

# Паспорт/Руководство по эксплуатации

## Переходник USB Type-C — Ethernet для aQsi с питанием СВТГ.435154.004

### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Переходник USB Type-C — Ethernet для aQsi с питанием (далее — изделие) предназначен для подключения POS-терминала aQsi5 к бортовой сети электропитания (номинальным входным напряжением 12/24 В) и информационной локальной сети транспортного средства (по протоколу связи Ethernet) через разъем форм-фактора USB Type-C.

Изделие является преобразователем напряжения и конвертером-концентратором промышленных разъемов подключения периферийного оборудования (RJ45 Ethernet (8P8C), 2pin колодка DC IN) в унифицированный разъем форм-фактора USB Type-C.

Внешний вид изделия представлен на рисунке 1, а габаритные размеры — на рисунке 2.

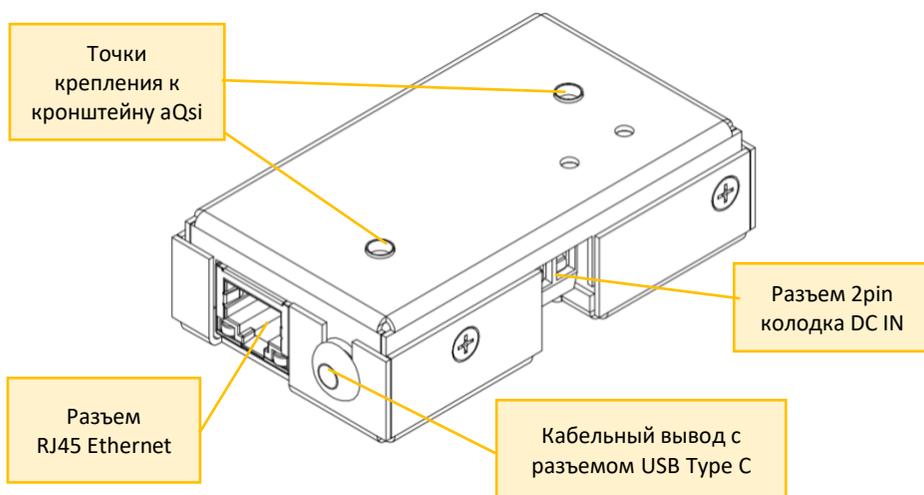


Рисунок 1 — Внешний вид изделия

Изделие не имеет параметров для конфигурирования и настройки, и готово к эксплуатации в рамках системы инфокоммуникационного бортового оборудования транспортного средства сразу после монтажа на штатное место (или после подключения в бортовую сеть). Устройство не имеет пользовательского интерфейса и не предоставляет функционал для взаимодействия с оборудованием со стороны пользователя. В случае выхода устройства из строя, оно полностью заменяется на новый экземпляр. Не требует профилактических работ.

Условия транспортирования должны соответствовать группе 2 (С) ГОСТ 23216 в части механических воздействий и группе 2 (С) ГОСТ 15150 в части воздействия климатических факторов. Категория условий хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150 без переконсервации — 1 год. Утилизация может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов и после списания изделия осуществляется по нормативным документам, принятым у потребителя.

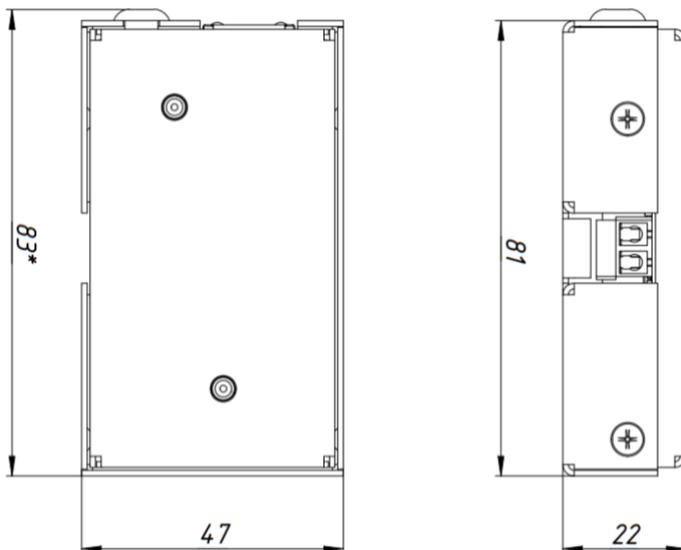


Рисунок 2 — Габаритные размеры изделия

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование показателя	Значение показателя	Единицы измерения
1.	Номинальное входное напряжение	12 / 24	В
2.	Диапазон входного напряжения	10 ... 36	В
3.	Номинальное выходное напряжение	5	В
4.	Максимальный выходной ток	2	А
5.	Потребляемая мощность, не более	30	Вт
6.	Входные интерфейсы	Ethernet (RJ45), питание (2-клеммная колодка)	
7.	Выходные интерфейсы	USB Type C	
8.	Защита по входу от коротких импульсов	Защитный диод	
9.	Защита по входу от переполюсовки	Диод Шоттки	
10.	Защита по входу от помех	Входной LC-фильтр	
11.	Защита выходной линии USB	Защитный диод	
12.	Материал корпуса	Сталь	
13.	Габаритные размеры, не более	83 × 47 × 22	мм
14.	Масса, не более	0,100	кг
15.	Рабочая влажность (без конденсата)	до 90%	
16.	Степень защиты оболочки	IP20	
17.	Диапазон рабочих температур	-25 ... +60	°С
18.	Диапазон температур хранения	-40 ... +70	°С

### 3. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Порядок подключения устройства при монтаже:

1. Смонтировать устройство на опорные элементы конструкции кронштейна aQsi.
2. Убедиться, что линия питания к устройству предварительно обесточена.
3. Подключить внешние линии к соответствующим разъемам устройства.
4. После подключения всех разъемов и смежных устройств – подать электропитание.

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) Переходник USB Type-C – Ethernet для aQsi с питанием — 1 шт.
- 2) Паспорт — 1 шт.
- 3) Индивидуальная упаковка — 1 шт.

### 5. ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Срок службы изделия при соблюдении условий эксплуатации и правил хранения составляет не менее 5 (пяти) лет с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок — 12 месяцев с момента продажи товара (определяется датой в товарной накладной или датой в акте выполненных работ на соответствующее оборудование).

Указанный гарантийный срок действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации. Комплектующие, вышедшие из строя в течение гарантийного срока, подлежат ремонту или замене силами поставщика (производителя или организаций, осуществляющих комплексное обслуживание), за счет средств поставщика. Ремонт и обслуживание изделия с истекшим гарантийным сроком осуществляется за счет средств потребителя по отдельным договорам между поставщиком и потребителем.

Потребитель лишается права на гарантийное обслуживание в следующих случаях:

- при нарушении правил эксплуатации, транспортирования и хранения;
- по истечению срока гарантии;
- при наличии механических повреждений;
- без наличия настоящего паспорта, подтверждающего гарантийные обязательства.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами, появившихся в результате дорожно-транспортного происшествия;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия;
- ремонт, произведенный не в авторизованном сервисном центре;
- нарушения пломб производителя.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

## 6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Переходник USB Type-C — Ethernet для aQsi с питанием произведен, прошел техническую приемку и поставляется конечному пользователю обществом с ограниченной ответственностью «Сервисный центр Транстелематика».

Переходник USB Type-C — Ethernet для aQsi с питанием СВТГ.435154.004

с заводским номером \_\_\_\_\_

и датой выпуска \_\_\_\_\_

соответствует требованиям конструкторской документации, государственных стандартов и признан годным к эксплуатации.

Инженер ОТК: \_\_\_\_\_

(ФИО)

М.П.  
ОТК

\_\_\_\_\_

(подпись)

Дата отгрузки (или монтажа):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П.



Сервисный центр Транстелематика, ООО  
105005, г. Москва, ул. Радио, дом 24, корпус 1  
+7 (495) 589-24-12

Сделано в России  
© 2021 СЦ ТТМ, ООО. Все права защищены