

Спецификация интерфейса DIM - сервера DEMO/WIKA/SERVER.

1. Общие настройки DIM сервера

Параметр	Окружение	Значение	Комментарий
Имя сервера имен	DIM_DNS_NODE	По месту	Определяется сетевым администратором
Порт сервера имен	DIM_DNS_PORT	2505	Стандартное значение по умолчанию
Порты данных DIM	---	5100, 5101, 5102, ..., 6000	Стандартное значение по умолчанию
Имя DIM сервера	---	DEMO/WIKA/SERVER	DEMO/WIKA – условное имя системы

2. Соглашения о наименовании DIM сервисов

Имена **DIM** сервисов имеют составной вид, содержащий идентификаторы (латинскими буквами в верхнем регистре и цифрами), разделенные слэш-символом «/». Имена сервисов должны быть уникальными в пределах данной (локальной) сети.

Например:

WIK1/WIK1/PAR_PZ - составное имя сервиса вида **СИСТЕМА/ПОДСИСТЕМА/ПАРАМЕТР**

	- параметр	PAR_PZ	(давление в физических единицах)
	- подсистема	WIK1	(датчик давления и температуры WIK1)
	- система	WIK1	(система датчиков давления WIK1)

3. Таблица публикуемых DIM сервисов

№	Имя сервиса	Тип сервиса	Комментарий
1	WIK1/WIK1/ERROR_CNT	D	Счетчик ошибок. Содержит число обнаруженных ошибок связи, протокола обмена, задания параметров и т.д.
2	WIK1/WIK1/ID_IDN	C	Строка идентификатора модели датчика. Например: D-10-P
3	WIK1/WIK1/PAR_KN	C	Строка серийного номера датчика. Например: 28B3

4	WIKA/WIK1/PAR_MA	D	Нижний диапазон измерения давления.
5	WIKA/WIK1/PAR_ME	D	Верхний диапазон измерения давления.
6	WIKA/WIK1/PAR_PZ	D	Давление в физических единицах.
7	WIKA/WIK1/PAR_PK	D	Давление в кодах.
8	WIKA/WIK1/PAR_TW	D	Температура в градусах Цельсия.
9	WIKA/WIK1/PAR_PZMU	C	Метод измерения (rel/abs) и единицы измерения (bar/psi/mmHg/inHg/mWs/inWs).
10	WIKA/WIK1/PAR_PZM	L	Метод измерения: 0/1=rel/abs.
11	WIKA/WIK1/PAR_PZU	L	Единицы измерения: 0/1/2/3/4/5=bar/psi/mmHg/inHg/mWs/inWs.
12	WIKA/WIK1/PAR_PKS	L	Статус питания датчика 0/1=OK/Fail.
13	WIKA/WIK1/PAR_AZ	L	Время отклика 0/255=0/15 ms.
14	WIKA/WIK1/POLL_ENABLE	L	Разрешение опроса COM порта, 0/1=OFF/ON.
15	WIKA/WIK1/POLL_RATE	D	Частота опроса COM порта (опросов в секунду), Герц.

Примечания:

1. Допустимые типы : L/I/D/C=Long/Integer/Double/Char.
2. В таблице указан список параметров для одной подсистемы WIKA/WIK1. Для других подсистем того же типа (например, WIKA/WIK2, с заменой WIK1 на WIK2) список сервисов аналогичен.