



## Прайс-лист №1 на 2021г. (изм. от 12 июля 2021г.)

№	Наименование продукции	Краткое описание	Цена, руб. (без НДС)
<b>Оборудование для диспетчеризации лифтов по проводной TL-линии связи</b>			
1	Концентратор универсальный (КУН-2ДМ)	TL-концентратор. Позволяет подключать до 3 лифтов. Содержит 3 канала ПГС, 7 дискретных входов (в т.ч. 2 входа для датчиков температуры), интерфейс RS-485.	6 480,00
2	Концентратор универсальный (КУН-2ДМП)	TL-концентратор. Аналог КУН-2ДМ, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством.	7 560,00
3	Концентратор универсальный (КУН-2Д.1)	TL-концентратор. Позволяет подключать до 8 лифтов. Содержит 8 каналов ПГС, 15 дискретных входов, 2 входа для датчиков температуры, интерфейс RS-485.	11 460,00
4	Концентратор универсальный с переговорным устройством (КУН-2Д.1П)	TL-концентратор. Аналог КУН-2Д.1, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством.	12 480,00
5	Концентратор универсальный (КУН-4Д.1)	TL-концентратор. Позволяет подключать до 8 лифтов. Содержит 8 каналов ПГС, 39 дискретных входов, 2 входа для датчиков температуры, 1 служебный интерфейс RS-485.	16 920,00
6	Концентратор универсальный с переговорным устройством (КУН-4Д.1П)	TL-концентратор. Аналог КУН-4Д.1, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством.	18 240,00
<b>Оборудование для диспетчеризации лифтов по компьютерной сети</b>			
1	Концентратор универсальный-IP4 (КУН-IP4)	IP-концентратор. Позволяет подключать до 4 лифтов. Содержит 4 канала ПГС, 7 дискретных входов, интерфейс RS-485 для подключения RS-устройств, 1 канал управления RS-устройств, 4 канала управления типа сухой контакт (обычное реле, max. напряжение 250В, ток 1А). В комплекте ИБП. Самостоятельное устройство (не требует пульта или КИО), передает данные в сеть по Ethernet (TCP/IP).	16 920,00
2	Концентратор универсальный-IP4 с переговорным устройством (КУН-IP4П)	IP-концентратор. Аналог КУН-IP4, дополнительно оснащен встроенным переговорным устройством.	17 760,00
3	Концентратор универсальный-IP8 (КУН-IP8)	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-устройств, 4 канала управления типа сухой контакт (обычное реле, max. напряжение 250В, ток 1А). В комплекте ИБП. Самостоятельное устройство (не требует пульта или КИО), передает данные в сеть по Ethernet (TCP/IP).	21 360,00
<b>Оборудование для диагностики лифта по протоколу</b>			
1	Концентратор сопряжения с лифтом (КСЛ-RS)	RS-концентратор. Позволяет получать дополнительную информацию со станций управления лифтами через цифровые интерфейсы. Подключается к КУН по RS-485. Для лифтов со станциями управления УЛ, УКЛ, УЭЛ-Р, ШУЛК, ШУЛМ, ШУЛР, СПУЛ и устройств безопасности УБЛ-КПД, УБДЛ88-1М. Для подключения лифтов с другими станциями дополнительно применяется комплект подключения к лифту (КПЛ) соответствующего исполнения.	1 200,00
2	Комплект подключения к лифту исп.1 (КПЛ исп.1)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями СУЛ, НКУ-МППЛ, ЛиРа.	900,00
3	Комплект подключения к лифту исп.2 (КПЛ исп.2)	Используется для подключения КСЛ-RS 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), TCBVNCB (OTIS2000, GeN2), TCBC (GeN2 Can), GECB-II (MCS-222).	900,00
4	Комплект подключения к лифту исп.3 (КПЛ исп.3)	Используется для подключения к лифтам LM со станциями FST2 и к лифтам со станциями AS-380, iAStar.	900,00
5	Комплект подключения к лифту исп.4 (КПЛ исп.4)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями ШК-6000.	900,00
6	Комплект подключения к лифту исп.5 (КПЛ исп.5)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам ELEX с BMS – интерфейсом (плата GB16).	900,00
7	Комплект подключения к лифту исп.6 (КПЛ исп.6)	Используется для подключения КСЛ-RS к лифтам со станциями Smart Контроллер.	900,00
<b>Оборудование для организации переговорной связи</b>			
1	Микрофон электретный	Используется в переговорных устройствах.	250,00
2	Переговорный комплект кабины лифта (ПККЛ)	В комплекте: динамик (16Ом, 8x8см), микрофон электретный, контактный модуль.	950,00
3	Переговорное устройство в антивандальном исполнении (ПГУ схема 14)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается накладным способом.	2 050,00
4	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 (ПГУ-2)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается врезным способом.	2 050,00
5	Переговорное устройство в антивандальном исполнении для ММГН (ПГУ ММГН)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. Устанавливается накладным способом.	2 580,00

6	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 для ММГН (ПГУ ММГН-2)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. Устанавливается врезным способом.	2 580,00
7	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2Н (ПГУ-2Н)	Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Устанавливается врезным способом. Материал панели из нержавеющей стали или металла различных цветов. Поставляется под заказ.	4 600,00
8	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2Н для ММГН (ПГУ ММГН-2Н)	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.	5 300,00
<b>Оборудование для организации переговорной связи по линии RS-485</b>			
1	Переговорное устройство в антивандальном исполнении с цифровой передачей данных (ПГУ-RS)	RS-устройство. Подключается по RS-485 к КУН-IP4 или КУН-IP8. Используется для обеспечения переговорной связи на линии "абонент-диспетчер". Обеспечивает полностью цифровую ПГС, дополнительно содержит 2 дискретных входа, 1 канал управления типа сухой контакт (оптореле, U - до 100В, I - 150мА). Устанавливается накладным способом.	3 000,00
2	Переговорное устройство в антивандальном исполнении 2 с цифровой передачей данных (ПГУ-2RS)	RS-устройство. Исполнение ПГУ-RS под установку врезным способом. (Поставляется под заказ).	3 000,00
3	Разветвитель интерфейса RS-485 (РИ RS-485)	Используется для подключения ПГУ-RS с ответвлениями от магистрали RS-485	500,00
<b>Система ремонтной связи лифта и связи лифта для перевозки пожарных подразделений</b>			
1	Устройство переговорной связи лифта-М исполнение 1 (УПСЛ-М 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-М - 1шт., УПУ-М - 2шт., ПККЛ-М - 1шт.	7 800,00
2	Устройство переговорной связи лифта-М исполнение 2 (УПСЛ-М исп.2)	Аналог УПСЛ исп.1, дополнительно реализует функции связи лифта для пожарных. В составе: ПУ-М - 1шт., УПУ-М - 2шт., ПГУ-М ОПЭ - 1шт., ПККЛ-М - 1шт.	10 200,00
3	Пульт управления УПСЛ-М (ПУ-М)	Используется в составе УПСЛ-М.	6 000,00
4	Универсальное переговорное устройство УПСЛ-М (УПУ-М)	Используется в составе УПСЛ-М.	1 800,00
5	Переговорное устройство основного посадочного этажа-М (ПГУ-М ОПЭ)	Используется в составе УПСЛ-М исп.2. Устанавливается накладным способом. Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера.	2 580,00
6	Переговорное устройство основного посадочного этажа-М-2 (ПГУ-М-2 ОПЭ)	Используется в составе УПСЛ-М исп.2. Устанавливается врезным способом. Дополнительно реализует функции световой индикации состояния вызова диспетчера. (Поставляется под заказ).	2 580,00
7	Микрофон электретный (МК-14)	Используется в устройствах переговорной связи лифта (УПСЛ).	250,00
8	Переговорный комплект кабины лифта для УПСЛ-М (ПККЛ-М)	В комплекте: динамик (16 Ом, 8x8см), микрофон электретный МК-14, контактный модуль.	950,00
<b>Оборудование для диспетчеризации и управления инженерными системами</b>			
1	Концентратор цифровых сигналов - IPM (КЦС-IPM)	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, приборов учета, контроллеров, интерфейс RS-232.	6 840,00
2	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).	5 760,00
3	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).	8 640,00
4	Концентратор дискретных датчиков (КДД)	TL-концентратор. Содержит 24 входа для подключения дискретных датчиков.	5 400,00
5	Концентратор теплового пункта (КТП)	TL/RS-концентратор. Содержит 4 входа для цифровых датчиков температуры, 4 входа для измерения U (0..10В) или I (0..20 mA), 4 входа для подключения термосопротивлений pt500/pt1000, 4 входа для подключения дискретных датчиков.	14 750,00
6	Концентратор дополнительного питания (КДП)	TL-концентратор. Увеличивает протяженность проводной связи от пульта или КИО до концентраторов на 5 км.	14 750,00
7	Датчик температуры	Используется для измерения температуры с помощью КТП, КУН-2Д.1, КУН-2ДМ, КУН-IP8, КЦС-IPM.	900,00
8	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.	12 744,00
9	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 входов для подключения дискретных датчиков или датчиков температуры.	5 400,00
10	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

<b>Оборудование для учёта ресурсов</b>			
1	<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, приборов учета, контроллеров, интерфейс RS-232.	6 840,00
2	<b>Концентратор измерителей расхода (КИР-16)</b>	TL-концентратор. Содержит 16 входов для подключения приборов учета с импульсным выходом.	6 000,00
3	<b>Концентратор измерителей расхода с RS-интерфейсом (КИР-RS)</b>	RS-концентратор. Подключается к КУН-IP4(8) или КЦС-IPM и имеет 16 входов для подключения приборов учета с импульсным выходом.	6 000,00
4	<b>Концентратор измерителей расхода - радиоприемник (КИР-РП)</b>	TL-концентратор. Обеспечивает ретрансляцию данных от КИР-КМ (до 16 штук) в линию связи.	6 000,00
5	<b>Концентратор измерителей расхода - квартирный модуль (КИР-КМ)</b>	Обеспечивает подключение двух приборов учёта с импульсным выходом и передачу данных на этажный модуль КИР-РП, посредством радиосигнала.	2 640,00
6	<b>Концентратор цифровых сигналов (КЦС)</b>	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
<b>Оборудование для согласования проводной TL-линии с компьютерной сетью</b>			
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).	34 800,00
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).	44 400,00
3	<b>Контроллер инженерного оборудования-2М (КИО-2М)</b>	Предназначен для согласования проводной TL-линии АСУД-248 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 62 TL-концентраторов любого типа (2 направления по 31 концентратору). В комплекте ИБП.	27 600,00
4	<b>Контроллер инженерного оборудования-1М (КИО-1М)</b>	Предназначен для согласования проводной TL-линии АСУД-248 с компьютерной сетью. Позволяет подключать до 31 TL-концентратора любого типа (1 направление на 31 концентратор). В комплекте ИБП. <b>(Поставляется под заказ).</b>	24 000,00
<b>Оборудование диспетчерского пункта</b>			
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 USB. Предустановлено программное обеспечение ОС Windows 10, АСУД.SCADА. Позволяет подключать до 248 концентраторов любого типа (8 направлений по 31 концентратору) по проводной TL-линии связи.	69 200,00
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.	65 000,00
3	<b>Комплект периферийного оборудования №1 (КПО №1)</b>	В комплекте: монитор жидкокристаллический со встроенными колонками, принтер лазерный, мышь, клавиатура, ИБП повышенной емкости.	98 000,00
4	<b>Комплект периферийного оборудования №2 (КПО №2)</b>	В комплекте: монитор жидкокристаллический со встроенными колонками, мышь, клавиатура.	25 000,00
5	<b>Системный блок с установленным СПО АСУД.SCADА</b>	В комплекте: системный блок, ОС Windows 10, специализированное программное обеспечение АСУД.SCADА. <b>(Поставляется под заказ).</b>	65 000,00
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.	14 400,00
<b>Дополнительное оборудование</b>			
1	<b>Устройство грозозащиты</b>	Используется для дополнительной защиты линии связи концентраторов от грозовых разрядов.	300,00
2	<b>Устройство сопряжения с ЛС УКЛ</b>	Подключается только к КУН-2Д. Позволяет получать дополнительную информацию со станции УКЛ. Поставляется в комплекте с адаптером.	1 100,00
3	<b>Фильтр подавления импульсных помех</b>	Используется в переговорных устройствах для работы с КУН-IP4, КУН-IP8, КУН-2Д.1, КУН-2ДМ. Обеспечивает дополнительную защиту от импульсных помех.	1 000,00
4	<b>Фильтр линии связи</b>	Уменьшает возможные наводки на линии связи пульта или кио.	5 000,00
5	<b>Фильтр микрофонной линии</b>	Обеспечивает дополнительную защиту от высокочастотных помех.	5 000,00
6	<b>USB соединитель</b>	Обеспечивает подключение звукового канала от пульта "старого типа" к персональному компьютеру.	2 250,00
7	<b>Устройство оптронной развязки (вариант исполнения N)</b>	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. 12/110В; 6. 110/48В; 7. 48/48В; 8. 12/12В 9. 110В/24В; 10. 220/24В.	250,00
8	<b>Устройство аварийного освещения кабины лифта (УСАО)</b>	Используется для освещения кабины лифта при пропадании электроснабжения.	950,00

**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" (аппаратно-программный модуль)</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 (аппаратно-программный модуль)</b>	Позволяет подключить и настроить в АСУД.SCADA один квартирный прибор стороннего производителя.	250,00 (НДС не облагается)
5	<b>Драйвер EXT-2 (аппаратно-программный модуль)</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.	-
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.	-
8	<b>USB ключ защиты</b>	Используется для записи драйверов EXT, EXT-2.	2200,00 (НДС не облагается)
9	<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.