

Блок датчиков тока (ДТ).
Инструкция по монтажу.
ИЯЦТ.468241.001 ИМ ДТ

Ред. 1 от 17.09.2008

- Настоящий документ содержит инструкцию по монтажу блока Датчики тока (ДТ) ИЯЦТ.468241.001.

Оглавление

1.	Назначение.....	3
2.	Порядок установки и подготовки к работе.....	4

1. Назначение

1.1. Блок ДТ применяется в Цифровом оборудовании звукового вещания с модулями расширения (ОТЗВУК-Р) ИЯЦТ.465412.023 совместно с блоком Контроль и выделение программ (КВП) ИЯЦТ.467756.007 и блоком Датчики тока и напряжения ИЯЦТ.468241.003 для формирования сигналов пропорциональных токам в распределительных фидерах (РФ) трансформаторной подстанции (ТП) сети проводного вещания (ПВ).

Блок ДТ применяется в оборудовании ОТЗВУК-Р ИЯЦТ.465412.023 с высотой секции 6U.

Ширина блока составляет 40 мм, что соответствует ширине двух стандартных блоков оборудования ОТЗВУК-Р.

1.2. Блок ДТН обеспечивает:

- ввод и вывод до 8-ми распределительных фидеров (РФ),
- гальваническую (трансформаторную) развязку с РФ.
- соединение с цепью контура защитного заземления ТП,
- по команде от КВП, коммутацию и передачу через интерфейсный порт на блок КВП сигналов с датчиков тока.

2. Порядок установки и подготовки к работе

- 2.1. После извлечения блока из упаковочной тары проведите его внешний осмотр: на нем не должно быть видимых повреждений.
- 2.2. Установите блок ДТ в секцию слева от блока ДТН (установленного слева от блока КВП). Перед установкой блока убедитесь, что слева от блока ДТН свободны два стандартных (шириной 20 мм) слота. Для правильной установки блока ДТ верхний и нижний направляющие должны быть смещены вправо (от стандартной позиции). Поэтому, если между блоками ДТ и ДТН образовался зазор, то извлеките ДТ из секции и сместите вправо на одну позицию (установочное отверстие) оба направляющих (верхний и нижний), после чего снова установите блок ДТ в секцию. Зафиксируйте блок винтами на лицевой панели. Соедините блоки ленточным кабелем из комплекта монтажных частей блока КВП.
- 2.3. Произведите разделку кабелей и их распайку на 22-контактных вилках РП10-22 из комплекта монтажных частей блока в соответствии с табл. 2.1. Фидерные линии (фидеры 5...12) подключаются к блоку ДТ непосредственно. Используется подключение «в разрыв» фидерной линии. Необходимо подключаться к фидерной линии так, чтобы блок был защищен от внешних воздействий предохранителями и разрядниками стойки СТР (см. рис 2.1.).

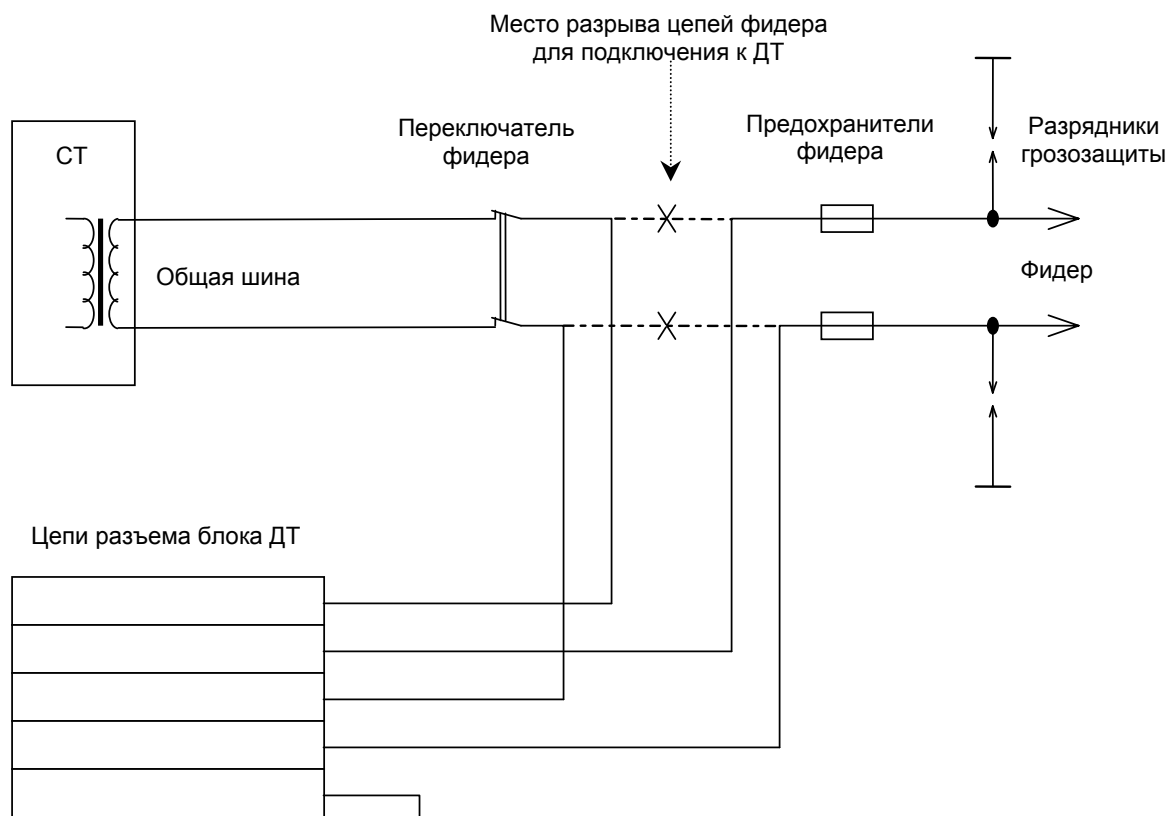


Рисунок 2.1. Подключение цепей к разъемам «Ф 5-8» и «Ф 9-12»
(пример для одного фидера).

- 2.4. Подключите кабели цепей фидерных линий к разъемам «Ф 5-8» и «Ф 9-12» на лицевой стороне блока.

Таблица 2.1. Распайка цепей на разъеме «Ф 5-8» блока ДТ.

Контакт	Цепь
1	Фидер 5, провод А, ввод
2	Фидер 5, провод А, вывод
3	Фидер 5, провод В, ввод
4	Фидер 5, провод В, вывод
8	Фидер 6, провод А, ввод
9	Фидер 6, провод А, вывод
10	Фидер 6, провод В, ввод
11	Фидер 6, провод В, вывод
15	Фидер 7, провод А, ввод
16	Фидер 7, провод А, вывод
17	Фидер 7, провод В, ввод
18	Фидер 7, провод В, вывод
19	Фидер 8, провод А, ввод
20	Фидер 8, провод А, вывод
21	Фидер 8, провод В, ввод
22	Фидер 8, провод В, вывод
7	Защитное заземление

Примечание: Распайка цепей на разъеме «Ф 9-12» производится аналогично (фидеру 9 соответствует фидер 5 на разъеме «Ф 5-8», фидеру 10 – фидер 6 и т.д.).