

Автономное переговорное устройство громкой связи всепогодного исполнения ТАШ-54П



Общепромышленное всепогодное переговорное устройство громкой связи ТАШ-54П предназначено для обеспечения громкоговорящей связью производственных и открытых площадок, на предприятиях в условиях машиностроительного, химического и металлургического производства, горнодобывающих и рудных разработок. ТАШ-54П так же используется на объектах транспорта – железнодорожных станциях, метрополитенах, аэропортах и объектах другой инфраструктуры.

Особенность переговорного устройства громкой связи ТАШ-54П – автономная работа нескольких таких устройств на одной двухпроводной линии, без подачи внешнего питания и подключения к коммутационным устройствам. ТАШ-54П питается от одной батареи R20, расположенной внутри прибора, которая заменяется один раз в 3-12 месяцев. В режиме ожидания ток от батареи не потребляется.

Переговорное устройство громкой связи ТАШ-54П использует простейший, интуитивно понятный алгоритм работы – вызов и передача сообщений абонентам простым нажатием единственной кнопки на лицевой панели.

Переговорное устройство ТАШ-54П соответствует степени пылевлагозащиты — IP65, согласно ГОСТ 14254-2015 и имеет исполнение РН1 (рудничное нормальное), согласно ГОСТ 24754-81.

Функции:

- симплексная громкоговорящая связь, без внешнего питания и коммутаторов
 - исходящий вызов абонента нажатием единственной кнопки на лицевой панели
 - автоматический прием входящих вызовов
 - подключение устройств ТАШ-54П к общей двухпроводной линии
 - устойчивая работа устройств на линиях с большим сопротивлением шлейфа
- экономичность ТАШ-54П – потребляет ток от встроенной батареи только во время приема или передачи речевых сообщений
 - питание от встроенной батареи
 - возможность подключения внешнего громкоговорителя.

Технические характеристики аппарата ТАШ-54П

Максимальное сопротивление шлейфа, Ом, не менее	10000	Потребление тока в режиме приема сообщений, мА	200
Напряжение в линии, В	<1,5	Время работы на одной батарее, мес	3-12
Встроенная батарея	R20	Степень защиты от воздействия пыли и влаги	IP65
Количество питающих батарей, шт	1	Габаритные размеры, мм	305x130x67
Выходная мощность усилителя, Вт	не менее 0,2	Масса, кг	2
Рабочий диапазон температур, °С	- 30 ... +70	Среднее время восстановления работоспособного состояния в условиях электроремонтных мастерских, час	не более 2
Относительная влажность при 35 град.С, %	100	Средняя наработка на отказ, час	не менее 10000
Среднее время замены батареи, не более, мин	20	Средний срок службы, лет	не менее 6
Потребление тока в режиме ожидания, не более, мА	3	Ускорение при максимальной вибрационной нагрузке в диапазоне частот от 10 до 70 Гц	49 м/с ²
Потребление тока в режиме передачи, мА	5	Общее количество ударов при ударных нагрузках с ускорением	10000 147 м/с ²