виртуальный индикатор выбирается из установленной библиотеки прибора XDi. После завершения установки XDi будет выступать в качестве фиксированного индикатора с подсветкой, представляя один или несколько рабочих параметров судовых механизмов и устройств; Это могут быть параметры такие как: угол положения пера руля, об/мин и шаг винта регулируемого шага, об/мин и направление вращения винта, обороты двигателя, азимут угол, скорость поворота, уровень, температура, давление, расход топлива и т.д.

2.2.1 Утилизация XDi

Данное оборудование нельзя утилизировать с обычным мусором. Оно должно быть утилизировано в соответствии с законами страны, где используется данное оборудование.

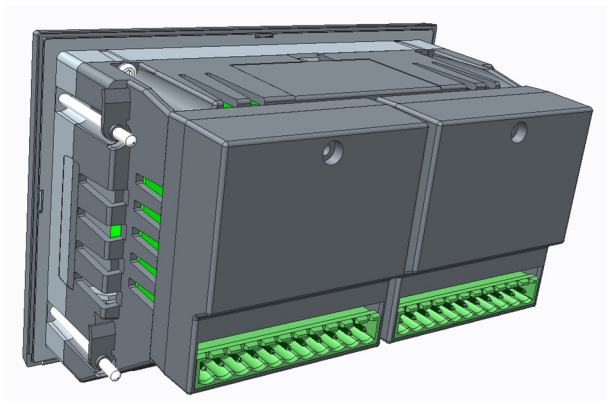
3. Опции

3.1 Модули расширения

Опции являются дополнительным функционалом к стандартному устройству. Это могут быть модули аналоговых или дискретных входов типа AX1 или DX1.

Функционал стандартного XDi может быть расширен с помощью дополнительных модулей. Прибор XDi 96 имеет один слот расширения и приборы XDi 144 и XDi 192 имеют два слота расширения.

XDi с двумя установленными модулями расширения



3.1.1 AX1: Модуль аналоговых сигналов

Модуль включает два отдельных аналоговых входа и отдельный аналоговый вход для диммера. Входы можно настроить для измерения тока, напряжения и в качестве одиночного или парного SIN / COS потенциометра. Модуль обеспечивает опорное напряжение, которое может быть использовано для потенциометра.

Данные аналогового входа могут быть доступны для других приборов XDi-сети.

3.1.2 DX1: модуль дискретных входов/выходов

Модуль имеет 2 отдельных дискретных входа и 2 выходных реле.

Одно из назначений данного модуля это измерение оборотов с подключением одного или двух индуктивных датчиков оборотов. Расчет оборотов будет произведен без учета направления (один датчик) или с учетом направления (два датчика).

Эти входы также могут быть использованы для других целей, таких как контроль частоты или состояний вкл/выкл.

Релейные выходы также могут управляться прибором.

3.2 Водонепроницаемая лицевая защита (IP66)

Приборы XDi могут быть заказаны с опцией IP66, в этом случае устройство имеет степень защиты IP66 с лицевой стороны.

Пожалуйста, обратите внимание, что приборы XDi не предназначены для наружного применения.

3.3 Двойные терминалы

Двойные терминалы используются для подключения шины CAN, каждый разъем имеет два отдельных кабельных входа; это дает возможность подключить последовательно несколько индикаторов на одной шине CANbus.

Двойные терминалы можно заказать с винтовыми или пружинными клемниками.

4. Технические характеристики

4.1 Детали


Приборы разработаны в соответствии с представленными ниже стандартами		Стандарты
Точность прибора	Аналоговая шкала: < +/-0,5% от полной шкалы, длина шкалы > 200 пикселей Цифровая индикация: < +/-1 от меньшего разряда (используется округление при измерении)	
Интерфейс	1-ый CAN интерфейс с первичным подключением	
	2-ой CAN интерфейс со вторичным подключением	
CAN протокол	XDi сеть основана на CANopen 1) одиночный CANopen/XDi сеть 2) два независимых CANopen/XDi сеть 3) Резервирование CANopen/XDi сеть Различные конфигурации CANopen могут быть добавлены в библиотеку Данная возможность CANopen обеспечивает простой способ подключения коммуникаций.	
Всп. питание	24 В (18.0...31.2В постоянного тока)	
Потребляемая мощность	XDi 96 < 3 Вт XDi 144 < 4 Вт XDi 192 < 6 Вт Потребляемая мощность указана без модулей расширения и при мощности подсветки 100%.	
Всп. напряжение мониторинг	Возможно произвести контроль напряжения на обоих входах. Всплывающее предупреждение появится на дисплее, если напряжение питания падает ниже 18 В (17.6 В...18.6 В).	
Подключение	Стандарт: Съёмные винтовые клеммы: 0.2...2.5 мм ² Опционально: Съёмные пружинные или винтовые терминалы: 0.2...2.5 мм ²	
Терминальное сопротивление (CAN)	Встроенное терминальное сопротивление (120 Ом). По умолчанию: Выкл	
Гальваническая развязка	500 В между Aux1/Aux2, CAN1 и CAN2	

Приборы разработаны в соответствии с представленными ниже стандартами				Стандарты
Дисплей - TFT высоким углом обзора				Уровни могут быть скорректированы в соответствии
Тип	XDi 96	XDi 144	XDi 192	
Разрешение	QVGA 320 x 240	WVGA 800 x 480	WVGA 800 x 480	
Глубина цвета	18-бит	24-бит	18-бит	
Коэффициент контрастности	800	500	1000	
Яркость	600	350	500	
Установка	Для панельного монтажа со съемной рамкой			
Панельный монтаж	XDi может быть установлен в панели толщиной от 1 до 32 мм			
Стекло	Антибликовое покрытие стойкое к воздействию УФ лучей			
Корпус	Огнестойкий пластик			UL94 V0
Компас безопасное расстояние	< 0.3 м			IEC/EN 60068-2-30, тест Db
Индикация неисправности	При обнаружении внутренней неисправности происходит затемнение экрана. Внешние неисправности: Индикация на дисплее.			Правила GL
Степень защиты	С лицевой стороны IP52, сзади IP20 IP66 с лицевой стороны, если XDi заказан с опцией IP66. Пожалуйста, обратите внимание, что приборы XDi предназначены для установки в защищенной среде и не предназначены для наружного использования.			Согласно IEC/EN 60529
Климат	Макс. 95% Относительной влажности: Макс. 30 дней в каждом году Макс. 85% Относительной влажности: Оставшиеся дни Макс. 75% Относительной влажности: Средняя за год Допускается короткое время конденсации.			IEC/EN 60068-2-30, тест Db
Температура	Рабочая: -15...55 °C Хранения: -30...80 °C			Согласно IEC/EN 60068-2-1 холод IEC/EN 60068-2-1 сухое тепло
Панель влияние	На точность не влияет ни материал, ни толщина панели			Согласно IEC/EN 60051

Приборы разработаны в соответствии с представленными ниже стандартами		Стандарты
Тест на механический удар	18 x 50 g (11 мс)	IEC/EN 60068-2-27, тест Ea
Вибрации	3...13.2 Гц: 2 мм (пик-пик) 13.2...100 Гц: 0.7 g	Согласно IEC/EN 60068-2-6 Согласно IEC/EN 60945 DNV класс A
Безопасность	300 В категория III загрязнение коэф. 2	Согласно IEC/EN 61010-1
Электромагнитная совместимость	СЕ-для промышленных и судовых объектов	EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 Согласно IEC/EN 60945
Вес	XDi 96 XDi 144 XDi 192	250 г 375 г 550 г
Размеры, картонная упаковка	XDi 96 XDi 144 XDi 192	(ВxШxГ) 135 x 175 x 155 мм (ВxШxГ) 135 x 225 x 200 мм (ВxШxГ) 135 x 315 x 300 мм

4.2 Технические характеристики - модуль аналоговых сигналов AX1

Аналоговый расширительный модуль	Конфигурируемый вход тока, напряжения или потенциометр		
Аналоговые входы	<p>Два аналоговых входа напряжения или дифференциального тока можно настроить как два отдельных входа, или как sin/cos вход, или двойной линейный вход.</p> <p>Дополнительно: 3-проводной потенциометр (V_{aux} используется как питание потенциометра).</p>		
Аналоговый вход типы	Тип входа	Аналоговый 1	Аналоговый 2
	Одиночный вход	Вход 1	Вход 2
	Sin/cos	sin вход	cos вход
	Двойной линейный	Отводной контакт 1	Отводной контакт 2
	Потенциометр	Отводной контакт (см. информацию ниже)	Свободный
Аналоговый вход диапазон	Тип входа	Макс. диапазон	R вход
	Ток H	-20...0...20 мА	Макс. 65 Ω (включая цепь защиты тока).
	Ток L	-2...2 мА	1 к Ω (+/-0.5%)
	Напряжение L	-2... 0...2 В	
	Напряжение H	Макс. диапазон	
	Диапазон 1:	-7.5...0...7.5 В	112.5 к Ω (+/-0.5%)
	Диапазон 2:	-15...0...15 В	
	Диапазон 3:	-30...0...30 В	
Диапазон 4:	Vref (см. примечание)		
Класс точности	<p>Класс 0.5</p> <p>< +/-0.5%, 15 до 30°C</p> <p>< +/-1.0%, -10 до + 55°C</p>		
Быстродействие время	<p>Цикл: 10 мс</p> <p>Фильтр: усреднение значения</p>		
Уставка напряжение выход Примечание 1	<p>Фиксированный +7.3 В (+ 7 В... + 7.5 В) макс. 10 мА</p> <p>Непрерывно контролируется встроенным АЦП для высокой точности измерений в режиме потенциометра. Напряжение может использоваться для потенциометров > = 1 кΩ (выше чем 22 кΩ не рекомендуется).</p>		
Вход диммера (аналоговый вход 3) Примечание 1	Вход напряжения относительно общего терминала для аналоговых входов.		
		Макс. диапазон	R вход
	Диммер напряжение	-30 В...0...30 В	> 100 к Ω

Аналоговый расширительный модуль	Конфигурируемый вход тока, напряжения или потенциометр		
	Настройка по умолчанию	0...10 В	100 кΩ
	 Вход диммера также может использоваться как дополнительный вход напряжения H.		
Гальваническая развязка	500 В между всеми аналоговыми входами и остальными терминалами XDi.		
Питание потребление:	Потребление каждого модуля суммируется с потреблением прибора при установке модуля: Pin < 1 Вт		



Используйте вспомогательное напряжение для питания потенциометра.

4.3 Технические характеристики - модуль дискретных сигналов DX1

Дискретный расширительный модуль	Конфигурируемые дискретные входы и выходы		
Дискретные входы	Два дискретных входа можно использовать по отдельности или в виде пары. Конфигурация производится с помощью программного обеспечения.		
Типы дискретных входов	Тип входа	Дискретный 1	Дискретный 2
	Назначение двух дискретных входов	Вход 1	Вход 2
	Назначение дискретной пары	MSB	LSB
	Управление диммером	Больше	Меньше
	Два отдельных об/мин (измерение в одном направлении)	RPM 1	RPM 2
	Одиночный вход об/мин с индикацией направления вращения	Об/мин + (вперед) *	Об/мин - (назад) *
Характеристики входа	Макс. диапазон входного напряжения	0...32 В	
	LP входной фильтр 3 дБ частота	2 кГц	
	Входной ток активации оптопары I_{ВХ}		
	Диапазон 1	I _{ВХ} < 4 мА, 5 В	
	Диапазон 2	I _{ВХ} < 5.5 мА, 12 В	
	Диапазон 3	I _{ВХ} < 9 мА, 24 В	
	Диапазон 4	I _{ВХ} < 11 мА, 32 В	
Входной порог и гистерезис		Порог	Гистерезис
	Диапазон 1	Ном. = 3.4 В (3.0 В - 3.8 В)	10% (7% - 14%)
	Диапазон 2	Ном. = 7.6 В (6.6 В - 8.6 В)	21% (16% - 27%)
	Диапазон 3 (по умолчанию)	Ном. = 11.9 В (10.4 В - 13.7 В)	24% (20% - 30%)
	Диапазон 4	Ном. = 16.1 В (14.1 В - 18.6 В)	26% (21% - 32%)
	В скобках указаны ограничения для диапазона рабочих температур.		
Защита входа	Макс. входное напряжение: + /-32В		
Релейный выход	Два отдельных реле		
Тип реле	3 терминала/перекидное реле		

Дискретный расширительный модуль	Конфигурируемые дискретные входы и выходы
Характеристика контактов	Коммутируемое напряжение < 60 В DC Коммутируемая мощность < 30 Вт постоянного тока, резистивная нагрузка Коммутируемый ток: от 1 мА до 1 А
Прочность	Механическая, мин 5 000 000 включений Электрическая, мин 100 000 включений, 24 В/1 А Электрическая прочность реле зависит от нагрузки контактов.
Реле тип	Конфигурируется при помощи программного обеспечения: нормально замкнутое (НЗ) или нормально открытое (НО)
Гальваническая развязка	500 В между Dvx1, Dvx2, Dвых1, Dвых2 и остальными терминалами XDi.
Питание потребление:	Дополнительное потребление при установке модуля: $P_{вх} < 1$ Вт (оба реле активированы).

* Положительные направление при активации RPM(+) затем RPM(-).

4.4 Срок службы и интенсивность подсветки

Приборы серии XDi имеют высокий расчетный срок службы.

ЖК и светодиодная подсветка рассчитаны на длительный срок службы, но несмотря на это, уровень подсветки снижается через некоторое время. Скорость снижения зависит от среднего уровня интенсивности подсветки, используемого во время работы.

При максимальной интенсивности подсветки происходит снижение не менее чем на 50% после 4½ лет эксплуатации при температуре 20°C.

При уменьшении уровня подсветки до 90%, снижение на 50% будет проявляться больше чем через 6 лет.

Поэтому рекомендуется настроить уровень подсветки на самый низкий приемлемый уровень для фактического использования индикатора.

Чтобы проиллюстрировать это, можно привести следующие примеры:

- XDi используется в машинном отделении с фиксированным уровнем подсветки. Снижение уровня подсветки от 100% до фиксированного уровня 70% приведет к снижению на 50% более чем через 10 лет.
- Во время нормальной работы на судовом мостике, где индикатор используется с полной подсветкой в дневное время (8 часов) и затем со снижением во время рассвета/заката (8 часов), и еще большим снижением интенсивности подсветки в ночное время (8 часов), приведет к снижению на 50% более чем через 9 лет.

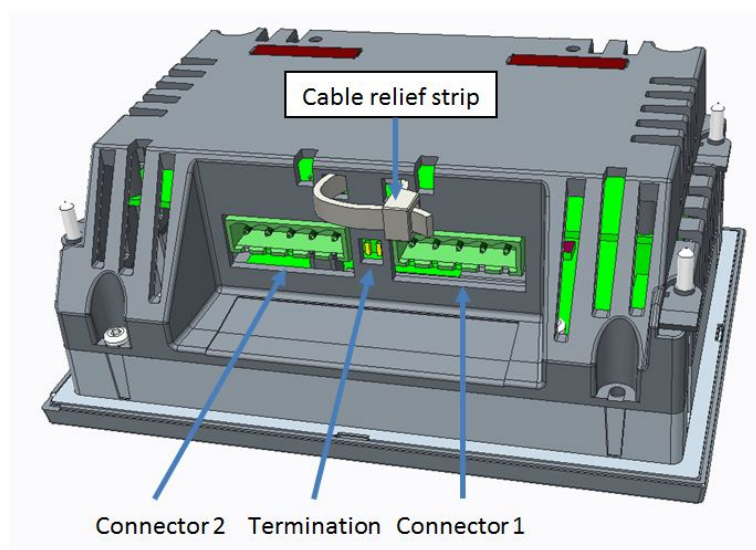
Поскольку уровень подсветки со временем может немного отличаться между приборами, есть возможность задания индивидуального уровня подсветки для каждого XDi.

С помощью этой функции, можно задать одинаковый уровень подсветки для всех приборов XDi, например, после установки нового сервисного прибора на существующем объекте.

Эта функция также может использоваться для адаптации уровня подсветки дисплеев XDi с приборами других производителей.

4.5 XDi подключения

XDi терминалы			
Номер терминала	Маркировка	Назначение	Примечание
1	CAN1 корпус	CAN1 общий	Отдельный 5-контактный разъем (1)
2	CAN1 L	CAN1 data -	
3	CAN1 H	CAN1 data +	
4	+ 24В постоянного тока	+ Питание 1	
5	0 В	- Питания 1	
S1	CAN1 терм.	Резистор 120 Ω, CAN1	Нормально отключен
S2	CAN2 терм.	Резистор 120 Ω, CAN2	
6	CAN2 корпус	CAN1 общий	Отдельный 5-контактный разъем (2)
7	CAN2 L	CAN1 data -	
8	CAN2 H	CAN1 data +	
9	+ 24В постоянного тока	+ Питание 2	
10	0 В	- Питание 2	



4.5.1 Подключения модуля аналоговых сигналов AX1

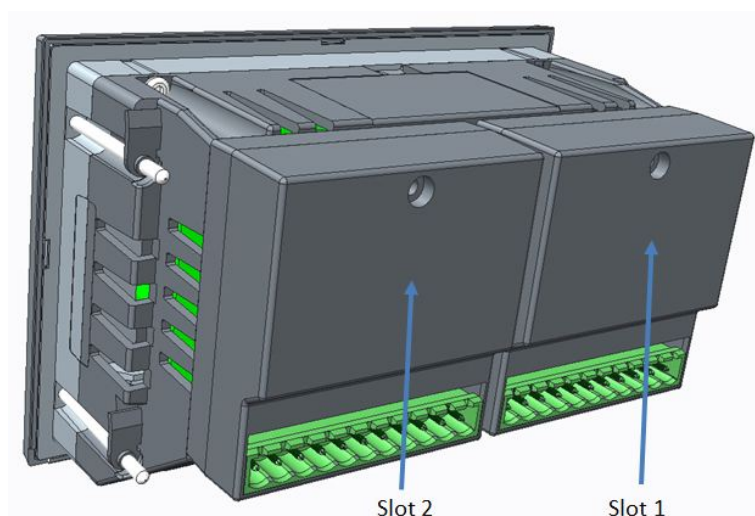
Разъем модуля аналоговых сигналов AX1			
Номер терминала	Маркировка	Назначение	Примечание
1	A корпус	Аналог корпус (REF, DIMM, HV1+, HV2 +)	
2	DIMM	Вход диммера или напряжения	PIN1
3	REF	Выход напряжения питания	PIN1
4	HI2-	Токовый вход 2, высокий	Прим.: Отдельные обратные терминалы для высоких и низких!
5	HI2 +/LIV2+	+напряжение/токовый вход 2, высок-низк	
6	LIV2-	Ток/напряжение вход 2, низкий	
7	HV2+	+ напряжение вход 2, высокий	PIN1
8	HI1-	Токовый вход 1, высокий	Прим.: Отдельные обратные терминалы для высоких и низких!
9	HI1+ / LIV1+	+ напряжение/ток вход 1, высок-низк	
10	LIV1-	Ток/напряжение вход 1, низкий	
11	HV1+	+ напряжение вход 1, высокий	PIN1



Для каждого входа можно выбрать только один тип измерения (напряжение или ток).

4.5.2 Подключения модуля дискретных сигналов DX1

Разъем модуля дискретных сигналов DX1		
Номер терминала	Маркировка	Назначение
1	ВЫХ2 ОБЩ	Реле2, общий контакт
2	ВЫХ2 НЗ	Контакт реле 2, нормально закрытый
3	ВЫХ2 НО	Контакт реле 2, нормально открытый
4	ВЫХ1 ОБЩ	Реле 1, общий контакт
5	ВЫХ1 НЗ	Контакт реле 1, нормально закрытый
6	ВЫХ1 НО	Контакт реле 1, нормально открытый
7	ВХ2 -	Дискретный вход 2, минус
8	ВХ2 +	Дискретный вход 2, плюс
9	НЕ ПОДКЛЮЧАЕТСЯ	Терминал не используется!
10	ВХ1 -	Дискретный вход 1, минус
11	ВХ1 +	Дискретный вход 2, плюс



XDi с установленными модулями расширения.

4.5.3 USB сервисный порт

Разъем мини USB расположен на верхней стороне корпуса XDi и предназначен только для загрузки программного обеспечения или библиотеки.

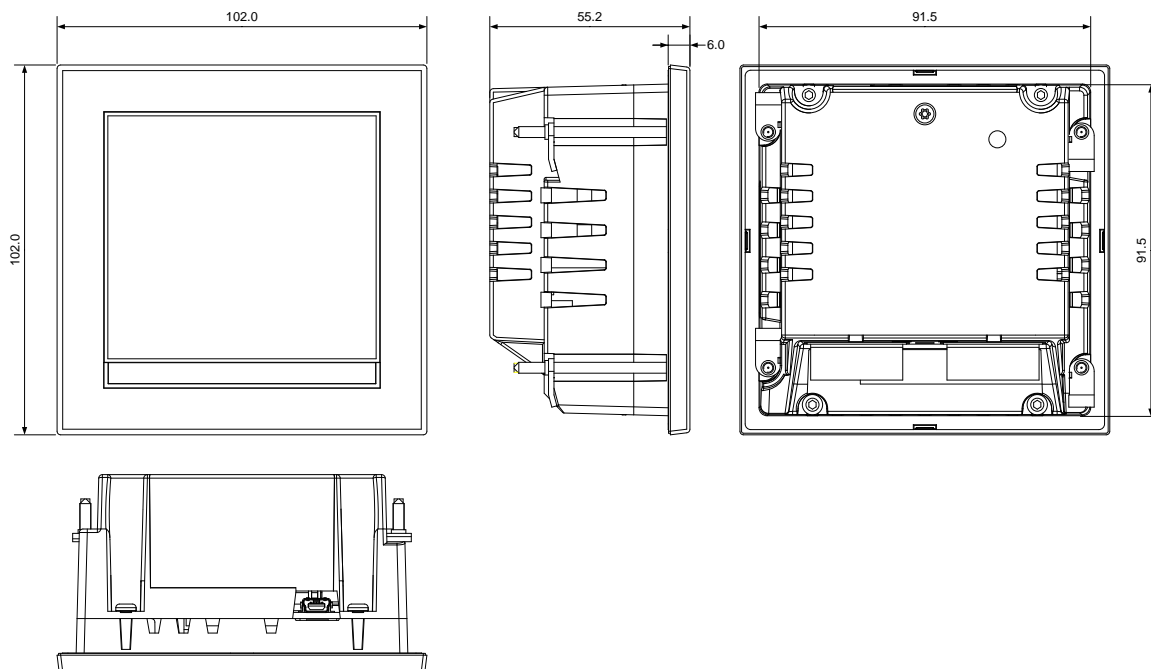
4.6 Размеры устройства

Тип XDi	Вырез в панели	Размер лицевой стороны	Необходимая глубина панели:	
			Без модулей расширения модуль	Без расширения модуль
XDi 96*	92 x 92 мм 92: (0-0.0/+0.8 мм)	102 x 102 мм (равно XL96)	> 56 мм Рекомендуется > 75 мм	> 84 мм Рекомендуется > 105 мм
XDi 144	138 x 92 мм 138: (-0.0/+1.0 мм) 92: (-0.0/+0.8 мм)	148 x 102 мм (ширина как у XL144)	> 59 мм Рекомендуется > 75 мм	> 87 мм Рекомендуется > 105 мм
XDi 192	186 x 138 мм 186: (-0.0/+1.1 мм) 138: (-0.0/+1.0 мм)	196 x 148 мм (ширина как у XL192)	> 61 мм Рекомендуется > 75 мм	> 90 мм Рекомендуется > 105 мм

* При размещении в горизонтальной панели срок службы сокращается за счет меньшей циркуляции воздуха и более высокой внутренней температуры! Обратитесь к «Руководству пользователя» для получения дополнительной информации.

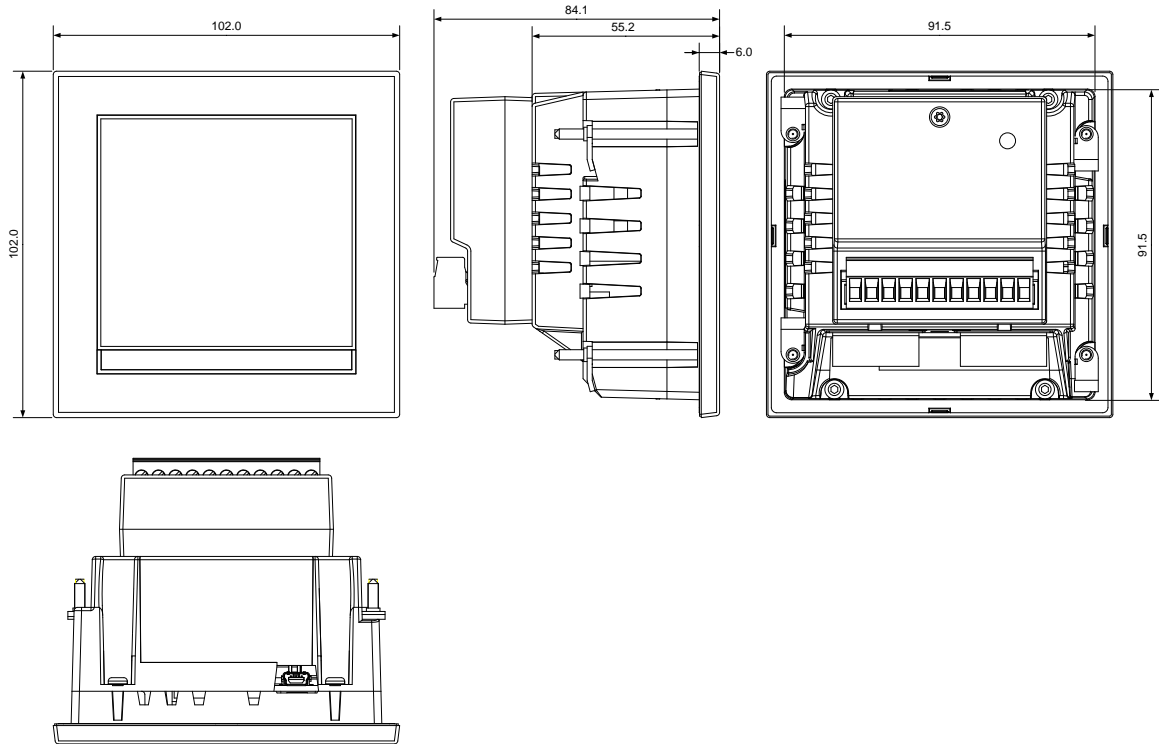
4.6.1 XDi 96

Габаритные размеры в мм



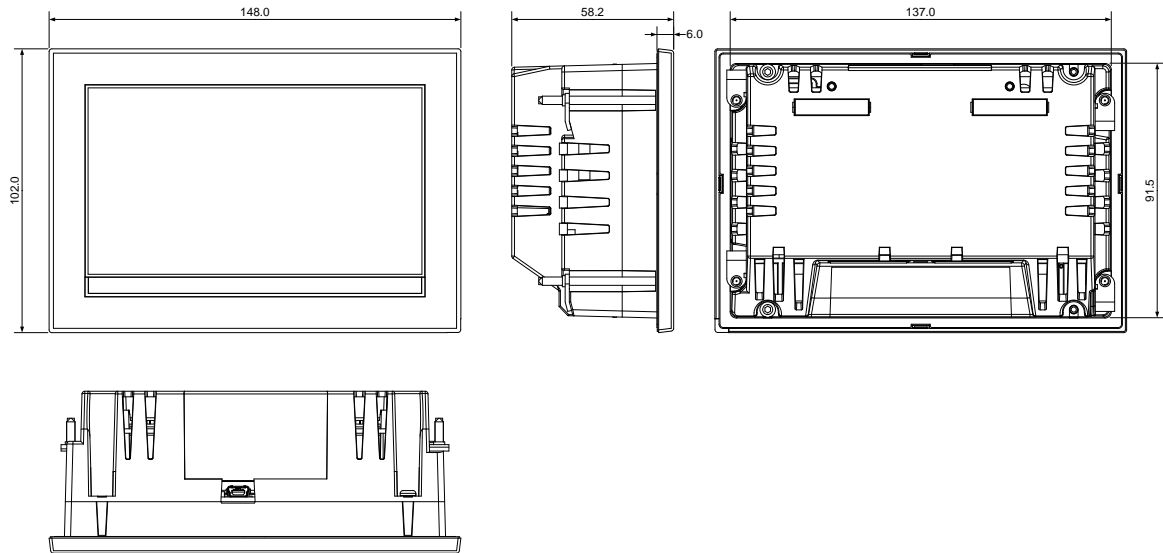
4.6.2 XDi 96 + модуль

Габаритные размеры в мм



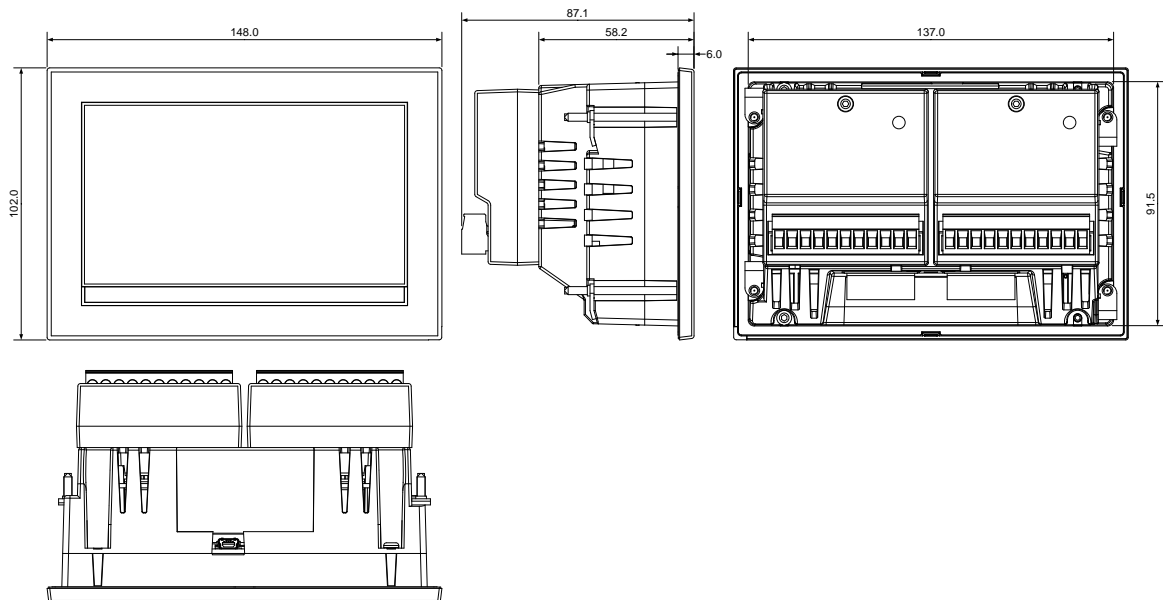
4.6.3 XDi 144

Габаритные размеры в мм



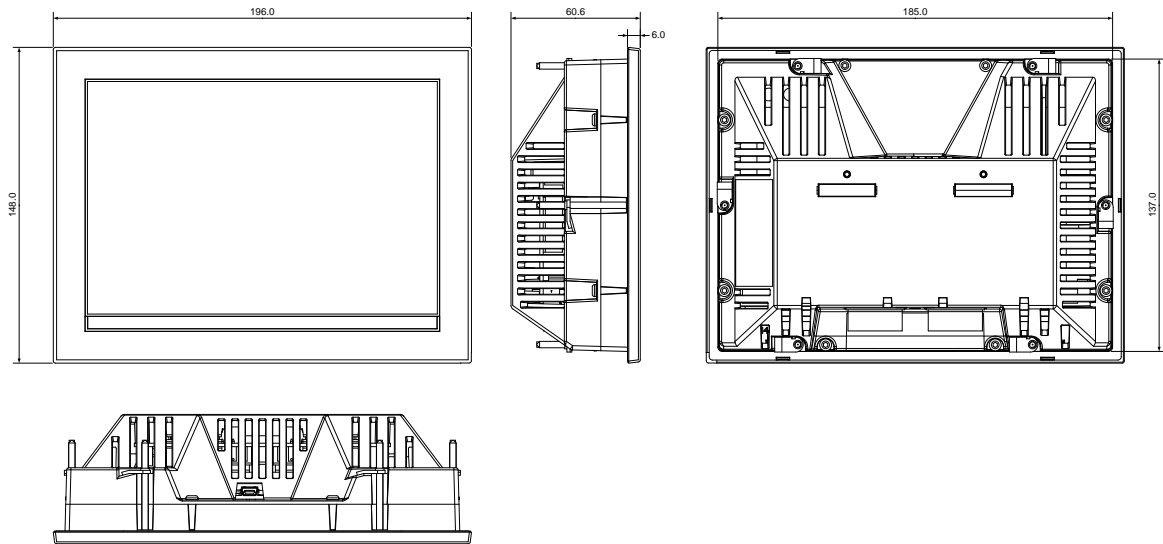
4.6.4 XDi 144 + модуль

Габаритные размеры в мм



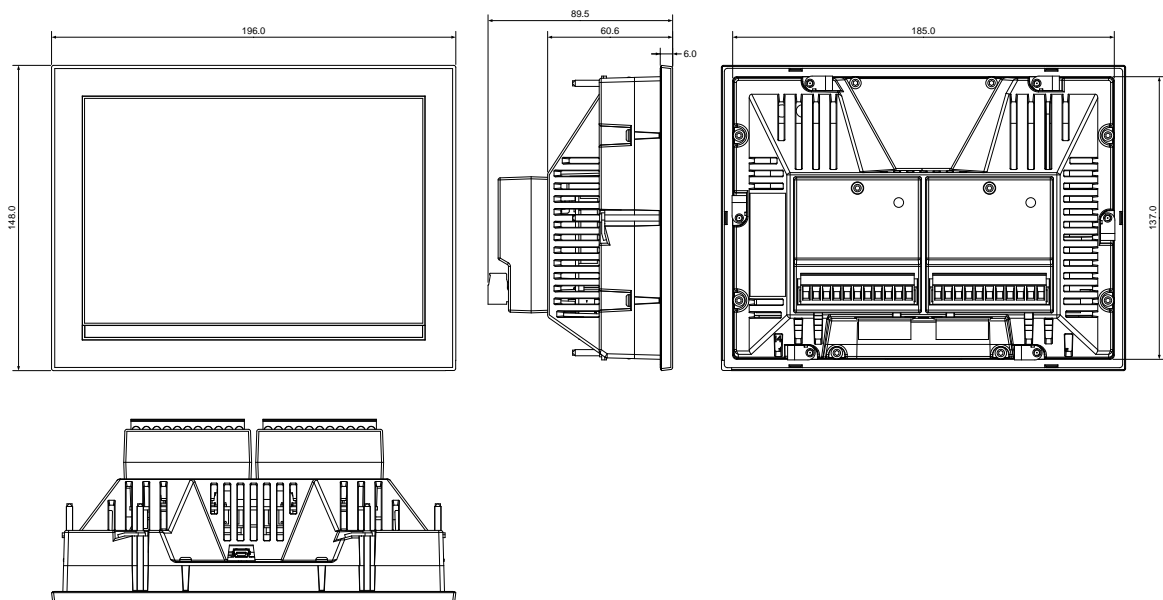
4.6.5 XDi 192

Габаритные размеры в мм



4.6.6 XDi 192 + модуль

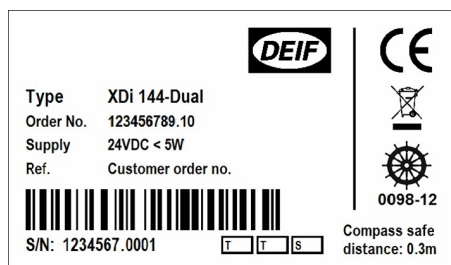
Размеры в мм



4.7 Этикетки приборов

4.7.1 Этикетка прибора

Пример:



4.7.2 Гарантийная наклейка

Прибор XDi защищен от несанкционированного доступа гарантийной наклейкой. При повреждении или удалении данной наклейки гарантия будет потеряна!

4.8 Гарантия

4.8.1 Условия гарантии

Гарантийные условия являются частью поставки оборудования DEIF и соответствуют требованиям по гарантийным обязательствам той страны, в которую поставляются. Однако DEIF A/S не несет гарантийных обязательств после 2 лет с момента поставки прибора.

5. Информация для заказа

5.1 Стандартные варианты

Тип	Вариант номер	Описание	Номер	Примечание
XDi 96 S	01	XDi 96 Одиночный, для индикации одного параметра.	2951260020-01	
XDi 96 D	02	XDi 96 Двойной, для индикации одного или двух параметров.	2951260020-02	
XDi 96 M	03	XDi 96 Мульти, для индикации одного, двух и более параметров.	2951260020-03	
XDi 144 S	01	XDi 144 Одиночный, для индикации одного параметра.	2951260030-01	
XDi 144 D	02	XDi 144 Двойной, для индикации одного или двух параметров.	2951260030-02	
XDi 144 M	03	XDi 144 Мульти, для индикации одного, двух и более параметров.	2951260030-03	
XDi 192 S	01	XDi 192 Одиночный, для индикации одного параметра.	2951260040-01	
XDi 192 D	02	XDi 192 Двойной, для индикации одного или двух параметров.	2951260040-02	
XDi 192 M	03	XDi 192 Мульти, для индикации одного, двух и более параметров.	2951260040-03	

5.2 Дополнительные опции

Опция	Описание	Тип	Примечание
5-полюсный разъем с двойными винтовые клеммами	Разъем с двойными винтовыми терминалами	Терминалы	Заменяет стандартный одновинтовой терминал.
5-полюсный разъем с двойными пружинными клеммами	Разъем с двойными пружинными терминалами	Терминалы	Заменяет стандартный одновинтовой терминал.
С лицевой стороны IP66	Заводская установка опции IP66	Защита	Эта опция <u>не может быть</u> установлена после поставки прибора.

5.3 Спецификация для заказа

5.3.1 Варианты приборов

Обязательная информация				Дополнительные опции (значение по умолчанию — 1)				Дополнительные опции для стандартного варианта
Номер	Тип	Вариант номер	Библиотека стандартная или индивидуальная *)	Библиотека номер	Виртуальный индикатор номер**)	ВИ настройка номер**)	Профиль номер**)	Опция

*) Стандарт указывает, что это стандартная библиотека DEIF. При использовании индивидуальной библиотеки должен быть присвоен идентификационный номер.

***) Данная информация является дополнительной. При отсутствии данной информации выбирается первый виртуальный индикатор в списке. Выбор необходимого индикатора всегда возможен из библиотеки прибора XDi.

5.3.2 Пример

Обязательная информация				Дополнительные опции (значение по умолчанию — 1)				Дополнительные опции для стандартного варианта
Номер	Тип	Вариант номер	Библиотека стандартная или индивидуальная *)	Библиотека номер	Виртуальный индикатор номер **)	ВИ настройка номер **)	Профиль номер **)	Опция
2951260040-02	XDi 192 D	02	Стандарт	2	16	8	1	Разъем двойной винтовой.

В двойном индикаторе XDi 192 со стандартной библиотекой № 2, включающей 16 индикаторов задан виртуальный индикатор 8 и выбран первый профиль продукта.

5.3.3 Изменения

DEIF A/S сохраняет за собой право изменять содержание настоящего документа без предварительного уведомления.