



## Прайс-лист на 2018г. (изм. от 01 декабря 2018г.)

| №  | Наименование продукции   | Краткое описание  | Цена, руб. (в том числе НДС 18%) | Цена, руб. (без НДС) |
|--|--|---|----------------------------------|----------------------|
| <b>Оборудование для диспетчеризации лифтов</b> |  |   |                                  |                      |
| 1  | <b>Концентратор универсальный (КУН-2Д.1)</b>   | TL-концентратор. Позволяет подключать до 8 лифтов. Содержит 8 каналов ПГС, 15 дискретных входов, 2 входа для датчиков температуры, 1 служебный интерфейс RS-485. Поддерживает работу по 2-х. и 4-х. проводным линиям связи.   | 10 620,00                        |                      |
| 2  | <b>Концентратор универсальный с переговорным устройством (КУН-2Д.1П)</b>             | Аналог КУН-2Д.1, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством.   | 11 520,00                        |                      |
| 3  | <b>Концентратор универсальный (КУН-4Д.1)</b>   | TL-концентратор. Позволяет подключать до 8 лифтов. Содержит 8 каналов ПГС, 39 дискретных входов, 2 входа для датчиков температуры, 1 служебный интерфейс RS-485. Поддерживает работу по 2-х. и 4-х. проводным линиям связи.   | -                                | 14 040,00            |
| 4  | <b>Концентратор универсальный с переговорным устройством (КУН-4Д.1П)</b>             | Аналог КУН-4Д.1, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством.   | -                                | 14 760,00            |
| 5  | <b>Концентратор универсальный (КУН-2ДМ)</b>  | TL-концентратор. Позволяет подключать до 3 лифтов. Поддерживает работу по 2-х и 4-х проводным линиям связи и содержит 3 канала ПГС, 7 дискретных входов (в т.ч. 2 входа для датчиков температуры), 1 служебный интерфейс RS-485.  | 5 400,00                         |                      |
| 6  | <b>Концентратор универсальный (КУН-2ДМП)</b>   | TL-концентратор. Позволяет подключать до 3 лифтов. Поддерживает работу по 2-х и 4-х проводным линиям связи и содержит 3 канала ПГС (один используется для встроенного переговорного устройства), 7 дискретных входов (в т.ч. 2 входа для датчиков температуры), 1 служебный интерфейс RS-485.   | 6 060,00                         |                      |
| 7  | <b>Концентратор универсальный-IP8 (КУН-IP8)</b>                                      | IP-концентратор. Позволяет подключать до 8 лифтов. Содержит 8 каналов ПГС, 22 дискретных входа, 2 входа для датчиков температуры, интерфейс RS-485 для подключения RS-концентраторов, 4 канала управления типа сухой контакт (обычное реле, макс. напряжение 250В, ток 1А). В комплекте ИБП. Самостоятельное устройство (не требует пульта или КИО), передает данные в сеть по Ethernet (TCP/IP). | 20 880,00                        |                      |
| 8  | <b>Концентратор универсальный-IP4 (КУН-IP4)</b>                                      | IP-концентратор. Позволяет подключать до 4 лифтов. Содержит 4 канала ПГС, 7 дискретных входов, интерфейс RS-485 для подключения RS-концентраторов, 1 канал управления типа сухой контакт (обычное реле, макс. напряжение 250В, ток 1А). В комплекте ИБП. Самостоятельное устройство (не требует пульта или КИО), передает данные в сеть по Ethernet (TCP/IP).                                     | 16 860,00                        |                      |
| 9  | <b>Концентратор сопряжения с лифтом (КСЛ-RS)</b>                                     | RS-концентратор. Позволяет получать дополнительную информацию со станций управления лифтами через цифровые интерфейсы. Подключается к КУН по RS-485.<br>Для лифтов со станциями управления УЛ, УКЛ, УЭЛ-Р, ШУЛК, ШУЛМ, ШУЛР, СПУЛ и устройств безопасности УБЛ-КПД, УБДЛ88-1М.<br>Для подключения лифтов с другими станциями дополнительно применяется  | 1 140,00                         |                      |
| 10   | <b>Комплект подключения к лифту исп.1 (КПЛ исп.1)</b>                                | Используется для подключения к лифтам со станциями СУЛ, НКУ-МППЛ, ЛиРа.   | -                                | 750,00               |
| 11   | <b>Комплект подключения к лифту исп.2 (КПЛ исп.2)</b>                                | Используется для подключения к лифтам Otis со станциями LCB-I (MCS-310, 320), LCB-II (MCS-220), LB-II (MCS-300), RCB-II (MCS-311, 321, 321M, 411, 413, 421), TCB/NCB (OTIS2000, GeN2), TCBC (GeN2 Can), GECB-II (MCS-222)   | -                                | 900,00               |
| 12   | <b>Комплект подключения к лифту исп.3 (КПЛ исп.3)</b>                                | Используется для подключения к лифтам LM со станциями FST2 и к лифтам со станциями AS-380, iAStar.  | -                                | 900,00               |
| 13   | <b>Комплект подключения к лифту исп.5 (КПЛ исп.5)</b>                                | Используется для подключения к лифтам ELEX с BMS – интерфейсом (плата GB16)   | -                                | 900,00               |
| 14   | <b>Микрофон электретный</b>  | Используется в переговорных устройствах.  | -                                | 250,00               |
| 15   | <b>Переговорное устройство в антивандальном исполнении (ПГУ схема 14)</b>            | Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается «накладным» способом.   | -                                | 1 860,00             |
| 16   | <b>Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 (ПГУ-2)</b>                 | Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается «врезным» способом.   | -                                | 1 860,00             |
| 17   | <b>Переговорное устройство в антивандальном исполнении для ММГН (ПГУ ММГН)</b>       | Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. Устанавливается «накладным» способом.   | -                                | 2 580,00             |
| 18   | <b>Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 для ММГН (ПГУ ММГН-2)</b>   | Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. Устанавливается «врезным» способом.   | -                                | 2 580,00             |
| 19   | <b>Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2Н (ПГУ-2Н)</b>               | Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается «врезным» способом. Материал панели из нержавеющей стали или металла различных цветов. Поставляется под заказ.  |                                  | 4 150,00             |
| 20   | <b>Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2Н для ММГН (ПГУ ММГН-2Н)</b> | Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. Устанавливается «врезным» способом. Материал панели из нержавеющей стали или металла различных цветов. Поставляется под заказ.  |                                  | 4 750,00             |

|    |   |  |        |          |
|----|---|--|--------|----------|
| 21 | Устройство сопряжения с ЛС УКЛ                                | Подключается только к КУН-2Д. Позволяет получать дополнительную информацию со станции УКЛ. Поставляется в комплекте с адаптером.   | -      | 1 100,00 |
| 22 | Фильтр подавления импульсных помех                            | Используется в переговорных устройствах для работы с КУН-IP4, КУН-IP8, КУН-2Д.1, КУН-2ДМ. Обеспечивает дополнительную защиту от импульсных помех.  | -      | 300,00   |
| 23 | Фильтр линии связи  | Уменьшает возможные наводки на линии связи пульта или кю.  | -      | 300,00   |
| 24 | Фильтр микрофонной линии                                      | Обеспечивает дополнительную защиту от высокочастотных помех.   | -      | 300,00   |
| 25 | USB соединитель   | Обеспечивает подключение звукового канала от пульта "старого типа" к персональному компьютеру.   | -      | 2 250,00 |
| 26 | Устройство оптронной развязки (вариант исполнения N)          | Позволяет снимать информацию с двух контрольных точек, находящихся под напряжением. Вариант исполнения (N) определять при заказе: 1. 24/24В; 2. 110/110В; 3. 220/220В; 4. 110/220В; 5. 12В; 6. 110В; 7. 48В/48В.   | -      | 250,00   |
| 27 | Устройство переговорной связи лифта исполнение 1 (УПСЛ исп.1) | Используется для обеспечения переговорной связи между машинным помещением, кабиной лифта, крышей кабины, приемком. При подключении к концентратору универсальному обеспечивает переговорную связь с диспетчером. В составе: ПУ-1шт., УПУ-2шт., микрофон МК-14-1шт. | -      | 5 450,00 |
| 28 | Устройство переговорной связи лифта исполнение 2 (УПСЛ исп.2) | Аналог УПСЛ исп.1, дополнительно реализует функции связи лифта для пожарных. В составе: ПУ-1шт., УПУ-2шт., ПГУ ОПЭ-1шт., микрофон МК-14-1шт.   | -      | 7 100,00 |
| 29 | Микрофон электретный (МК-14)                                  | Используется в устройствах переговорной связи лифта (УПСЛ).  | -      | 250,00   |
| 30 | Переговорное устройство основного посадочного этажа (ПГУ ОПЭ) | Используется в составе УПСЛ исп.2. Устанавливается «накладным» способом.   | -      | 1 860,00 |
| 31 | Пульт управления УПСЛ (ПУ)                                    | Используется в составе УПСЛ.   | -      | 4 960,00 |
| 32 | Универсальное переговорное устройство УПСЛ (УПУ)              | Используется в составе УПСЛ.   | -      | 950,00   |
| 33 | Устройство грозозащиты  | Используется для дополнительной защиты линии связи концентраторов от грозовых разрядов.  | 300,00 |          |
| 34 | Устройство аварийного освещения кабины лифта (УСАО)           | Используется для освещения кабины лифта при пропадании электроснабжения.   | -      | 950,00   |
| 35 | Переговорный комплект кабины лифта                            | В комплекте: динамик (8Ом, 8х8см), микрофон электретный, контактный модуль.  | -      | 950,00   |

#### Оборудование для диспетчеризации и управления инженерными системами

|   |   |  |          |           |
|---|---|--|----------|-----------|
| 1 | Концентратор управляющий-2 с RS-интерфейсом (КУП-2RS) | RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8), КЦС-IPM, КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КЦС. Содержит 2 канала управления типа сухой контакт (обычное реле, max.напряжение 250В, ток 2А), 3 входа для подключения дискретных датчиков (в т.ч 2 входа для контроля напряжения 110/220В).  | 4 980,00 |           |
| 2 | Концентратор управляющий-4 с RS-интерфейсом (КУП-4RS) | RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8), КЦС-IPM, КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КЦС. Содержит 4 канала для управления типа сухой контакт (обычное реле, max.напряжение 250В, ток 2А), 6 входов для подключения дискретных датчиков (в т.ч 4 входа для контроля напряжения 110/220В).                                   | 7 920,00 |           |
| 3 | Концентратор дискретных датчиков (КДД)                | TL-концентратор. Содержит 24 входа для подключения дискретных датчиков.  | -        | 4 960,00  |
| 4 | Концентратор теплового пункта (КТП)                   | TL-концентратор. Содержит 8 входов для датчиков температуры, 4 входа для датчиков давления или других датчиков с токовым выходом, 1 канал ПГС, 6 входов для подключения дискретных датчиков.   | -        | 14 750,00 |
| 5 | Концентратор дополнительного питания (КДП)            | TL-концентратор. Увеличивает протяженность проводной связи от пульта или КИО до концентраторов на 5 км.  | -        | 14 750,00 |
| 6 | Датчик температуры                                    | Используется для измерения температуры с помощью КТП.  | -        | 900,00    |
| 7 | Концентратор безопасности подъемника (КБП-RSM)        | RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8). Позволяет диспетчеризировать подъемные платформы. Содержит 6 дискретных входов (либо 4 дискретных входа и 2 входа контроля напряжения на 24В), 1 вход контроля напряжения на 220В, 4 канала управления (обычное реле, max. напряжение 250В, ток 1А), 3 канала ПГС. | -        | 10 620,00 |
| 8 | Концентратор дискретных датчиков (КДД-RS)             | RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8) или КЦС-IPM. Содержит 10 аналоговых входов для подключения дискретных датчиков, 4 программируемых входа для подключения дискретных датчиков или датчиков температуры.   | -        | 4 750,00  |
| 9 | Концентратор контроля доступа (ККД-RS)                | RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8), КЦС-IPM. Имеет 1 дискретный вход, 1 вход для считывателя электронного ключа, 1 канал управления (оптореле, max. напряжение 110В, ток 200мА).   | -        | 1 100,00  |

#### Оборудование для учёта ресурсов

|   |   |  |          |           |
|---|---|--|----------|-----------|
| 1 | Концентратор измерителей расхода (КИР-16)                     | TL-концентратор. Содержит 16 входов для подключения приборов учета с импульсным выходом.   | 5 460,00 |           |
| 2 | Концентратор измерителей расхода - радиоприемник (КИР-РП)     | TL-концентратор. Обеспечивает ретрансляцию данных от КИР-КМ (до 16 штук) в линию связи.  | 4 980,00 |           |
| 3 | Концентратор измерителей расхода - квартирный модуль (КИР-КМ) | Обеспечивает подключение двух приборов учёта с импульсным выходом и передачу данных на этажный модуль КИР-РП, посредством радиосигнала.  | 2 640,00 |           |
| 4 | Концентратор цифровых сигналов (КЦС)                          | TL-концентратор. Позволяет подключать теплосчетчики (ВИС.Т, ТРЭМ, КМ-5, ТЭМ-05, SA-94, ОМЕГА-ТР, МКТС) и др. приборы учета по интерфейсам RS-485, RS-232. Содержит интерфейс RS-485 для подключения КУП-RS (до 8 шт.) или КУП4-RS (до 4 шт.), 3 входа для подключения дискретных датчиков. | -        | 14 750,00 |
| 5 | Концентратор цифровых сигналов (КЦС-М)                        | TL-концентратор. Позволяет подключать теплосчетчики (ВКТ (ТСК) -7, ТЭМ-106) и др. приборы учета по интерфейсам RS-485, RS-232, CAN.  | -        | 14 750,00 |

|   |   |   |          |  |
|---|---|---|----------|--|
| 6 | <b>Концентратор измерителей расхода с RS-интерфейсом (КИР-RS)</b> | RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8) или КЦС-IPM и имеет 8 входов для подключения приборов учета с импульсным выходом.  | 4 980,00 |  |
| 7 | <b>Концентратор цифровых сигналов - IPM (КЦС-IPM)</b>             | IP-концентратор. Содержит 10 входов для подключения дискретных датчиков с измерением сопротивления, 4 программируемых входа для дискретных датчиков или датчиков температуры, 2 интерфейса RS-485 для RS-концентраторов и приборов учета, интерфейс RS-232. | 6 300,00 |  |

#### Оборудование для передачи информации по компьютерной сети

|   |  |   |           |           |
|---|--|---|-----------|-----------|
| 1 | <b>Контроллер инженерного оборудования-4L (КИО-4L)</b>   | Предназначен для согласования проводной TL-линии АСУД-248 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 124 TL-концентраторов любого типа (4 направления по 31 концентратору).  | 32 700,00 |           |
| 2 | <b>Контроллер инженерного оборудования-8L (КИО-8L)</b>   | Предназначен для согласования проводной TL-линии АСУД-248 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 248 TL-концентраторов любого типа (8 направлений по 31 концентратору).  | 41 220,00 |           |
| 3 | <b>Контроллер инженерного оборудования-2М (КИО-2М)</b>   | Позволяет подключать до 62 TL-концентраторов любого типа (2 направления по 31 концентратору). В комплекте ИБП.  | 22 320,00 |           |
| 4 | <b>Контроллер инженерного оборудования-2МД (КИО-2МД)</b> | Используется для подключения КУН-2, КУН-2Д, выпущенных до 2012г. Позволяет подключать до 62 TL-концентраторов любого типа (2 направления по 31 концентратору). В комплекте ИБП. | -         | 24 550,00 |

#### Оборудование диспетчерского пункта

|   |  |   |           |           |
|---|--|---|-----------|-----------|
| 1 | <b>Пульт АСУД-248 ПК (8)</b>                           | Устройство совмещает системный блок и пульт АСУД-248. Используется как отдельное рабочее место диспетчера при подключении комплекта периферийного оборудования. К устройству прилагается специализированный телефонный аппарат. Предустановлено программное обеспечение ОС Windows 8, АСУД.SCADА. Позволяет подключать до 248 концентраторов любого типа (8 направлений по 31 концентратору) по проводной TL-линии связи. | 64 320,00 |           |
| 2 | <b>Пульт АСУД-248 ПК (4)</b>                           | Исполнение и комплектация соответствуют Пульта АСУД-248 ПК (8). Отличие: позволяет подключать до 124 концентраторов любого типа (4 направления по 31 концентратору) по проводной TL-линии связи.  | 58 440,00 |           |
| 3 | <b>Комплект периферийного оборудования №1 (КПО №1)</b> | В комплекте: монитор жидкокристаллический со встроенными колонками, принтер лазерный, мышь, клавиатура, ИБП повышенной емкости.   | -         | 89 920,00 |
| 4 | <b>Комплект периферийного оборудования №2 (КПО №2)</b> | В комплекте: монитор жидкокристаллический со встроенными колонками, мышь, клавиатура.   | -         | 19 000,00 |
| 5 | <b>Системный блок с установленным СПО АСУД.SCADА</b>   | В комплекте: системный блок, ОС Windows 8, специализированное программное обеспечение АСУД.SCADА. (Поставляется под заказ).   | -         | 60 300,00 |
| 6 | <b>Специализированный телефонный аппарат USB</b>       | Предназначен для осуществления переговорной связи диспетчера с абонентом. Подключается к пульта АСУД-248 ПК, системному блоку ПК диспетчера через USB - интерфейс.  | -         | 8 640,00  |
| 7 | <b>Системный телефон диспетчера (СТД)</b>              | Используется в качестве самостоятельного рабочего места диспетчера. Позволяет организовать диспетчеризацию до 20 лифтов. К СТД подключается до 10 шт. КУН-2ДМ (КУН-2ДМП). В комплекте: телефонный аппарат, ИБП.   | 13 320,00 |           |

**Программное обеспечение (Поставщик ООО "НПО Текон-Автоматика")**

|   |  |  |                                 |
|---|--|--|---------------------------------|
| 1 | <b>Специализированное программное обеспечение АСУД.SCADA</b>           | Программное обеспечения на основе технологии OPC. Диспетчеризация лифтов, инженерного оборудования зданий и сооружений, в том числе подъемных платформ для малоподвижных групп населения (АРМ диспетчера, АРМ оператора платформ), учет энергоресурсов. Поддержка возможности работы с ПО WinAlarm версий 876.x. | 18300,00 (НДС не облагается).   |
| 2 | <b>Программное обеспечение "Удаленный журнал"</b>                      | Используется для просмотра журналов отказов оборудования, заявок, переговоров системы АСУД-248 с удаленного рабочего места по компьютерной сети.   | 6000,00 (НДС не облагается).    |
| 3 | <b>Программный модуль "Сервер репликации баз данных АСУД-248"</b>      | Сбор информации из локальных журналов отказов оборудования, заявок жильцов ОДС в общие журналы РДС, 1 точка ОДС-РДС.   | 10000,00 (НДС не облагается).   |
| 4 | <b>Драйвер EXT-модуля</b>  | Позволяет подключить и настроить в АСУД.SCADA один квартирный прибор стороннего производителя.   | 250,00 (НДС не облагается).     |
| 5 | <b>Драйвер EXT-2</b>   | Позволяет подключить и настроить в АСУД.SCADA один контроллер (общедомовой прибор) стороннего производителя.   | 1200,00 (НДС не облагается).    |
| 6 | <b>Программный WEB-модуль</b>  | Позволяет подключиться к ПК-диспетчера с удаленного ПК (ноутбука, смартфона, планшета) и просмотреть с помощью любого Web-браузера в табличной форме информацию о работе диспетчерской.  | 4500,00 (НДС не облагается).    |
| 7 | <b>Программный модуль E-mail уведомлений</b>                           | Позволяет до двух раз в сутки получать на указанные адреса электронной почты в табличной форме информацию о работе диспетчерской из журнала событий АСУД.SCADA.  | 5000,00 (НДС не облагается).    |
| 8 | <b>Установка специализированного программного обеспечения АСУД-248</b> | Выезд специалиста на объект заказчика в пределах МКАД. Оценка состояния объекта, поиск неисправностей, установка и (или) обновление программного обеспечения на персональном компьютере диспетчера.  | от 6500,00 (НДС не облагается). |

Гарантия на оборудование АСУД-248 составляет 36 месяцев, с возможным продлением до 60 месяцев.

Гарантия на ПК, системный блок, КПО, спец. телефон. аппарат USB составляет 12 месяцев.