



Шлюз GDP-N служит для подключения Система excom® для сетей PROFIBUS-DP. Подключение к PROFIBUS-DP может быть организовано через оптоволоконный или медный кабель. При использовании оптоволоконна для передачи данных быть установлен оптокоммутатор между медной линией и оптоволоконном подключенным к PROFIBUS.

Шлюз может работать на макс. скорости 1500 кБит/с. Шина подключается стандартным разъемом SUB-D на модульной стойке.

Файл GSD, содержащий все конфигурационные файлы и параметры доступен для конфигурирования системы. При подключении конкретного Хоста, возможна настройка конфигурации системы в работе.

Шлюз обеспечивает внутренний диапазон диагностику функций PROFIBUS включая диагностику порта. Дополнительно, генерируются коды производителя. Например ошибки HART® коммуникации, ошибки питания, плановые ошибки (информация на симуляторах), внутренняя коммуникация и статус резервирования.

Резервирование: Использование двух шлюзов и двух линий шины обеспечивает безошибочное и надежное соединение при выходе из строя одного шлюза или линии. Если один из компонентов выходит из строя, другой немедленно принимает все функции на себя (только для модульной стойки MT18...), это называется резервированием. Дублирование системы (два мастера, каждый со своим коммутатором сегментов подключенным к шлюзу) также поддерживается.

Рекомендуемые компоненты для подключения:

- PROFIBUS-DP кабель, тип 451
- D9T-RS485 соединитель

- Шлюз для коммуникации PROFIBUS-DPV1
- Подключение excom® станция для сетей PROFIBUS-DP
- Макс. скорость передачи 1.5 Мбит/с
- Интерфейс PROFIBUS в соответствии с организацией пользователей PROFIBUS (PNO)

Чертеж с размерами

Тип	GDP-N /FW2.3
Идент. №	6884277
Напряжение питания	при помощи модульной стойки, централизованное питание
Потребление энергии	≤ 1 Вт
Гальваническая развязка	к внутренней шине и цепи питания
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с...1,5 Мбит/с
Адресный диапазон	1 ... 99
Индикация	
Эксплуатационная готовность	1 x зел. / красн.
Внутренний протокол связи (CAN)	1 x желт./красн.
Внеш. Внешние коммуникации (PDP) исправность (PRIO)	1 x желт./красн.
Индикация ошибки	1 x красный
Материал корпуса	Пластмасса
Тип монтажа	модуль устанавливается в стойку
Класс защиты	IP20
Температура окружающей среды	-20...+70 °C
Относительная влажность воздуха	≤ 95 % на 55 °C в соотв.с EN 60068-2
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 60068-2-6
Испытание на ударостойкость	в соответствии с IEC 60068-2-27
ЭМС	по EN 61326-1 (2006) по Namur NE21 (2007)
MTTF	144 в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C
Размеры	18 x 118 x 103 мм
Масса	75 г

