

66 5160



№ ОС/1-СП-439

БЛОК ОКС-01-19К

Паспорт

РТ2.158.061 ПС

Листов 10

Разраб.	Стругова
Пров.	Биктагиров
Н. контр.	Михайлова
Утв.	Вилесов

Литера О₁

Изм. 3

1 Основные сведения об изделии

1.1 Блок ОКС-01-19К (оборудование кроссовое стационарное) РТ2.158.061 предназначен для распайки парных цепей, их коммутации с помощью съемных перемычек и параллельного контроля скоммутированных цепей.

Блок обеспечивает подключение 16 первичных цифровых потоков (четырёхпроводных низкочастотных каналов).

Блок может использоваться с реализацией вышеперечисленных возможностей также для коммутации низкочастотных цепей (каналов тональной частоты).

Блок выполнен в девятнадцатидюймовом стандарте евроконструкции, имеет высоту 3U.

С помощью комплекта монтажных частей РТ4.075.060-13, имеющего самостоятельную поставку, блок может быть установлен на стену.

1.2 Блок ОКС-01-19К предназначен для работы в помещениях в условиях:

- температура окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С;
- атмосферное давление не ниже 60 кПа (450 мм рт.ст.).

Блок сохраняет свои параметры после пребывания при температуре минус 50 и плюс 50 °С.

1.3 Блок ОКС-01-19К не требует электропитания.

2 Основные технические данные

- 2.1 Общее число колодок для распайки симметричных однопарных кабелей (пар проводов) - 32.
- 2.2 Габаритные размеры блока ОКС-01-19К - 483x133x242 мм.
- 2.3 Масса блока ОКС-01-19К - не более 4,5 кг.
- 2.4 Срок службы блока ОКС-01-19К - 20 лет.
- 2.5 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов
Драгоценных материалов не содержится.
Цветные металлы:
- алюминий – 1,3 кг;
 - медь – 0,055 кг.

3 Комплектность

3.1 Комплектность поставки блока ОКС-01-19К приведена в таблице 1, состав комплекта монтажных частей РТ4.075.063 приведен в таблице 2.

Таблица 1

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество	Примечание
1 РТ2.158.061	Блок ОКС-01-19К	1 шт.	
2 РТ2.158.061 ПС	Паспорт	1 экз.	
3 РТ4.075.063	Комплект монтажных частей	1 компл.	

Таблица 2

Обозначение изделия	Наименование изделия	Количество, шт.	Примечание
1 РТ4.860.101-01	Шнур	10	
2 РТ6.482.003	Гайка	4	
3 АРФ8.844.000	Ремень	20	
4 РТ7.373.009	Втулка	4	
5 РТ8.900.024-01	Винт	4	
6	Трубка 305 ТВ-40, 2,5 ГОСТ19034-82	2 м	
7	Нити крученые капроновые 3К суровые ОСТ17-330-84	5 м	

4 Устройство и работа

4.1 Блок ОКС-01-19К выполнен в 19" евро стандарте, имеет откидную лицевую панель, на которой установлено 32 группы колодок типа К2Г (16 групп на поле ПР и 16 групп на поле ПЕР). Расположение колодок в одной группе (первой) полей ПР и ПЕР показано на рисунке 1.

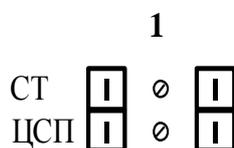


Рисунок 1

Маркировка колодок функционально обозначает:

СТ – станционное оборудование;

ЦСП – аппаратура цифровых систем передачи.

Маркировкой ПР, ПЕР условно обозначены соответственно выход и вход аппаратуры цифровых систем передачи. Колодки в группе соединяются перемычками типа П2И, которые с верхней стороны имеют гнезда, позволяющие вести параллельный контроль скоммутированных цепей.

5 Указание мер безопасности

5.1 Запрещается работа с блоком ОКС-01-19К лицам, не сдавшим зачет по технике безопасности.

5.2 Стоечный каркас, в котором устанавливается блок ОКС-01-19К, должен быть закреплен и подключен к защитному заземлению.

5.3 В рабочем состоянии передняя панель блока ОКС-01-19К должна быть закреплена.

6 Подготовка изделия к использованию

6.1 Установить блок ОКС-01-19К в шкаф 19-дюймового стандарта. При использовании шкафа Е-400 (Е-600) предварительно установить в него на необходимой высоте кронштейны из комплекта монтажных частей РТ4.075.060-04 (РТ4.075.060-02), затем – направляющие и гребенку из комплекта КМЧ-15 ИСПТ.465911.041, поставляемых по отдельному заказу. Откинуть лицевую панель блока, открутив два невыпадающих винта.

С помощью деталей из комплекта монтажных частей (КМЧ) РТ4.075.060-13, имеющего самостоятельную поставку, блок может быть закреплен на стене в соответствии с рисунком 2 следующим образом.

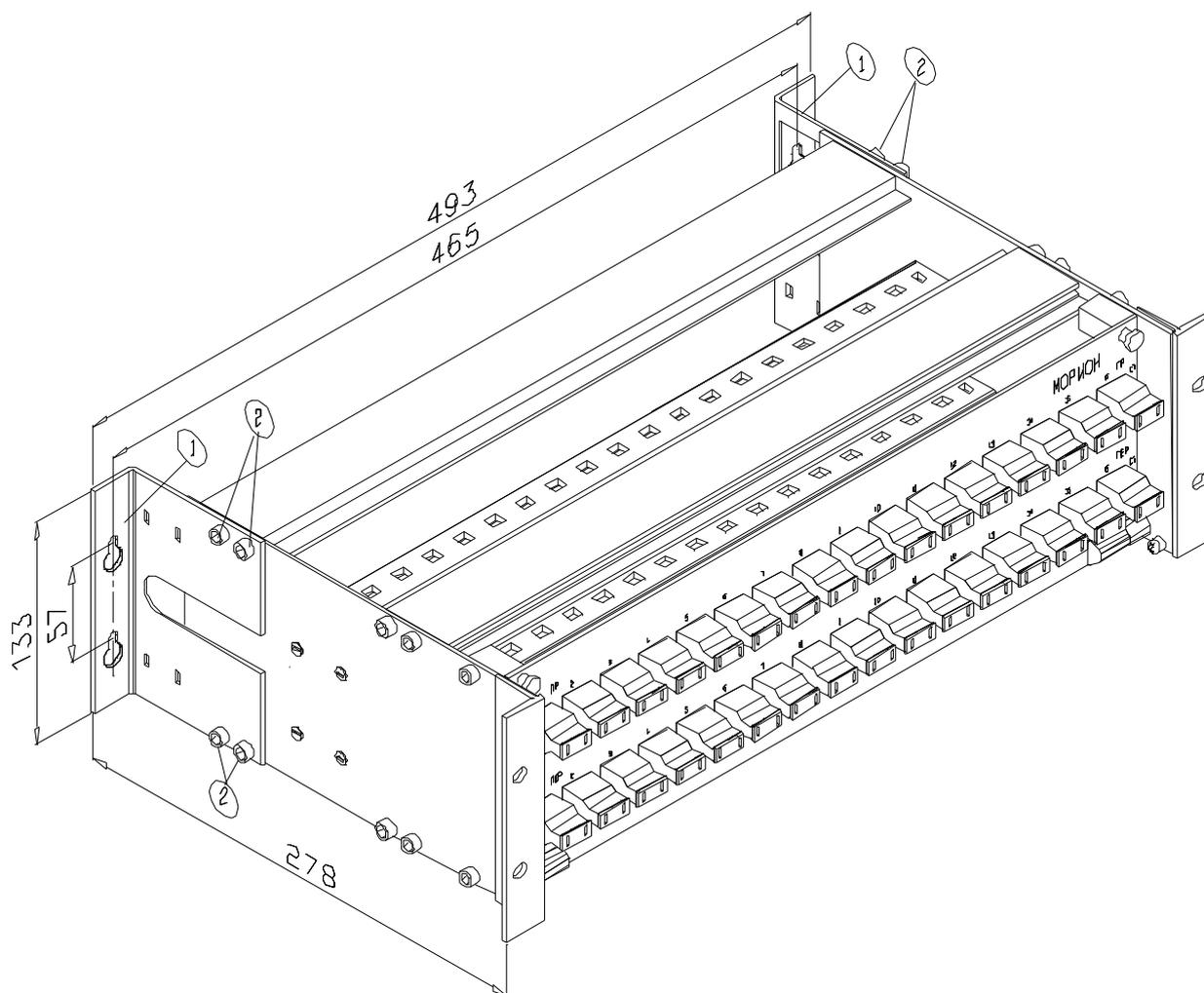


Рисунок 2

Открутить винты 2 (4 шт.) с одной стороны блока, закрепить указанными винтами настенный угольник 1. Аналогичную операцию проделать с угольником на другой стороне блока.

Возможна установка настенных угольников, обеспечивающая расположение отверстий для крепления к стене за корпусом блока. Для этого следует установить левый угольник, показанный на рисунке 2 слева, на правую сторону блока, выполнив описанные выше операции, затем подобным же образом установить правый угольник на левую сторону блока. В этом случае расстояние по горизонтали между отверстиями под крепление угольников к стене составит 413 мм.

Для распайки цепей с первичными цифровыми потоками рекомендуется использовать симметричные экранированные кабели типа КМС-2, КВСПЭВ или аналогичные по параметрам (в случае применения блока для коммутации низкочастотных цепей допускается использование кабеля типа ТСВ).

Ввод кабелей в блок производится с задней стороны блока. Кабели, подводимые к нижним группам колодок лицевого основания, укладываются на нижнее основание (с прорезями для ремней), кабели от верхних колодок – на верхнее основание.

Экраны кабеля распаиваются на шины, проложенные между рядами колодок. Распайка жил кабелей к контактам колодок К2Г производится с использованием трубки из КМЧ блока (РТ4.075.063). После распайки групп кабелей они закрепляются к основаниям в двух точках с помощью ремней из КМЧ блока с обеспечением возможности закрывания лицевого основания.

После распайки всех кабелей и их закрепления необходимо закрыть лицевое основание блока.

7 Использование изделия

7.1 Блок ОКС-01-19К с распаянными кабелями и установленными перемычками готов к работе. При необходимости, возможна перекоммутация цепей с помощью шнуров из КМЧ блока при снятых перемычках, а также параллельный контроль скоммутированных цепей при установленных перемычках.

Под группами колодок лицевой панели блока выполнены специально окрашенные полосы для нанесения необходимых служебных надписей.

8 Гарантии изготовителя

8.1 ОАО МОРИОН гарантирует соответствие качества блока ОКС-01-19К требованиям технических условий РТ0.215.000 ТУ при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных указанными техническими условиями и эксплуатационной документацией.

8.2 Гарантийный срок - 2,5 года со дня приемки.

8.3 Гарантии на блок ОКС-01-19К не распространяются в случаях:

- нарушения правил транспортирования, хранения и эксплуатации, установленных в настоящем паспорте;
- наличия механических повреждений;
- монтажа и обслуживания блока необученным и неаттестованным персоналом;
- использования блока не по назначению.

8.4 Вопросы гарантий с третьей стороной не рассматриваются.

8.5 Адрес изготовителя

ОАО МОРИОН

Россия, 614600, г. Пермь, шоссе Космонавтов, 111.

9 Свидетельство о приемке

Блок ОКС-01-19К РТ2.158.061 № _____
заводской номер

соответствует техническим условиям РТ0.215.000 ТУ и признан годным для эксплуатации.

МП _____
личная подпись должностного лица
предприятия, ответственного
за приемку изделия

расшифровка подписи

год, месяц, число

10 Ограничения по транспортированию и хранению

10.1 Транспортирование блока ОКС-01-19К должно производиться в упакованном виде автомобильным транспортом (закрытый брезентом), в закрытых железнодорожных вагонах, негерметизированных кабинах самолетов и вертолетов, трюмах речного транспорта при температуре от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100 % при температуре плюс 25 °С.

Тара на транспортных средствах должна быть закреплена.

10.2 Блок ОКС-01-19К в упакованном виде должен быть устойчив к хранению его в течение 12 мес (с момента отгрузки блока, включая срок транспортирования) в складских неотапливаемых помещениях при температуре от минус 50 до плюс 50 °С, среднемесячном значении относительной влажности воздуха 80 % при температуре плюс 20 °С.

Допускается кратковременное повышение влажности воздуха до 98 % при температуре не выше плюс 25 °С без конденсации влаги, но суммарно не более 1 мес в год.

11 Учет движения изделия при эксплуатации. Сведения о ремонтах и доработках по бюллетеням

11.1 Учет движения изделия при эксплуатации и сведения о ремонтах и доработках по бюллетеням отражаются в таблице 3.

Таблица 3

Дата установки (снятия) изделия	Где установлено изделие	Номер бюллетеня	Краткое содержание работы (причина и содержание ремонта)	Дата выполнения работы	Должность, фамилия и подпись		Примечание
					выполнившего работу	проверившего работу	

